

CURRICULUM formativo e professionale

DATI ANAGRAFICI

Nome e cognome: Cristiana Lo Nigro

e-mail: cristiana.lo.nigro@galliera.it

PEC: cristiana.lonigro@biologo.onb.it

POSIZIONE ATTUALE

Dirigente Biologo, a tempo pieno e indeterminato, disciplina Genetica Medica/Biochimica Clinica, presso la SC Laboratori Centrali, EO Ospedali Galliera, Genova. Per il periodo dal 1 gennaio 2020 ad oggi sono stata conferita di incarico professionale di consulenza, di studio e di ricerca, ispettivo, di verifica e di controllo (art. 18, comma 1, par. II, lett. c) relativo alla struttura di appartenenza.

LINGUE CONOSCIUTE

Inglese ad un livello avanzato.

TITOLI

- Diploma di Maturità Classica, conseguita nel 1989 presso il Liceo Ginnasio "G. Mazzini" di Genova, con la votazione di 60/60.
- Diploma di Laurea in Scienze Biologiche, indirizzo biomolecolare, conseguita nel 1994 presso l'Università degli Studi di Genova, con la votazione di 110/110 e lode.
- Diploma di Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo, conseguita nel 1996 presso l'Università degli Studi di Genova, con la votazione di 135/150.
- Iscrizione all'Albo Professionale dell'ordine dei Biologi, a decorrere dal 15/09/1997.
- Diploma di Specializzazione in Genetica Medica, indirizzo tecnico, conseguita nel 2000 presso l'Università degli Studi di Genova, con la votazione di 50/50 e lode; tale specializzazione è conseguita ai sensi del D. Leg.vo n. 257/91 ed è della durata legale di quattro anni.
- Trasferimento dall'Albo Professionale all'Elenco Speciale dell'ordine dei Biologi, a decorrere dal 27/07/2006 (numero d'ordine 017714).
- Da maggio 2007 membro della European Association for Cancer Research.
- Da marzo 2008 iscrizione all'Ordine dei Giornalisti del Piemonte.
- Da giugno 2012 membro dell'Editorial Board di Conference Papers in Oncology.
- Da gennaio 2013 membro dell'Editorial Board di Journal of Tumor.
- Da giugno 2013 membro della Società Italiana Medicina Personalizzata SIMeP.
- Da maggio 2014 membro della American Association for Cancer Research.
- Da agosto 2014 membro della Società Italiana di Genetica Umana e del gruppo di Lavoro EPIgenetica.
- A febbraio 2015 abilitazione scientifica nazionale ai sensi dell'art. 16 della Legge n. 240/2010 per Professore Associato (seconda fascia) in Genetica Medica (MED03).
- Da febbraio 2015 membro del gruppo di Lavoro SIGUONC della Società Italiana di Genetica Umana.
- A marzo 2015 abilitazione scientifica nazionale ai sensi dell'art. 16 della Legge n. 240/2010 per Professore Associato (seconda fascia) in Biologia Molecolare (BIO/11).
- Da settembre 2015 membro dell'Editorial Board di Advances in Modern Oncology Research.
- Da gennaio 2021 referente del gruppo di Lavoro "Genetica ed Epigenetica" della Regione Liguria per la Delegazione Piemonte Liguria Valle d'Aosta dell'Ordine Nazionale dei Biologi.

- Certificato di Formazione Manageriale, conseguito il 12 luglio 2021, a conclusione del Corso di Formazione Manageriale per Direttore di Struttura Complessa, organizzato da AMAS Accademia per il Management Sanitario, Università degli Studi di Genova.

STUDI UNIVERSITARI

- **Novembre 1989-novembre 1994:** corso di Laurea in Scienze Biologiche, indirizzo biomolecolare, presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Genova; conseguimento del Diploma di Laurea con discussione della tesi sperimentale dal titolo "La Sindrome di Martin-Bell (FraX27.3) quale modello di studio delle problematiche biologiche e diagnostiche correlate alle mutazioni dinamiche", votazione 110/110 e lode, relatori Prof. A. Abbondandolo (Cattedra di Genetica, Dipartimento di Oncologia, Biologia e Genetica, Università di Genova) e Dr. F. Dagna Bicarelli (Laboratorio di Genetica Umana, E.O. Ospedali Galliera di Genova).
- **Dicembre 1996-novembre 2000:** Scuola di Specializzazione in Genetica Medica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Genova; conseguimento del titolo con discussione della tesi sperimentale "Mutazioni nel gene codificante la catena pesante della miosina non muscolare II A (MYH9) sono responsabili di quattro differenti patologie: l'anomalia di May-Hegglin e le sindromi di Fechtner, di Sebastian e di Epstein", votazione 50/50 e lode, relatore Prof. R. Ravazzolo (Laboratorio di Genetica Molecolare, Istituto G. Gaslini di Genova).

ATTIVITA' DIDATTICA

- **Anno Scolastico 1994-1995:** ho svolto 25 ore di lezione presso Licei Classici e Scientifici di Genova, in qualità di docente dei corsi integrativi di Genetica Umana organizzati dall'Associazione Italiana Ricerca Prevenzione Cura Handicap (AIRH).
- **Anno Scolastico 1997-1998:** ho svolto 26 ore di lezione presso Scuole Medie di primo ordine di Genova, in qualità di docente dei corsi integrativi di Genetica Umana organizzati dall'Associazione Italiana Ricerca Prevenzione Cura Handicap (AIRH).
- **Anno Accademico 1999-2000:** ho svolto 50 ore di lezione presso l'Università dagli Studi di Genova, come docente per la didattica integrata della disciplina di Biologia Sperimentale II (Corso di Laurea in Scienze Biologiche), Sezione di Biologia Molecolare.
- **Anno Accademico 2000-2001:** ho svolto 54 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Infermiere di Cuneo, Università degli Studi di Torino, come docente per la didattica integrata della disciplina di Genetica Generale.
- **Anno Accademico 2001-2002:** ho svolto 44 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Infermiere di Cuneo, Università degli Studi di Torino, come docente per la didattica integrata nella disciplina di Genetica Generale; 6 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico Sanitario per Laboratorio Biomedico di Cuneo, Università degli Studi di Torino, come docente per la didattica integrata nella disciplina di Genetica Umana.
- **Anno Accademico 2002-2003:** ho svolto 30 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico Sanitario per Laboratorio Medico di Cuneo, Università degli Studi di Torino, come docente per la didattica integrata nella disciplina di Genetica Molecolare; 50 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico Sanitario di Radiologia Medica di Cuneo, Università degli Studi di Torino, come docente per la didattica integrata nelle discipline di Biologia Cellulare (20 ore) e di Genetica Generale (30 ore); 62 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Infermiere di Cuneo, Università degli Studi di Torino, come docente per la didattica integrata nella disciplina di Genetica Generale.
- **Anno Accademico 2003-2004:** ho svolto 80 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Infermiere di Cuneo, Università degli Studi di Torino, come docente per la

didattica integrata nelle discipline di Biologia Cellulare e di Genetica Generale (30 ore) e di Genetica Medica (50 ore); 15 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico Sanitario di Radiologia Medica di Cuneo, Università degli Studi di Torino, come docente per la didattica integrata nelle discipline di Genetica Generale e di Biologia Cellulare; 19 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico Sanitario per Laboratorio Biomedico di Cuneo, Università degli Studi di Torino, come docente per la didattica integrata nelle discipline di Genetica Medica (8 ore) e di Oncologia Medica ed applicazioni alla diagnostica clinica (11 ore).

- **Anno Accademico 2004-2005:** ho svolto 10 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Infermiere di Cuneo, Università degli Studi di Torino, come docente per la didattica integrata nelle discipline di Biologia Cellulare, di Genetica Medica e di Genetica Generale.
- **Anno Accademico 2005-2006:** ho svolto 10 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Infermiere di Cuneo, Università degli Studi di Torino, come docente per la didattica integrata nella disciplina di Genetica Medica.
- **Anno Accademico 2006-2007:** ho svolto 10 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Infermiere di Cuneo, Università degli Studi di Torino, come docente per la didattica integrata nella disciplina di Genetica Medica.
- **Anno Accademico 2007-2008:** ho svolto 10 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Infermiere di Cuneo, Università degli Studi di Torino, come docente per la didattica integrata nella disciplina di Genetica Medica.
- **Anno Accademico 2008-2009:** ho svolto 20 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica formale nel corso di Il laboratorio nelle malattie ricambio e 10 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Infermiere di Cuneo, Università degli Studi di Torino, come docente per la didattica integrata nella disciplina di Genetica Medica.
- **Anno Accademico 2009-2010:** ho svolto 20 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica formale nel corso di Il laboratorio nelle malattie ricambio; 10 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Infermiere di Cuneo, Università degli Studi di Torino, come docente per la didattica integrata nella disciplina di Genetica Medica; 4 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica integrata nella disciplina di Oncologia Medica ed applicazioni alla diagnostica.
- **Anno Accademico 2010-2011:** ho svolto 20 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica formale nel corso di Il laboratorio nelle malattie ricambio; 10 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Infermiere di Cuneo, Università degli Studi di Torino, come docente per la didattica integrata nella disciplina di Genetica Medica; 4 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica integrata nella disciplina di Oncologia Medica ed applicazioni alla diagnostica.
- **Anno Accademico 2011-2012:** ho svolto 6 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica formale nel corso di Il laboratorio nelle malattie ricambio; 10 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Infermiere di Cuneo, Università degli Studi di Torino, come docente per la didattica integrata nella disciplina di Genetica Medica; 4 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica integrata nella disciplina di Oncologia Medica ed applicazioni alla diagnostica.
- **Anno Accademico 2012-2013:** ho svolto 6 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica formale nel corso di

Biochimica 2; 18 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica formale nel corso di Biochimica 3; 10 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Infermiere di Cuneo, Università degli Studi di Torino, come docente per la didattica integrata nella disciplina di Genetica Medica; 4 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica integrata nella disciplina di Oncologia Medica ed applicazioni alla diagnostica.

- **Anno Accademico 2013-2014:** ho svolto 18 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica formale nel corso di Biochimica 3; 4 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica integrata nella disciplina di Oncologia Medica ed applicazioni alla diagnostica; 6 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica integrata nella disciplina Oncologia ed Anatomia Patologica Molecolare.
- **Anno Accademico 2014-2015:** ho svolto 18 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica formale nel corso di Biochimica 3; 4 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica integrata nella disciplina di Oncologia Medica ed applicazioni alla diagnostica; 6 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica integrata nella disciplina Oncologia ed Anatomia Patologica Molecolare.
- **Anno Accademico 2015-2016:** ho svolto 36 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica formale nel corso di Biochimica clinica 3; 6 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica integrata nella disciplina Oncologia ed Anatomia Patologica Molecolare; 4 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica integrata nella disciplina di Oncologia Medica ed applicazioni alla diagnostica; 10 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico presso Università del Piemonte Orientale, sede di Novara, come docente per la didattica formale nel corso di Metodologia della ricerca.
- **Anno Accademico 2016-2017:** ho svolto 36 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica formale nel corso di Biochimica clinica 3; 6 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica integrata nella disciplina Oncologia ed Anatomia Patologica Molecolare; 4 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica integrata nella disciplina di Oncologia Medica ed applicazioni alla diagnostica; 10 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico presso Università del Piemonte Orientale, sede di Novara, come docente per la didattica formale nel corso di Metodologia della ricerca.
- **Anno Accademico 2017-2018:** ho svolto 36 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica formale nel corso di Biochimica clinica 3; 4 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica integrata nella disciplina di Oncologia Medica ed applicazioni alla diagnostica; 10 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico presso Università

del Piemonte Orientale, sede di Novara, come docente per la didattica formale nel corso di Metodologia della ricerca.

- **Anno Accademico 2017-2018:** relatrice al seminario per il Dottorato in Genetica, Oncologia e Medicina Clinica (GenOMeC) dell'Università di Siena, dal titolo: "Methylation profiling in cancer identifies novel candidate tumour suppressor genes", tenutosi a Siena il 28 giugno 2018.
- **Anno Accademico 2018-2019:** ho svolto 36 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica formale nel corso di Biochimica clinica 3; 4 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica integrata nella disciplina di Oncologia Medica ed applicazioni alla diagnostica; 10 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico presso Università del Piemonte Orientale, sede di Novara, come docente per la didattica formale nel corso di Metodologia della ricerca; 7 ore di lezione presso Scuola di Specializzazione in Genetica Medica Università degli Studi di Torino come docente per la didattica formale nel corso Normative Attività di Genetica Medica.
- **Anno Accademico 2019-2020:** ho svolto 4 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica integrata nella disciplina di Oncologia Medica ed applicazioni alla diagnostica; 7 ore di lezione presso Scuola di Specializzazione in Genetica Medica Università degli Studi di Torino come docente per la didattica formale nel corso Normative Attività Di Genetica Medica.
- **Anno Accademico 2020-2021:** ho svolto 7 ore di lezione presso Scuola di Specializzazione in Genetica Medica Università degli Studi di Torino come docente per la didattica formale nel corso Normative Attività di Genetica Medica.

CONTRATTI E BORSE DI STUDIO

- **maggio 1995-marzo 1997:** borsa di studio Telethon presso il Laboratorio di Genetica Molecolare dell'Ospedale San Raffaele di Milano e presso il Telethon Institute of Genetics and Medicine (TIGEM) di Milano; biologa borsista, Genetica Umana, contratto a tempo determinato e pieno.
- **1 marzo-31 maggio 1996:** borsa di studio Telethon presso il laboratorio del Prof. D. Ledbetter, National Center for Human Genome Research, National Institutes of Health (NIH), Bethesda, Maryland, USA; biologa borsista, Genetica Umana, contratto a tempo determinato e pieno.
- **aprile 1997-marzo 1999:** borsa di studio del Ministero della Sanità presso il Laboratorio di Genetica Umana dell'E.O. Ospedali Galliera di Genova, in qualità di specializzanda in Genetica Medica; biologa borsista, Genetica Umana, contratto a tempo determinato e pieno. All'interno del progetto di ricerca, dall'ottobre 1997 alla fine del 1999 ho operato periodicamente presso il Laboratorio di Genetica Biochimica ed Evoluzionistica del CNR di Pavia e lo YAC Screening Centre del DIBIT di Milano.
- **12-14 novembre 1997:** borsa di studio per i migliori contributi scientifici pervenuti al XII Congresso Nazionale FISME (Federazione Italiana per lo Studio delle Malattie Ereditarie), Spoleto (PG).
- **aprile 1999-febbraio 2000:** contratto dell'Istituto G. Gaslini di Genova presso il Laboratorio di Genetica Molecolare dell'Istituto stesso; biologa borsista, Genetica Umana, contratto a tempo determinato e pieno.
- **anno accademico 1999-2000:** contratto dell'Università di Genova, Facoltà di Scienze M.F.N., per l'affidamento di incarico di attività di supporto alla didattica previsto dal regolamento provvisorio, Art. 33 dello Statuto dell'Università di Genova, per lo svolgimento delle lezioni e delle esercitazioni relative alla sezione di Biologia Molecolare del Corso di Biologia Sperimentale II, Corso di Laurea in Scienze Biologiche.

- **marzo-agosto 2000:** assegno di ricerca CIB (Consorzio Interuniversitario Biotecnologie), da usufruirsi presso il Laboratorio di Genetica Molecolare dell'Istituto G. Gaslini di Genova; biologa borsista, Genetica Umana, contratto a tempo determinato e pieno.
- **1-3 giugno 2000:** borsa di studio per il contributo scientifico presentato al congresso "Triplet repeat diseases", Milano, finanziata dall'Associazione B.R.A.I.N. (Renato Boeri Amici dell'Istituto Neurologico Besta).
- **settembre 2000-agosto 2001:** borsa di studio presso la Divisione di Ematologia dell'Azienda Ospedaliera S. Croce e Carle di Cuneo per svolgere un progetto di ricerca sul tema "Tecniche di separazione cellulare in pazienti sottoposti a trapianto allogenico"; biologa borsista, Biologia Molecolare, contratto a tempo determinato e pieno.
- **settembre 2001-gennaio 2002:** frequenza presso il Laboratorio della Struttura Complessa di Ematologia dell'Azienda Ospedaliera S. Croce e Carle di Cuneo; biologa con attività di consulenza esterna, Biologia Molecolare, a tempo determinato e pieno.
- **anno accademico 2000-2001:** contratto dell'Università degli Studi di Torino, per l'affidamento della docenza per la didattica integrata della disciplina Genetica Generale presso il Corso di Diploma Universitario per Infermiere di Cuneo.
- **anno accademico 2001-2002:** contratto dell'Università degli Studi di Torino, per l'affidamento della docenza per la didattica integrata della disciplina Genetica Generale presso il Corso di Diploma Universitario per Infermiere di Cuneo.
- **anno accademico 2001-2002:** contratto dell'Università degli Studi di Torino, per l'affidamento della docenza per la didattica integrata della disciplina Genetica Umana presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico Sanitario per Laboratorio Biomedico di Cuneo.
- **febbraio 2002-gennaio 2003:** borsa di studio presso la Struttura Complessa di Ematologia dell'Azienda Ospedaliera S. Croce e Carle di Cuneo per svolgere un progetto di ricerca sul tema "Lo studio della malattia minima residua su campioni di sangue midollare nell'ambito delle attività previste di criopreservazione di midollo osseo presso il Laboratorio della S.C. di Ematologia stessa"; biologa borsista, Biologia Molecolare, contratto a tempo determinato e pieno.
- **22 maggio 2002:** assegnazione di assegno di ricerca da parte del Gruppo Banca Sella come finanziamento al progetto presentato per condurre uno studio sulla Leucemia Linfatica Cronica con tecniche di citogenetica molecolare (FISH).
- **anno accademico 2002-2003:** contratto dell'Università degli Studi di Torino, per l'affidamento della docenza per la didattica integrata della disciplina di Genetica Molecolare presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico Sanitario per Laboratorio Medico di Cuneo.
- **anno accademico 2002-2003:** contratto dell'Università degli Studi di Torino, per l'affidamento della docenza per la didattica integrata delle discipline di Biologia Cellulare e di Genetica Generale presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico Sanitario di Radiologia Medica di Cuneo.
- **anno accademico 2002-2003:** contratto dell'Università degli Studi di Torino, per l'affidamento della docenza per la didattica integrata della disciplina di Genetica Generale presso il Corso di Diploma Universitario per Infermiere di Cuneo.
- **14 novembre 2002:** relatrice agli "Incontri di Genetica, Patologia e Biochimica Clinica", Cuneo, con l'intervento "La Biologia Molecolare in Onco-ematologia".
- **21 gennaio 2003-20 gennaio 2005:** borsa di studio presso la Struttura Complessa di Oncologia dell'Azienda Ospedaliera S. Croce e Carle di Cuneo, per svolgere attività di ricerca presso la Struttura Complessa Laboratorio Analisi, Settore Biologia Molecolare, sul progetto "Ottimizzazione dei trattamenti integrati chemioterapici per i tumori solidi umani: ricerca traslazionale di farmacogenomica da modelli in vitro a modelli clinici" finanziato dalla Compagnia di San Paolo; biologa borsista, Biologia Molecolare, contratto a tempo determinato e pieno.

- **anno accademico 2003-2004:** contratto dell'Università degli Studi di Torino, per l'affidamento della docenza per la didattica integrata delle discipline di Genetica Medica, di Oncologia Medica ed applicazioni alla diagnostica clinica, di Genetica Generale presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico Sanitario per Laboratorio Medico di Cuneo.
- **anno accademico 2003-2004:** contratto dell'Università degli Studi di Torino, per l'affidamento della docenza per la didattica integrata delle discipline di Genetica Generale e di Biologia Cellulare presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico Sanitario di Radiologia Medica di Cuneo.
- **anno accademico 2003-2004:** contratto dell'Università degli Studi di Torino, per l'affidamento della docenza per la didattica integrata delle discipline di Biologia Cellulare, di Genetica Medica e di Genetica Generale presso il Corso di Diploma Universitario per Infermiere di Cuneo.
- **4 dicembre 2004:** assegnazione del finanziamento all'interno del I ciclo di progetti di ricerca finanziati da RoFAR, con il progetto dal titolo "In vitro analysis of tumor response to radiation in oxic and hypoxic conditions" e consegna del premio in occasione dell'Annual Meeting of the American Society of Hematology, che si è tenuto a San Diego, California, USA, il 4-7 dicembre 2004.
- **anno accademico 2004-2005:** contratto dell'Università degli Studi di Torino, per affidamento dell'incarico della docenza per la didattica integrata delle discipline di Biologia Cellulare, di Genetica Medica e di Genetica Generale presso il Corso di Diploma Universitario per Infermiere di Cuneo, Università degli Studi di Torino.
- **21 gennaio-30 marzo 2005:** frequenza della Struttura Complessa Laboratorio Analisi, Settore Biologia Molecolare, dell'A.S.O. S. Croce e Carle di Cuneo, biologa in qualità di consulente esterna, a tempo determinato e pieno.
- **dal 31 marzo 2005 al 31 ottobre 2019:** contratto a tempo indeterminato e a tempo pieno, con contratto di lavoro subordinato, dell'Azienda Ospedaliera S. Croce e Carle di Cuneo, nella posizione di Dirigente Biologo, nella disciplina Laboratorio di Genetica Medica, dal 31 marzo 2005 al 1 novembre 2019, data in cui sono stata collocata in aspettativa per il periodo di prova presso l'EO Ospedali Galliera; il rapporto è cessato il 1 maggio 2020 per RECESSO VOLONTARIO.
In particolare:
- dal 20/10/2005 al 31/03/2010: conferimento dell'incarico dirigenziale (art.27, comma 1, lett. c) del CCNL 8/6/2000) di: standard;
- da 31/03/2010 al 31/03/2014: conferimento dell'incarico dirigenziale (art.27, comma 1, lett. c) del CCNL 8/6/2000) di: coordinamento del Laboratorio di Genetica Oncologica ed Oncologia Translazionale della SC Oncologia;
- dal 01/04/2014 al 12/02/2018: conferimento dell'incarico dirigenziale (art.27, comma 1, lett. c) del CCNL 8/6/2000) di: coordinamento dell'attività di ricerca oncologica translazionale collegata alle attività assistenziali e di ricerca clinica della SC Oncologia;
- dal 13/02/2018 al 30/04/2020: conferimento dell'incarico dirigenziale (art.27, comma 1, lett. c) del CCNL 8/6/2000) di: coordinamento dell'attività di ricerca oncologica translazionale e delle sperimentazioni cliniche collegate alle attività assistenziali dell'AO S. Croce e Carle.
- **anno accademico 2005-2006:** contratto dell'Università degli Studi di Torino, per affidamento dell'incarico della docenza per la didattica integrata della disciplina di Genetica Medica presso il Corso di Diploma Universitario per Infermiere di Cuneo, Università degli Studi di Torino.
- **anno accademico 2006-2007:** contratto dell'Università degli Studi di Torino, per affidamento dell'incarico della docenza per la didattica integrata della disciplina di Genetica Medica presso il Corso di Diploma Universitario per Infermiere di Cuneo, Università degli Studi di Torino.

- **anno accademico 2007-2008:** contratto dell'Università degli Studi di Torino, per affidamento dell'incarico della docenza per la didattica integrata della disciplina di Genetica Medica presso il Corso di Diploma Universitario per Infermiere di Cuneo, Università degli Studi di Torino.
- **18 gennaio-21 febbraio 2008:** servizio volontaristico di Consulenza in Tecniche di Laboratorio presso l'ospedale di Billing, Stato dei Laghi, New Sudan, gestito dalla ONG Comitato Collaborazione Medica (CCM).
- **da marzo 2008-giugno 2013:** direttore responsabile della rivista Ospedale IN dell'ASO S. Croce e Carle di Cuneo.
- **da marzo 2008-marzo 2009:** membro del Comitato Etico del CCM (Comitato Collaborazione Medica) e nomina a Research Coordinator dello stesso CCM.
- **11-27 gennaio 2009:** servizio volontaristico di Consulenza in Tecniche di Laboratorio presso gli ospedali di Bunagok, Adior e Billing, Stato dei Laghi, New Sudan, gestito dalla ONG Comitato Collaborazione Medica (CCM).
- **anno accademico 2008-2009:** contratto dell'Università degli Studi di Torino, per affidamento dell'incarico della docenza per la didattica integrata della disciplina di Genetica Medica presso il Corso di Diploma Universitario per Infermiere di Cuneo, Università degli Studi di Torino e della docenza formale della disciplina Biochimica clinica: il laboratorio nelle malattie del ricambio presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di Laboratorio Biomedico di Cuneo, Università degli Studi di Torino.
- **anno accademico 2009-2010:** contratto con Università degli Studi di Torino presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica formale nel corso di Il laboratorio nelle malattie ricambio; contratto con Università degli Studi di Torino presso il Corso di Diploma Universitario per Infermiere di Cuneo, come docente per la didattica integrata nella disciplina di Genetica Medica; contratto con Università degli Studi di Torino presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica integrata nella disciplina di Oncologia Medica ed applicazioni alla diagnostica.
- **anno accademico 2010-2011:** contratto con Università degli Studi di Torino presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica formale nel corso di Il laboratorio nelle malattie ricambio; contratto con Università degli Studi di Torino presso il Corso di Diploma Universitario per Infermiere di Cuneo, come docente per la didattica integrata nella disciplina di Genetica Medica; contratto con Università degli Studi di Torino presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica integrata nella disciplina di Oncologia Medica ed applicazioni alla diagnostica.
- **12 febbraio-6 marzo 2010:** servizio volontaristico di Consulenza in Tecniche di Laboratorio presso gli ospedali di Bunagok, Adior (Stato dei Laghi) e Gordhim (Northern Bahr El Ghazal), New Sudan, gestito dalla ONG Comitato Collaborazione Medica (CCM).
- **anno accademico 2011-2012:** contratto per 12 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica formale nel corso di Biochimica clinica 2; contratto per 10 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Infermiere di Cuneo, Università degli Studi di Torino, come docente per la didattica integrata nella disciplina di Genetica Medica; 4 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica integrata nella disciplina di Oncologia Medica ed applicazioni alla diagnostica.
- **da luglio 2010 a dicembre 2012:** contratto come consulente con la School of Medicine dell'Università di Brighton e del Sussex (UK), come responsabile dell'attività di ricerca del Cancer Cell and Molecular Biology group del Cancer Medicine Centre.

- **17 novembre-7 dicembre 2011:** servizio volontaristico di Consulenza in Tecniche di Laboratorio presso gli ospedali di Bunagok (Stato dei Laghi) e Thiet (Contea Tonj East), New Sudan, gestito dalla ONG Comitato Collaborazione Medica (CCM).
- **7 giugno 2012:** relatrice al seminario “Methylation profiling in human cancers identifies novel candidate tumour suppressors”, Istituto Gaslini, Genova.
- **31 ottobre-21 novembre 2012:** servizio volontaristico di Consulenza in Tecniche di Laboratorio presso l’ospedale di Turalei, South Sudan, gestito dalla ONG Comitato Collaborazione Medica (CCM).
- **9-23 settembre 2013:** frequenza presso il Laboratorio del Prof. George Calin, Experimental Therapeutics, Md Anderson Cancer Centre, Houston, TX, USA, in qualità di observer, al fine di avviare progetti in collaborazione sull’analisi di miRNA in pazienti oncologici e in pazienti con sepsi.
- **anno accademico 2012-2013:** contratto per 12 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica formale nel corso di Biochimica clinica 2; contratto per 36 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica formale nel corso di Biochimica clinica 3; contratto per 10 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Infermiere di Cuneo, Università degli Studi di Torino, come docente per la didattica integrata nella disciplina di Genetica Medica; 4 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica integrata nella disciplina di Oncologia Medica ed applicazioni alla diagnostica.
- **anno accademico 2013-2014:** contratto per 36 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica formale nel corso di Biochimica clinica 3; contratto per 6 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica integrata nella disciplina Oncologia ed Anatomia Patologica Molecolare; 4 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica integrata nella disciplina di Oncologia Medica ed applicazioni alla diagnostica.
- **2-20 novembre 2013:** servizio volontaristico di Consulenza in Tecniche di Laboratorio presso l’ospedale di Turalei, South Sudan, gestito dalla ONG Comitato Collaborazione Medica (CCM).
- **anno accademico 2014-2015:** contratto per 36 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica formale nel corso di Biochimica clinica 3; contratto per 6 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica integrata nella disciplina Oncologia ed Anatomia Patologica Molecolare; 4 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica integrata nella disciplina di Oncologia Medica ed applicazioni alla diagnostica.
- **15 novembre – 2 dicembre 2014:** servizio volontaristico di Consulenza in Tecniche di Laboratorio presso gli ospedali di Bunagok, Adior e Nyang, South Sudan, gestiti dalla ONG Comitato Collaborazione Medica (CCM).
- **anno accademico 2015-2016:** contratto per 36 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica formale nel corso di Biochimica clinica 3; contratto per 6 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica integrata nella disciplina Oncologia ed Anatomia Patologica Molecolare; 4 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica integrata nella disciplina di Oncologia Medica ed applicazioni alla diagnostica. Contratto per 10 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio

biomedico presso Università del Piemonte Orientale, sede di Novara, come docente per la didattica formale nel corso di Metodologia della ricerca.

- **9-25 novembre 2015:** servizio volontaristico di Consulenza in Tecniche di Laboratorio presso l'ospedale di Tonj, South Sudan, gestiti dalla ONG Comitato Collaborazione Medica (CCM).
- **anno accademico 2015-2016:** contratto per 36 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica formale nel corso di Biochimica clinica 3; contratto per 6 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica integrata nella disciplina Oncologia ed Anatomia Patologica Molecolare; 4 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica integrata nella disciplina di Oncologia Medica ed applicazioni alla diagnostica. Contratto per 10 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico presso Università del Piemonte Orientale, sede di Novara, come docente per la didattica formale nel corso di Metodologia della ricerca.
- **anno accademico 2017-2018:** contratto per 36 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica formale nel corso di Biochimica clinica 3; 4 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica integrata nella disciplina di Oncologia Medica ed applicazioni alla diagnostica. Contratto per 10 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico presso Università del Piemonte Orientale, sede di Novara, come docente per la didattica formale nel corso di Metodologia della ricerca.
- **anno accademico 2018-2019:** contratto per 36 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica formale nel corso di Biochimica clinica 3; 4 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica integrata nella disciplina di Oncologia Medica ed applicazioni alla diagnostica. Contratto per 10 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico presso Università del Piemonte Orientale, sede di Novara, come docente per la didattica formale nel corso di Metodologia della ricerca; 7 ore di lezione presso Scuola di Specializzazione in Genetica Medica Università degli Studi di Torino come docente per la didattica formale nel corso Normative Attività Di Genetica Medica.
- **anno accademico 2019-2020:** contratto per 4 ore di lezione presso il Corso di Diploma Universitario per Tecnico di laboratorio biomedico di Cuneo, come docente per la didattica integrata nella disciplina di Oncologia Medica ed applicazioni alla diagnostica. Contratto per 7 ore di lezione presso Scuola di Specializzazione in Genetica Medica Università degli Studi di Torino come docente per la didattica formale nel corso Normative Attività Di Genetica Medica.
- **Dal 1 novembre 2019:** contratto a tempo pieno ed indeterminato dell'EO Ospedali Galliera di Genova, in qualità di Dirigente Biologo, disciplina Genetica Medica/Biochimica Clinica, presso la SC Laboratori Centrali, EO Ospedali Galliera, Genova. Per il periodo dal 1 gennaio 2020 ad oggi sono stata conferita di incarico professionale di consulenza, di studio e di ricerca, ispettivo, di verifica e di controllo (art. 18, comma 1, par. II, lett. c) relativo alla struttura di appartenenza. Da settembre 2020 sono stata assegnata alla Macroarea 1 in qualità di Responsabile del Settore Urgenze, Chimica Clinica, Immunometria e del programma di VEQ. Inoltre sono stata affiancata all'attività di diagnostica in Biologia Molecolare della Macroarea 3 del Laboratorio stesso.
- **anno accademico 2020-2021:** contratto per 7 ore di lezione presso Scuola di Specializzazione in Genetica Medica Università degli Studi di Torino come docente per la didattica formale nel corso Normative Attività Di Genetica Medica.

- **anno accademico 2021-2022:** contratto per 7 ore di lezione presso Scuola di Specializzazione in Genetica Medica Università degli Studi di Torino come docente per la didattica formale nel corso Normative Attività di Genetica Medica.

PARTECIPAZIONE A CORSI DI FORMAZIONE PROFESSIONALE

- "PCR afternoon", Genova, 8 novembre 1994.
- "Analisi del DNA", Firenze, 24 febbraio 1995.
- VII Corso Residenziale in Genetica Medica, S. Giovanni Rotondo (FG), 12-14 giugno 1997.
- 11th Course of the European School of Medical Genetics, Sestri Levante (GE), 21-27 marzo 1998.
- VIII Corso Residenziale in Genetica Medica, S. Giovanni Rotondo (FG), 11-13 giugno 1998.
- "DNA Analysis 1999", Firenze, 26 febbraio 1999.
- 12th Course of the European School of Medical Genetics, Sestri Levante (GE), 14-21 marzo 1999.
- "Developmental Biology and Dismorphology Course", Sestri Levante (GE), 10-13 novembre 1999.
- 13th Course of the European School of Medical Genetics, Sestri Levante (GE), 26 marzo-1 aprile 2000.
- Corso di Ematologia sul "Trapianto di Cellule Staminali Ematopoietiche", Genova, 17 ottobre 2000.
- Incontri clinici in Ematologia ed Oncologia, Cuneo, 12 gennaio-30 marzo 2001.
- "DNA Analysis 2001", Firenze, 23 febbraio 2001.
- "Mutation database...promise and problems", Cuneo, 2 maggio 2001.
- 21° Incontro di Ematologia Clinica: "Argomenti di ematologia molecolare e terapia cellulare", Pavia, 8-9 giugno 2001.
- Incontri clinici in Ematologia ed Oncologia, Cuneo, 6 aprile-29 giugno 2001.
- "CliniMACS Simposio: una piattaforma aperta per la terapia cellulare", Bologna, 5 luglio 2001.
- Incontri clinici in Ematologia ed Oncologia, Cuneo, settembre-dicembre 2001.
- I° Workshop "Nuove strategie di separazione cellulare: negativa, positiva, magnetica e su gradiente", Milano, 11-12 aprile 2002.
- Incontri clinici in Ematologia ed Oncologia, Cuneo, ottobre-dicembre 2002.
- Incontri di Genetica, Patologia e Biologia Clinica, Cuneo, novembre-dicembre 2002.
- "Dimostrazione tecnologie su strumentazioni ABI Prism", Monza, 11 novembre 2002..
- Incontri clinici in Ematologia ed Oncologia, Cuneo, gennaio-marzo 2003.
- "Utilizzo della FISH in Oncoematologia", Pino Torinese (TO), 21 maggio 2003.
- "Applicazioni FISH in Oncologia Clinica", Milano, 5 giugno 2003.
- "3100 AVANT on-site", Monza (MI), 15-16 settembre 2003.
- "VI Workshop Italiano di Real-Time PCR – Arrays, PCR Quantitativa e Mutation Detection", Firenze, 18 novembre 2003.
- "From Whole Genome to Single Gene: Gene Expression Profiling", Orbassano (TO), 12 dicembre 2003.
- Incontri clinici in Ematologia ed Oncologia, Cuneo, 9 gennaio-24 aprile 2004.
- Incontri di Genetica, Patologia e Biologia Clinica, Cuneo, 20 aprile-8 giugno 2004.
- "Funzioni di base di Excel 2002", E-Learning/FAD, 18 aprile 2005.
- "Creazione di presentazioni con PowerPoint 2002", E-Learning/FAD, 18 aprile 2005.
- "Rischio Biologico", E-Learning/FAD, 18 aprile 2005.
- "Operare con procedure informatiche", E-Learning/FAD, 26 aprile 2005.
- "Corso di tecniche Microarray e Real Time PCR", Napoli, 3-6 maggio 2005.

- “Corso di aggiornamento sull’applicazione della norma ISO9001/20000 in strutture certificate”, Cuneo, 16 maggio 2005.
- “Corso di addestramento professionale per biologi: il prelievo ematico venoso e la gestione dei campioni biologici nei laboratori biomedici”, Torino, 15 giugno 2005.
- “Attività innovative tecnico, diagnostiche e gestionali”, Cuneo, 14-28 ottobre e 4 novembre 2005.
- “La Biologia Molecolare in Oncologia”, Cuneo, 19 gennaio – 14 dicembre 2007.
- Seminario di aggiornamento “Tecniche di analisi molecolari e loro applicazioni”, Milano, 19 settembre 2007.
- “La Biologia Molecolare in Oncologia, 2 edizione”, Cuneo, 16 febbraio – 14 dicembre 2008.
- “Corso di specializzazione per addetto stampa”, Roma, 5-6 aprile 2008.
- “Sistema auto-capillary e multiplex PCR”, Genova, 29 aprile 2008.
- “La Biologia Molecolare in Oncologia, 3 edizione”, Cuneo, 23 gennaio – 18 dicembre 2009.
- “La Biologia Molecolare in Oncologia, 4 edizione”, Cuneo, 22 gennaio – 17 dicembre 2010.
- “Cellule staminali: prelievo e moderna terapia medica”, Cuneo, 20 marzo 2010.
- Corso di formazione per l’utilizzo del Software Cryomanagement, Cuneo, 21 luglio 2010.
- “Corso di medicina tropicale 2010”, Torino, 30 ottobre 2010 (relatrice).
- “From bench to bed...e ritorno”, Cuneo, 21 gennaio - 16 dicembre 2011.
- “Le terapie molecolari nel tumore del.....”, Cuneo, 20 gennaio – giugno 2012.
- “Illumina next generation sequencing: dalla ricerca di base alla futura diagnostica molecolare”, Torino, 2 febbraio 2012.
- “3rd Annual Course about Pharmacogenetics and Personalised Medicine”, Roma, 9-10 febbraio 2012.
- “Cresalysy software: a specific tool for the management of biobanks and biobank networks”, Torino, 26 marzo 2013.
- Corso di formazione per l’utilizzo del Software Cryomanagement per la tracciabilità e localizzazione dei campioni della banca criobiologica, Cuneo, 17 maggio 2013.
- Master Course “Management del paziente con melanoma, dalla ricerca alla terapia”, Cuneo, 25-26 ottobre 2013 (relatore).
- Corso Aziendale “La Sperimentazione Clinica in Oncologia e le Good Clinical Practices”, Cuneo, 16-21-30 maggio e 7-14-21 novembre 2014 (relatore).
- Corso Aziendale “L’utilizzo della PET/CT con 11C-metionina nei pazienti con glioma”, Cuneo, 9 maggio 2015 (relatore).
- Corso “Transporting Dangerous Goods”, Mayo Medical Laboratories, 5 maggio 2016.
- Corso “Shipping of Category A, Infectious Substance Affecting Humans Category B, Biological Substance”, Mayo Medical Laboratories, 5 maggio 2016.
- Corso Esecutore di BLSD-Basic Life Support-Defibrillation, Cuneo, 3 ottobre 2016.
- Training GCP, Milano, 20 settembre 2017.
- Riunione Gruppi di lavoro SIGU - Genetica Molecolare e genetica Oncologica, Modena, 6 ottobre 2017.
- Corso “Transporting Dangerous Goods”, Mayo Medical Laboratories, 24 aprile 2018.
- Corso “Shipping of Category A, Infectious Substance Affecting Humans Category B, Biological Substance”, Mayo Medical Laboratories, 24 aprile 2018.
- “Diagnosi delle emoglobinopatie in HPLC”, Cuneo, 9 aprile 2019.
- “Emoglobinopatie e Talassemie: dal laboratorio alla clinica”, Firenze, 15-16 aprile 2019.
- Corso FAD “Ruolo dell’educazione alimentare nella ridefinizione del percorso terapeutico del paziente con diabete mellito tipo 2”, Ordine Biologi, 19 luglio 2019.
- Corso FAD “Sicurezza alimentare e/o patologie correlate”, Ordine Biologi, 19 luglio 2019.

- Corso FAD “Le regole del giornalista tra vecchi e nuovi media”, Ordine Giornalisti, 21 luglio 2019.
- Corso FAD “La nuova deontologia”, Ordine Giornalisti, 22 luglio 2019.
- Corso FAD “Nuovi scenari diagnostici delle infezioni sessualmente trasmissibili”, Ordine Biologi, 6 agosto 2019.
- Corso FAD “Effetti positivi di una dieta controllata sul tono dell’umore e sui parametri biochimici in pazienti con sindromi coronariche acute”, Ordine Biologi, 6 agosto 2019.
- Corso FAD “Un mondo di “bufale”: un pericolo sottostimato per democrazia e giornalismo”, Ordine Giornalisti, 6 agosto 2019.
- Corso FAD “Introduzione alla genetica forense”, Ordine Biologi, 9 agosto 2019.
- Corso FAD obbligatorio “Sicurezza informatica e introduzione al GDPR (General Data Protection Regulation) Regolamento Europeo privacy”, 15 agosto 2019.
- Corso FAD “Strumenti di verifica delle notizie e contrasto alle fake news”, Ordine Giornalisti, 20 settembre 2019.
- Corso FAD “Fondamenti di Giornalismo Digitale”, Ordine Giornalisti, 11 settembre 2019.
- Corso FAD “Raccontare i fenomeni migratori”, 26 settembre 2019.
- Corso FAD “Il sopralluogo giudiziario”, Ordine Biologi, 26 settembre 2019.
- “Dai motori di ricerca alle banche dati scientifiche bibliografiche: ricercare evidenze scientifiche a sostegno della pratica clinica”, Cuneo, 16 ottobre 2019.
- Corso FAD “Metodologia della ricerca clinica nelle aziende sanitarie-edizione 4”, 23 novembre 2019.
- Corso FAD “La legge 190, i piani e le misure anticorruzione”, 1 dicembre 2019.
- Corso FAD “Ruolo dei test di funzionalità piastrinica nella scelta della terapia antiaggregante per i pazienti con sindromi coronariche acute”, Ordine Biologi, 6 dicembre 2019.
- Corso obbligatorio “Applicazione del regolamento UE 2016/679 in materia di protezione dei dati personali”, Genova, 9 dicembre 2019.
- Corso FAD “Proteggere dall’influenza con la vaccinazione – II edizione”, 13 dicembre 2019.
- Corso FAD “Vitamina D e malattie cardiovascolari: mito o realtà?”, Ordine Biologi, 20 gennaio 2020.
- Corso FAD “La nutrizione oncologica”, Ordine Biologi, 3 febbraio 2020.
- Corso FAD “Nuovo codice deontologico dei biologi – parte 1”, Ordine Biologi, 4 febbraio 2020.
- Statistica per non statistici nella ricerca clinica”, EO Ospedali Galliera, 11-18-25 febbraio 2020.
- Corso FAD “Tumori al collo dell’utero: screening diagnostico e prevenzione”, Ordine Biologi, 28 febbraio 2020.
- Corso FAD “Genetica e genomica pratica - Corso avanzato per Medici e Biologi”, Istituto Superiore di Sanità, 12 marzo 2020.
- Corso FAD “Diabete e patologia cardiovascolare”, Ordine Biologi, 14 marzo 2020.
- Corso FAD “Analisi minerale del capello”, Ordine Biologi, 14 marzo 2020.
- Corso FAD “Emergenza sanitaria da nuovo coronavirus SARS CoV-2: preparazione e contrasto”, Istituto Superiore di Sanità, 18 marzo 2020.
- Corso FAD “Corso informativo per volontari temporanei della Croce Rossa Italiana”, Croce Rossa Italiana, 24 marzo 2020.
- Corso FAD “Un overview sui meccanismi di farmacoresistenza microbica”, Ordine Biologi, 31 marzo 2020.
- Corso FAD “Compromissioni respiratorie e cardiovascolari nella Covid19: che cosa sappiamo?”, AgeNas, 18 aprile 2020.
- Corso FAD “DPI per proteggersi da COVID-19: corso per Volontari della Croce Rossa Italiana”, Croce Rossa Internazionale, 18 aprile 2020.

- Corso FAD “La libertà– Vittorio Roidi”, Ordine Giornalisti, 22 aprile 2020.
- Corso FAD “Coronavirus COVID-19: la storia”, 26 aprile 2020.
- Corso FAD “Real Time PCR in virologia, il tool diagnostico ideale per l'emergenza sanitaria causata dal nuovo Coronavirus (2019-NCOV)”, Ordine Biologi, 2 maggio 2020.
- Corso FAD “Antiossidanti e sport”, Ordine Biologi, 2 maggio 2020.
- Corso FAD “Rischio biologico da Covid-19”, Ordine Biologi, 20 maggio 2020.
- Corso FAD “Colesterolo, malattie cardiovascolari e nuove linee guida: c'è ancora spazio per una sana alimentazione”, Ordine Biologi, 3 giugno 2020.
- Corso FAD “Le nuove fonti”, 5 giugno 2020.
- Corso FAD “Corso di Formazione per Volontari della Croce Rossa Italiana”, 7-8-11-16-17-18-22 giugno 2020.
- “Corso di formazione in rianimazione cardiopolmonare di base e defibrillazione precoce su soggetto in età adulta e pediatrica rivolto a Sanitari” (Esecutore BLSD adulto e pediatrico per sanitari o Full D Sanitario), Campo Ligure (GE), 19 luglio 2020.
- Corso FAD “L'importanza delle vaccinazioni di richiamo per la salute pubblica”, 1 settembre 2020.
- Corso FAD SIGU-Riunione congiunta di tutti i gruppi di lavoro SIGU “Analisi della metilazione genome-wide in diagnostica genetica”, 18-19 settembre 2020.
- Corso FAD “Inquinanti ambientali e malattie cardiovascolari”, Ordine Biologi, 11 novembre 2020.
- Corso FAD “La interazione farmaci-alimenti”, Ordine Biologi, 12 novembre 2020.
- Corso FAD “Il ruolo del nutrizionista nel calcio”, Ordine Biologi, 30 novembre 2020.
- Corso FAD “Corso di formazione generale in materia di Salute e Sicurezza per Volontari CRI LIG/2021/SIC2/56”, Croce Rossa Italiana, 13 gennaio 2021.
- Corso FAD “Best practice nel prelievo delle secrezioni nasofaringee”, Ordine Biologi, 18 febbraio 2021.
- Corso FAD “Il sistema integrato della sicurezza alimentare”, Ordine Biologi, 25 febbraio 2021.
- Corso “Valutazione di impatto sulla protezione dei dati (DPIA)”, EO Ospedali Galliera, Genova, 2 marzo 2021.
- Riunione GdL SIGU Epigenetica, piattaforma Go To Meeting, 5 marzo 2021.
- Corso FAD “Nuovo Codice deontologico – parte III”, Ordine Biologi, 6 marzo 2021.
- Corso FAD “La Promozione della Salute e la Valutazione di Impatto Sanitario (VIS) nuovi orizzonti professionali per il biologo”, Ordine Biologi, 6 marzo 2021.
- Corso “Rischio clinico”, EO Ospedali Galliera, Genova, 10 marzo 2021.
- Corso AMAS “Corso di formazione manageriale per Direttori di struttura complessa”, Genova, febbraio-luglio 2021.
- Corso FAD “Violenza contro le donne: le regole dell'informazione”, Ordine Giornalisti, 8 aprile 2021.
- Corso FAD “Lo sviluppo sostenibile oltre la pandemia: (Parte 1), Ordine Giornalisti, 10 aprile 2021.
- Corso FAD “Lo sviluppo sostenibile oltre la pandemia: (Parte 2), Ordine Giornalisti, 12 aprile 2021.

- Corso FAD “La crisi climatica e le nuove politiche energetiche - Parte 1”, Ordine Giornalisti, 8 settembre 2021.
- Corso di aggiornamento operatore trasporto sanitario e soccorso in ambulanza LIG/2021/ATSSA/5635, Arenzano (GE), 15 ottobre 2021.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

- VII Congresso Nazionale FISME (Federazione Italiana per lo Studio delle Malattie Ereditarie), Genova, 25-28 novembre 1992.
- International Symposium on Genomic Imprinting and New Approaches in Identification and Mapping of Genetic Syndromes, Firenze, 20-22 novembre 1994.
- “Una frequente patologia genetica: la Sindrome di Martin-Bell o dell’X-Fragile”, Genova, 13 maggio 1995.
- X Congresso Nazionale FISME (Federazione Italiana per lo Studio delle Malattie Ereditarie), Spoleto (PG), 20-23 settembre 1995.
- 4^a Convention Scientifica Telethon, Torino, 3 novembre 1995.
- Workshop "Fragile X Syndrome", Milano, 12 giugno 1996.
- XI Congresso Nazionale FISME, Spoleto (PG), 9-12 ottobre 1996 (comunicazione orale).
- “Gli alimenti: Qualità ed Aspetti Nutrizionali. Ruolo e Prospettive per i Biologi”, Genova, 23 novembre 1996.
- “Education, Training and Responsibilities of non MDs Genetic Counsellors”, Genova, 17 maggio 1997.
- XXIX Annual Meeting of the European Society of Human Genetics, Genova, 17-20 maggio 1997.
- 8th International Workshop on the Fragile X Syndrome and X-Linked Mental Retardation, Picton, Ontario, 17-22 agosto 1997.
- IV Congresso Nazionale sulla Sindrome dell’X Fragile, Roma, 9-11 ottobre 1997 (comunicazione orale).
- XII Congresso Nazionale FISME, Spoleto (PG), 12-14 novembre 1997 (comunicazione orale).
- “La Diagnostica della Talassemia”, Genova, 21 febbraio 1998.
- “Le Sindromi Dismorfiche con Ritardo Mentale”, Bergamo, 18-20 marzo 1998.
- “Il Genoma Umano: Molteplicità di Mutazioni e di Problematiche”, Troina (EN), 2-3 giugno 1998.
- I Congresso Nazionale S.I.G.U. (Società Italiana Genetica Umana), Spoleto (PG), 30 settembre-3 ottobre 1998 (comunicazione orale).
- V Congresso Nazionale Associazione Italiana Sindrome X-Fragile, Genova, 8-10 ottobre 1998.
- 48th Annual Meeting of the American Society of Human Genetics, Denver, Colorado, 27-31 ottobre 1998.
- 31st Annual Meeting of the European Society of Human Genetics, Ginevra, Svizzera, 29 maggio-1 giugno 1999.
- II Congresso Nazionale S.I.G.U. (Società Italiana Genetica Umana), Orvieto (TR), 29 settembre-1 ottobre 1999.
- 49th Annual Meeting of the American Society of Human Genetics, San Francisco, California, 19-23 ottobre 1999.
- Convegno “Malattie Genetiche e Malattie Rare: Ricerca, Servizi e Comunicazione”, Roma, 29-30 novembre 1999.
- Incontro “Isolamento delle cellule staminali ematopoietiche: prospettive biotecnologiche e terapeutiche”, Genova, 8 maggio 2000.
- 32nd Annual Meeting of the European Society of Human Genetics, Amsterdam, Olanda, 27-30 maggio 2000.

- “Triplet repeat diseases” from basic to clinical research, Milano, 1-3 giugno 2000 (comunicazione orale).
- CNB4 4° Congresso Nazionale Biotecnologie, Torino, 6-8 luglio 2000.
- VI Congresso della Società Italiana di Ematologia Sperimentale, Bologna, 26-28 settembre 2000.
- III Congresso Nazionale S.I.G.U. (Società Italiana Genetica Umana), Orvieto (TR), 29 novembre-1 dicembre 2000.
- IV Convegno di aggiornamento sulle infezioni ospedaliere. Vecchie e nuove infezioni: Legionellosi e Aspergillosi, Cuneo, 12 dicembre 2000.
- 2nd Winter European Cancer Conference, Cuneo, 7-10 marzo 2001.
- 27th Annual Meeting European Group for Blood and Marrow Transplantation, Maastricht, Olanda, 25-28 marzo 2001.
- 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ematologia, Firenze, 7-10 ottobre 2001.
- XVIII Simposio della Società Italiana di Cancerologia, Napoli, 10-13 ottobre 2001.
- Convegno “Risultati di un ventennio di Ematologia Molecolare”, Torino, 23-24 novembre 2001.
- V Convegno di aggiornamento sulle infezioni ospedaliere, Cuneo, 14 dicembre 2001.
- 28th Annual Meeting European Group for Blood and Marrow Transplantation, Montreux, Svizzera, 24-27 marzo 2002.
- 10th Annual International Symposium on recent advances in stem cell transplantation, Heidelberg, Germania, 25-27 aprile 2002.
- 7th Congress of the European Hematology Association, Firenze, 6-9 giugno 2002 (abstract selezionato per la pubblicazione su CD).
- VII Congresso della Società Italiana di Ematologia Sperimentale, Modena, 15-17 settembre 2002.
- 34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, Rimini, 17-20 settembre 2002.
- Congresso “Aspergillosi in ematologia – Lavori in corso...”, Alba (CN), 5 ottobre 2002.
- Congresso “Innovative Therapies for Lymphoid Malignancies”, Palermo, 24-26 ottobre 2002.
- Convegno “Aggiornamento nel campo delle emoglobinopatie in Piemonte”, Torino, 14 dicembre 2002.
- Convegno “Emacromatosi ereditaria: tempo di screening?”, Torino, 24 gennaio 2003.
- 11th Annual International Symposium on recent advances in stem cell transplantation, San Diego, California, USA, 8-10 maggio 2003 (comunicazione orale).
- 8th Congress of the European Hematology Association”, Lion, Francia, 12-15 giugno 2003 (abstract selezionato per la pubblicazione su CD).
- 13th International Conference on Laboratory Medicine and 10th European Conference of Clinical Molecular Biology, Capri (NA), 27-30 giugno 2003.
- 29th Annual Meeting European Group for Blood and Marrow Transplantation, Istanbul, Turchia, 22-23 luglio 2003.
- 12th Annual International Symposium on recent advances in stem cell transplantation, Heidelberg, Germania, 22-24 aprile 2004.
- Convegno “Ruolo del Laboratorio nella diagnosi delle malattie autoimmuni-Attualità e strategie diagnostiche”, Cuneo, 15 maggio 2004.
- 36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, Padova, 8-10 giugno 2004.
- 14th International Conference on Laboratory Medicine and 11th European Conference of Clinical Molecular Biology, Ischia (NA), 23-26 settembre 2004.
- “Che c’è di nuovo nella Sindrome dell’X Fragile”, Milano, 27 novembre 2004.

- Annual Meeting of the American Society of Hematology, San Diego, California, USA, 4-7 dicembre 2004 (comunicazione orale).
- “Targeting Her family: from bench to bedside”, Cuneo, 11-12 marzo 2005.
- “Gene Signature Symposia 05”, Milano, 13 aprile 2005.
- “Oncogene RET: un gene, più malattie. Implicazioni diagnostiche e cliniche”, Cuneo, 21 dicembre 2005.
- First ESH EuroConference on Tumor Banks and downstream applications, Firenze, 10-12 marzo 2006.
- XII Congresso AIOM Piemonte (Associazione Italiana Oncologia Medica) “Nuove terapie tra efficacia e costi ovvero tra speranze e certezze”, Torre Pellice (TO), 12-13 maggio 2006 (comunicazione orale).
- 48th Annual Meeting of the Italian Cancer Society (SIC), Bari, 2-4 ottobre 2006.
- IX Congresso Nazionale S.I.G.U. (Società Italiana Genetica Umana), Lido di Venezia (VE), 8-10 novembre 2006.
- “The prostate cancer symposium: a multidisciplinary approach”, Orlando, Florida, USA, 22-24 febbraio 2007.
- 5th Mediterranean Alps Cancer Conference, Nice, France, 16-17 marzo 2007.
- AACR (American Association for Cancer Research) Annual Meeting, Los Angeles, CA, USA, 14-18 aprile 2007.
- ASCO (American Association of Clinical Oncology) Annual Meeting, Chicago, IL, USA, 1-5 giugno 2007.
- IX Congresso Nazionale di Oncologia Medica, Palermo, 12-15 ottobre 2007.
- “Prospettive terapeutiche nel carcinoma renale”, Torino, 22 febbraio 2008.
- AACR (American Association for Cancer Research) Annual Meeting, San Diego, CA, USA, 12-16 aprile 2008.
- First International Conference Translational Research in Oncology, Forlì, 14-16 maggio 2008.
- Best of oncology – Novità e controversie da ASCO 2008”, Genova, 14 giugno 2008.
- X Congresso Nazionale di Oncologia Medica, Verona, 11-14 ottobre 2008.
- 50th Annual Meeting of the Italian Cancer Society (SIC), Napoli, 6-9 ottobre 2008.
- Workshop “Role of the hypoxic microenvironment in malignant tumor progression and in the pathogenesis of inflammatory diseases”, Genova, 22-23 maggio 2009.
- 6th Mediterranean Alps Cancer Conference, Nice, France, 4-5 marzo 2009.
- Congresso Nazionale GONO (Gruppo Oncologico Nord Ovest) 2009, Cuneo, 6 marzo 2009.
- AACR (American Association for Cancer Research) Annual Meeting, Denver, CO, USA, 18-22 aprile 2009.
- ECCO 15-ESMO 34th Multidisciplinary Congress, Berlino, 20-24 settembre 2009.
- “Fenotipo neuroendocrino del Carcinoma Prostatico”, Orbassano (TO), 11 novembre 2009 (invited speaker “Analoghi della somatostatina nella regolazione della farmaco resistenza al docetaxel, dati proclinici e prospettive cliniche).
- 51th Annual Meeting of the Italian Cancer Society (SIC), Sesto San Giovanni (MI), 23-26 novembre 2009.
- “From pharmacogenetics to personalized cancer therapy, Aviano (PD), 14 dicembre 2009.
- ASCO (American Association of Clinical Oncology) Annual Meeting, Chicago, IL, USA, 4-8 giugno 2010.
- 52th Annual Meeting of the Italian Cancer Society (SIC), Roma, 4-7 ottobre 2010.
- ESMO 35th Congress, Milano, 8-12 ottobre 2010.
- “Tumori ereditari: dalla Biologia molecolare al trattamento”, Modena, 18-19 novembre 2010.

- “La gestione del melanoma cutaneo nel percorso diagnostico-terapeutico aziendale”, Cybeo, 22 novembre 2010.
- Convegno Internazionale “La maternità Negata”, Savigliano (CN), 11 dicembre 2010.
- “From bench to bed....e ritorno”: incontri pratici tra clinica e laboratorio”, Cuneo, 21 gennaio-16 dicembre 2011.
- AACR (American Association for Cancer Research) Annual Meeting, Orlando, FL, USA, 2-6 aprile 2011.
- [2011 IRCC International Conference on Molecular Clinical Oncology](#), Candiolo (TO), 26-28 maggio 2011.
- XVII IMI (Italian Melanoma Intergroup) Annual Congress, Milano, 2-5 ottobre 2011.
- 103rd AACR (American Association for Cancer Research) Annual Meeting, Orlando, FL, USA, 31 marzo-4 aprile 2012.
- ESMO 14th World Congress on Gastrointestinal Cancer, Barcellona, Spagna, 27-30 giugno 2012.
- 54° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cancerologia (SIC), Bologna, 1-4 ottobre 2012.
- “Tumori della testa e del collo: risultati e prospettive”, Genova, 17 dicembre 2012.
- 8° MACC (Mediterranean Alps Cance Conference) “From bed to bench: biological-clinical interactive exchanges and therapeutic progresses in Head and Neck cancer and burning issues in Medical Oncology”, Cuneo, 13-15 marzo 2013 (invited speaker).
- XVI Congresso Nazionale Società Italiana Genetica Umana (SIGU), Roma, 25-28 settembre 2013.
- Convegno internazionale “Cibo sano per tutti. Se c’è più cibo sano ci sono meno malattie”, Savigliano (CN), 19 ottobre 2013.
- 105th AACR (American Association for Cancer Research) Annual Meeting, San Diego, CA, USA, 5-9 aprile 2014.
- 1° Forum “OncoGenEtica”, Genova, 4 maggio 2014.
- 3rd International Conference “Translational Research in Oncology, Forlì, 6-9 maggio 2014.
- 2° Forum “OncoGenEtica”, Genova, 12 giugno 2014.
- Convegno Internazionale “La salute riproduttiva tra gli adolescenti”, Savigliano (CN), 18 ottobre 2014.
- Convegno Nazionale S.I.G.U. (Società Italiana Genetica Umana), Bologna, 30-31 ottobre 2014.
- 3° Forum “OncoGenEtica”, Genova, 16 gennaio 2015.
- 1st International Symposium on host-tumor interaction in head and neck cancer, Essen (Germania), 22-24 gennaio 2015.
- Convegno “Patologia immune e malattie orfane”, Torino, 29 gennaio 2015.
- Convegno “Modelli assistenziali innovativi in oncologia: dai target molecolari ai percorsi diagnostico terapeutici”, Reggio Emilia, 26 febbraio 2015.
- 9° MACC (Mediterranean Alps Cance Conference) “Personalized cancer treatment: a multidisciplinary event”, Saint Paul de Vence, Francia, 20-21 marzo 2015.
- Convegno “La ricerca clinica: organizzazione e innovazione”, Cuneo, 15 aprile 2015.
- ASCO (American Association of Clinical Oncology) Annual Meeting, Chicago, IL, USA, 29 maggio-2 giugno 2015.
- Special Conference EACR, AACR, SIC “Anticancer Drug Action and Drug Resistance: from Cancer Biology to the Clinic”, Firenze, 20-23 giugno 2015.
- Convegno “Targeting Lung Cancer”, Cuneo, 22 settembre 2015.
- 4° Forum “OncoGenEtica”, Genova, 2 ottobre 2015.
- XXI Congresso Nazionale IMI, Genova, 18-20 ottobre 2015.
- XVIII Congresso Nazionale SIGU, Rimini, 21-24 ottobre 2015.
- “Quale Europa per il biologo?”, Roma, 25 ottobre 2015.

- Congresso GONO, Cuneo, 26-28 novembre, 2015.
- Convegno “Melanoma & Immunotherapy Bridge”, Napoli, 1-5 dicembre 2015.
- Convegno “I 18 mesi più importanti per mamma e Bambino”, Chieti, 27 aprile 2016.
- Convegno “Dalle sindromi genetiche alla precision medicine in oncologia”, Roma, 8 giugno 2016.
- 9° MACC bis (Mediterranean Alps Cancer Conference) “Enlarging avenues of cancer therapy with immunology”, Saint Paul de Vence, Francia, 8-9 luglio 2016.
- International Symposium “Resolving cancer heterogeneity. The way to personalised medicine”, Verona, 30 giugno-2 luglio 2016.
- 58° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cancerologia (SIC), Verona, 5-8 settembre 2016.
- Convegno “Immunotherapy: past, present and future”, Napoli, 26 settembre 2016.
- XXII Congresso Nazionale IMI, Ragusa, 13-15 novembre 2016.
- “La sperimentazione clinica controllata: aspetti clinici, relazionali e gestionali”, Cuneo 14-18-21 novembre 2016.
- Melanoma bridge 2016, Napoli, 30 novembre-3 dicembre 2016.
- Riunione Gruppi di Lavoro SIGU Citogenetica - Citogenomica e Genetica Oncologica, Milano, 3 marzo 2017.
- AACR Annual Meeting, Washington (USA), 1-5 aprile 2017.
- “Immuno-Oncologia 2017”, Cuneo, 20-21 aprile 2017.
- 7° Forum Nazionale “OncoGenEtica”, Genova, 5 maggio 2017.
- “Frontiere per la ricerca in farmacoepigénomica: nuovi risultati e trasferimento alle applicazioni cliniche”, Firenze, 19 giugno 2017 (invited speaker).
- Investigator Meeting “A Single-Arm, Open-Label, Multicenter, Phase IIIb Clinical Trial with NIVolumab in Subjects with Recurrent or Metastatic Platinum-refrACTORY Squamous Cell Carcinoma of the Head and Neck (SCCHN) – NIVACTOR Study, Milano, 20 settembre 2017.
- 10° MACC (Mediterranean Alps Cancer Conference) “How to make an optimal blend: immunotherapy in combination”, Cuneo, 14-15 novembre 2017 (invited speaker).
- Workshop Immuno-oncologia, Cuneo, 24-25 novembre 2017.
- Immunotherapy bridge 2017, Napoli, 29-30 novembre 2017 (invited speaker).
- “Metilazione del DNA come biomarcatore nelle patologie umane”, Riunione GdL SIGU – Epigenetica, Firenze, 6 aprile 2018.
- AACR Annual Meeting, Chicago (USA), 14-18 aprile 2018.
- 7° Forum Nazionale “OncoGenEtica”, Genova, 4 maggio 2018.
- 6° Annual Meeting SIC (Società Italiana di Cancerologia), Milano, 19-22 settembre 2018.
- XXI Annual Meeting SIGU (Società Italiana di Genetica Umana), Catania, 24-27 ottobre 2018 (invited speaker).
- “Laboratorio e clinica a confronto nella diagnostica delle talassemie ed emoglobinopatie”, Novara, 27 marzo 2019.
- AACR Annual Meeting, Atlanta (USA), 30 marzo-3 aprile 2019.
- “Aggiornamenti in tema di Farmacogenomica e applicazioni terapeutiche innovative, Genome Editing e Sindromi da Iperaccrescimento”, Napoli, 9 maggio 2019.
- 11° Forum Nazionale “OncoGenEtica”, Genova, 10 maggio 2019.
- “Aggiornamenti in Ematologia”, Cuneo, 17 settembre - 18 ottobre – 15 novembre 2019.
- 12° Forum Nazionale “OncoGenEtica”, Milano, 24 ottobre 2019.
- Convegno CCM “La salute e lo stato delle donne nel mondo”, Savigliano (CN), 16 novembre 2019.
- “Update in Ematologia”, Genova, 18 dicembre 2019.
- “Grandangolo in Genetica Medica”, Evento FAD, 5-16 ottobre 2020.

- “Webinar "SIGU - ITALIAN MEDICAL GENETICS 2021”, Evento FAD, 14 gennaio-9 dicembre 2021.
- Webinar ONB “Nutrizione & Genetica. Un percorso alimentare mirato”, Evento FAD, 15 febbraio-26 giugno 2021 (invited speaker).
- Webinar ONB “About Chomsky, non-coding patterns and cancer”, 3 marzo 2021.
- Webinar SIGU “About Chomsky, non-coding patterns and cancer”, 22 marzo 2021.
- Riunione Gruppo di Lavoro SIGU Genetica Oncologica, 22 marzo 2021.
- Corso Applicazione del regolamento UE 2016/679 in materia di protezione dei dati personali”, EO Ospedali Galliera, Genova, 6 aprile 2021.
- Webinar ONB “La promessa della restrizione dietetica nella prevenzione e nella terapia dei tumori”, 7 aprile 2021.
- Forum Nazionale “OncoGenEtica”, II Incontro Virtuale, 30 aprile 2021.
- 3° Incontro Virtuale di Genetica Oncologica, GdL Genetica Oncologica SIGU, 14 luglio 2021.
- I° Convegno Nazionale di Studi su SARS-COV2; Cosa ci ha insegnato la Pandemia Covid-19? Cure domiciliari precoci e trattamenti ospedalieri; Primaria e Salute Collettiva nel futuro”, Roma, 11-12 settembre 2021 (invited speaker).
- Seminario/webinar “Precision medicine nel polmone. Nuovi farmaci, nuovi marcatori, tessuto come fattore limitante, come approcciare questa sfida in maniera pragmatica?”, 22 settembre 2021.
- Riunione Gruppo di Lavoro SIGU EPIgenetica, 27 settembre 2021.
- Forum Nazionale “OncoGenEtica”, III Incontro Virtuale, 29 settembre 2021.
- Webinar BioSSport “La nutrizione applicata allo sport”, 2 ottobre 2021 (invited speaker).
- Convegno “Grani antichi e salutogenesi”, Genova, 3 ottobre 2021.
- “Webinar di approfondimento in Anatomia Patologica Oncologica”, OPERA (Oncology Professional Remote Academy, ottobre-dicembre 2021.
- Incontro webinar congiunto dei Gruppi di Lavoro di Farmacogenomica e Genetica Oncologica SIGU, 18 ottobre 2021.

ESPERIENZA PROFESSIONALE ED ATTIVITA’ DI RICERCA SVOLTA

- **novembre 1992-aprile 1995:** internato per lo svolgimento della tesi di laurea sperimentale (novembre 1992-novembre 1994) e successivamente attività in qualità di tirocinante presso il Laboratorio di Genetica Umana dell’E.O. Ospedali Galliera di Genova, sotto la supervisione della Dr. F. Dagna Bricarelli. Progetto: sviluppo ed applicazione di tecniche di biologia molecolare per la diagnosi pre- e post-natale della Sindrome dell’X Fragile. A tal fine, nello stesso periodo, ho frequentato altri laboratori interessati alla stessa ricerca, in particolare il Laboratorio di Genetica dell’Ospedale Meyer di Firenze, direttore: Dr. M.L. Giovannucci Uzielli.
- **maggio 1995-marzo 1997:** attività di ricerca presso il Laboratorio di Genetica Molecolare dell’Ospedale San Raffaele di Milano e presso il Telethon Institute of Genetics and Medicine (TIGEM) di Milano, in qualità di vincitrice di borsa di studio Telethon, sotto la supervisione del Dr. R. Carrozzo.
Progetto di ricerca: identificazione e caratterizzazione di geni espressi in 17p13.3, in particolare:
 - identificazione del gene umano ROX, un nuovo membro della famiglia di proteine bHLHz
 - analisi di mutazioni del gene ROX in pazienti con carcinoma sporadico della mammella
 - caratterizzazione genomica del gene LIS1, candidato per la lissencefalia e per la Sindrome di Miller-Dieker
 - identificazione delle prime mutazioni di LIS1 in pazienti con lissencefalia isolata.

All'interno di quest'ultimo progetto dal 1 marzo al 29 maggio 1996 ho operato nel laboratorio del Prof. Ledbetter, presso il National Center for Human Genome Research, National Institutes of Health (NIH), Bethesda, Maryland, USA, con una borsa di studio Telethon.

- **aprile 1997-marzo 1999:** attività di ricerca presso il Laboratorio di Genetica Umana dell'E.O. Ospedali Galliera di Genova, sotto la supervisione della Dr. F. Dagna Bricarelli, in qualità di specializzanda e con borsa di studio finanziata dal Ministero della Sanità.

Progetti di ricerca:

1. screening pilota per valutare la realizzazione di uno screening di popolazione e la frequenza della mutazione responsabile della Sindrome dell'X Fragile nella popolazione italiana e in un campione di soggetti con ritardo mentale.
2. identificazione ed analisi di geni responsabili di forme di ritardo mentale X-linked:
 - analisi di mutazioni nel gene GDI1 (Xq28) in pazienti con ritardo mentale non specifico
 - identificazione del gene in Xp11.21, candidato per un ritardo mentale non sindromico

Per la realizzazione del secondo progetto, dall'ottobre 1997 a tutto il 1999 ho operato periodicamente presso il Laboratorio di Genetica Biochimica ed Evoluzionistica del CNR di Pavia e lo YAC Screening Centre del DIBIT di Milano, sotto la supervisione della Dr. D.Toniolo.

- **aprile 1999-agosto 2000:** attività di ricerca presso il Laboratorio di Genetica Molecolare dell'Istituto G. Gaslini di Genova, prima con un contratto dell'Istituto stesso, poi in qualità di vincitrice di Assegno di Ricerca CIB (Consorzio Interuniversitario Biotecnologie). Progetto di ricerca principale: identificazione e caratterizzazione del gene responsabile di una forma complicata dominante di paraparesi spastica, mappata in 10q23.3-q24.2.
- **settembre 2000-gennaio 2003:** attività di ricerca sui temi "Tecniche di separazione cellulare in pazienti sottoposti a trapianto allogenico" e "Lo studio della malattia minima residua su campioni di sangue midollare nell'ambito delle attività previste di criopreservazione di midollo osseo" presso la Struttura Complessa di Ematologia dell'Azienda Ospedaliera S. Croce e Carle di Cuneo; tale attività prevede l'applicazione di metodiche di colture cellulari dei precursori ematopoietici e di criopreservazione di midollo osseo nell'ambito delle attività di trapianto svolte presso la S.C. stessa e l'organizzazione e lo svolgimento di progetti di ricerca per lo studio della malattia minima residua su campioni di sangue midollare con metodiche di Biologia Molecolare. Per l'approfondimento di tematiche inerenti al progetto, ho frequentato il laboratorio del Prof. H. Einsele presso il Universitätsklinikum Tübingen Medizinische Klinik und Poliklinik, nei periodi 19-20 dicembre 2000 e 10-14 marzo 2003, e la Milano Cord Blood Bank del Centro Trasfusionale e di Immunologia dei Trapianti dell'Ospedale Maggiore Policlinico di Milano, il 22 e 23 gennaio 2001. Per l'aggiornamento sulle colture cellulari dei precursori ematopoietici, ho frequentato il laboratorio del Prof. A. Bacigalupo presso l'Ospedale S. Martino di Genova, il 5 marzo e l'11 maggio 2001. La realizzazione di progetti multicentrici ha comportato la mia partecipazione a varie riunioni, tra cui quella tenutasi a Genova il 17 maggio 2001, presso l'Istituto G. Gaslini, per l'impostazione di uno studio biologico sui marcatori di apoptosi e sull'espressione delle citochine mieloinibitrici nelle mielodisplasie; gli incontri, tenutisi a Bergamo il 19 aprile 2001, il 26 settembre 2001 ed il 20 marzo 2002, del gruppo di studio per la Terapia delle Leucemie Acute; l'incontro, tenutosi a Torino il 7 marzo 2002, per costituire un gruppo di studio mediante FISH delle alterazioni citogenetiche nelle Leucemie Linfatiche Croniche e l'aggiornamento del 24 luglio 2002; l'incontro, tenutosi a Modena l'8 maggio 2002, per lo "Studio retrospettivo sui Linfomi T", presso il Dipartimento Misto di Oncologia ed Ematologia dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia; gli incontri tenutisi il 23 luglio 2002 ed il 4 febbraio 2004 a Torino, presso il Laboratorio CERM delle Molinette, per collaborare sull'analisi molecolare del riarrangiamento del T cell receptor in pazienti con linfomi T; l'incontro, tenutosi a Torino il 30 luglio 2002, presso il Dipartimento di Cardiochirurgia dell'Ospedale Molinette, per impostare un protocollo di studio sulla fattibilità di

trapianto di cellule staminali in pazienti con ischemia miocardica; l'incontro, tenutosi a Genova il 20 novembre 2002, per costituire un gruppo di studio dei fattori prognostici immunofenotipici e citogenetici nelle Leucemie Linfatiche Croniche.

- **febbraio 2003-marzo 2005:** attività di ricerca presso la SC Oncologia e presso la SC Laboratorio Analisi, Settore Biologia Molecolare, dell'Azienda Ospedaliera S. Croce e Carle di Cuneo, sul progetto "Ottimizzazione dei trattamenti integrati chemioterapici per i tumori solidi umani: ricerca traslazionale di farmaco-genomica da modelli in vitro a modelli clinici" finanziato dalla Compagnia di San Paolo. Allo scopo di analizzare l'effetto di variazioni qualitative e quantitative di p53 e di studiare l'espressione di proteine-p53 dipendenti in modelli cellulari ed in campioni di tumore, ho svolto attività di ricerca dal 14 al 25 aprile 2003 presso il Ludwig Institute for Cancer Research, Imperial School of Medicine, Londra. Per l'approfondimento di tematiche ho partecipato a incontri a Torino presso il Dipartimento di Genetica, Biologia e Biochimica dell'Università, all'interno del Progetto "Rigenio" della Rete Oncologica Piemontese.
- **dal 31 marzo 2005 al 31 ottobre 2019:** attività di diagnostica molecolare presso la SC Laboratorio Analisi, Settore Biologia Molecolare, dell'Azienda Ospedaliera S. Croce e Carle di Cuneo; attività di ricerca presso la SC Oncologia e presso la SC Laboratorio Analisi, Settore Biologia Molecolare, dell'Azienda Ospedaliera S. Croce e Carle di Cuneo, sul progetto "In vitro analysis of tumor response to radiation in oxic and hypoxic conditions", finanziato da RoFAR, e sul progetto "Biological effects of somatostatin analogues and docetaxel in human prostate cancer cells", finanziato da Ipsen.
- **aprile 2006-novembre 2017:** assegnazione al Laboratorio di Genetica Oncologica e di Oncologia Translazionale dalla SC Oncologia dell'Azienda Ospedaliera S. Croce e Carle di Cuneo, in qualità di responsabile dell'attività di ricerca.
- **dal 2006 al 31 ottobre 2019:** creazione e coordinamento della Biobanca della SC Oncologia, per la raccolta e la conservazione di materiale biologico di pazienti oncologici; approfondimento ed aggiornamento continuo sulle problematiche etiche, di rispetto della privacy e di consenso informato ad essa correlate.
- **dal 4 dicembre 2017 al 31 ottobre 2019:** assegnazione alla SC Interaziendale Laboratorio Analisi dell'Azienda Ospedaliera S. Croce e Carle di Cuneo, in qualità di responsabile dell'attività di laboratorio e di ricerca traslazionale collegate alle sperimentazioni cliniche aziendali.
- **luglio 2010-dicembre 2012:** contratto come consulente con la School of Medicine dell'Università di Brighton e del Sussex (UK), come responsabile dell'attività di ricerca del Cancer Cell and Molecular Biology group nel Cancer Medicine Centre.
- **9-23 settembre 2013:** frequenza presso il Laboratorio del Prof. George Calin, Experimental Therapeutics, Md Anderson Cancer Centre, Houston, TX, USA, in qualità di observer, al fine di avviare progetti in collaborazione sull'analisi di miRNA in pazienti oncologici e in pazienti con sepsi.
- **dal 1 novembre 2019:** assegnazione all'attività di biologia molecolare e di diagnostica di laboratorio in urgenza presso la SC Laboratori Centrali dell'EO Ospedali Galliera di Genova.
- Svolgo regolarmente attività di reviewer di lavori sottomessi per la pubblicazione a importanti riviste scientifiche internazionali.
- Faccio parte dell'Editorial Board di riviste scientifiche internazionali.
- Ho esperienza pluriennale nella conduzione di sperimentazioni cliniche controllate secondo le Norme di Buona Pratica Clinica (GCP).

CAPACITA' ORGANIZZATIVE e di ATTRARRE FONDI

Dal 2002 al 2019 ho svolto attività di ricerca in biologia cellulare e molecolare presso il Laboratorio di Genetica Oncologica e di Oncologia Translazionale della SC Oncologia dell'AO S.

Croce e Carle di Cuneo. Dal 2006 sono Responsabile dei progetti di ricerca nel campo della genetica dei tumori e di oncologia traslazionale del Laboratorio stesso. Dal 2017 sono Responsabile delle attività di ricerca oncologica traslazionale e delle sperimentazioni cliniche aziendali collegate alle attività assistenziali dell'Azienda stessa.

Gli strumenti e gli spazi di Laboratorio erano stati in parte realizzati con il sostegno finanziario della Compagnia di San Paolo per il progetto "Optimising combined modality treatment for solid tumours: pharmacogenomic translational research from in vitro models to the clinic (Ottimizzazione della modalità di trattamento combinato per i tumori solidi: la ricerca traslazionale e farmacogenomica da modelli in vitro alla clinica)" (Grant for Research in Oncology 2002-2004) e della Fondazione Rofar per il progetto "In vitro analysis of tumour response to radiation in oxic and hypoxic conditions (Analisi in vitro della risposta del tumore alle radiazioni in condizioni di ipossia e di normossia)" (2004-2006).

Ecco gli altri finanziamenti che il Laboratorio ha ricevuto negli anni e che mi hanno coinvolto come ricercatrice (Principal Investigator o co-investigator):

1. "Cellular and molecular analysis of response to docetaxel and somatostatin analogues (lanreotide, octreotide, SOM30) in androgen-independent prostate cancer cell lines (Analisi cellulare e molecolare della risposta al docetaxel ed agli analoghi della somatostatina (octreotide, lanreotide, SOM30) in linee cellulari di carcinoma della prostata androgeno-indipendente", sostenuto da Ipsen e Novartis nel 2006 e 2007.
2. "Determinanti genetici ed epigenetici di risposta al trattamento nei tumori umani", finanziato da Regione Piemonte, Bando per la Ricerca Finalizzato 2007.
3. "Predictive serum epigenetics and genetics in head and neck cancer (Epigenetica predittiva su siero nei tumori della testa e del collo)", finanziato a AIRC Grant per la ricerca 2007-2009.
4. "Epigenetica su siero dei geni Dab-2 e BMP2R in tumori testa-collo localmente avanzati" finanziato da Regione Piemonte, Bando per la Ricerca Finalizzato 2008.
5. "Epigenetica su siero della famiglia di geni Lrig in tumori testa-collo localmente avanzati e correlazione con l'outcome clinico", finanziato da Regione Piemonte, Bando per la Ricerca Finalizzato 2009.
6. "Analisi di espressione genica e farmacogenetica legate ad aumentata sopravvivenza nel trattamento chemioterapico", finanziato da Regione Piemonte, Bando per la Ricerca Finalizzato 2009bis.
7. "Epigenetica predittiva nei tumori polmonari", finanziato da Fondazione Cassa Risparmio Cuneo, Bando per la ricerca scientifica nel 2010.
8. "Epigenetica dei tumori anaplastici tiroidei", finanziato da Fondazione Cassa Risparmio Torino nel 2011.
9. "Analisi di epigenomica e di trascrittomica dei geni di risposta alla vinflunina in linee cellulari di carcinoma del distretto cervico-encefalico, sensibili e resistenti al platino, trattate con radioterapia", finanziato da Lega Italia Lotta Tumori (LILT) nel 2012.
10. "Epigenomica e trascrittomica in linee cellulari di carcinoma del distretto cervico-encefalico cresciute in ipossia", finanziato da Fondazione Cassa Risparmio Torino nel 2012.
11. "Combination of phosphatidylinositol-3-kinase targeting with cetuximab and radiotherapy: a preclinical study on an orthotopic xenograft model of head and neck cancer (Combinazione di phosphatidylinositol-3-kinasi targeting con cetuximab e radioterapia: uno studio preclinico su un modello di xenotrapianto ortotopico di tumore della testa e del collo)", sostenuto da Novartis nel 2012-2104.
12. "Epigenomica e trascrittomica in linee cellulari di carcinoma del distretto cervico-encefalico cresciute in ipossia", finanziato da Lega Italia Lotta Tumori (LILT) nel 2013.
13. "Studio prospettico dell'ADCC in pazienti con carcinoma cervico-encefalico e del colon retto metastatico trattati con cetuximab", finanziato da Fondazione Cassa Risparmio Cuneo nel 2013.

14. "I microRNA come indicatori precoci di melanoma maligno", finanziato da Fondazione Cassa Risparmio Cuneo nel 2014.
15. "Citotossicità dipendente da anticorpi in pazienti con carcinoma a cellule squamose di testa e collo" e "Presenza del virus del papilloma e correlazione con p16 e con la sopravvivenza nei tumori della testa e del collo", finanziati dalla Fondazione Umberto Veronesi per il Progresso delle Scienze come GRANT 2014 Post-Doctoral Fellowship a due post-doc del Laboratorio sotto la mia responsabilità.
16. Partecipazione al French GRT02 COMET assay (Pharmacogenetic part) coordinato dal Oncopharmacology Laboratory del Centre Antoine Lacassagne Cancer Center, Nizza, Francia, e finanziato nel 2015.
17. "Valutazione prognostica degli RNA non codificanti nel carcinoma testa-collo a cellule squamose", finanziato dalla Lega Lotta Tumori Leucemie nel 2016.
18. "Effetto della necrosi tumorale sulla sensibilità alle radiazioni combinate con chemioterapici o con anticorpi monoclonali: impatto della Galectina 1" finanziato dalla Fondazione Cassa Risparmio Torino nel 2017
19. "Effetto dell'eribulina sulle molecole di adesione cellulare" finanziato da Eisai nel 2017.

ATTIVITA' ASSISTENZIALI

Dal 2005 al 2019 ho svolto, in collaborazione con la SSD Genetica e Biologia Molecolare della SC Interaziendale Laboratorio Analisi dell'AO S: Croce e Carle di Cuneo, attività di consulenza pretest nell'Ambulatorio di Genetica, offerta a pazienti e familiari a rischio in casi con sospetta predisposizione a tumori ereditari comuni (mammella, colon, melanoma).

Dal 2005 al 2019 mi sono occupata di disegno e conduzione di sperimentazioni cliniche controllate secondo le Norme di Buona Pratica Clinica (GCP).

In particolare, dal 04/12/2017 ad 31 ottobre 2019: conferimento dell'incarico dirigenziale (art.27, comma 1, lett. c) del CCNL 8/6/2000) di COORDINAMENTO ATTIVITÀ DI RICERCA ONCOLOGICA TRASLAZIONALE E SPERIMENTAZIONI CLINICHE AZIENDALI COLLEGATE ALLE ATTIVITÀ' ASSISTENZIALI (SRDII).

Dal 1 novembre 2019, svolgo attività di diagnostica di laboratorio presso la SC Laboratori Centrali dell'EO Ospedali Galliera di Genova. Da settembre 2020 sono stata assegnata alla Macroarea 1 in qualità di Responsabile del Settore Urgenze, Chimica Clinica, Immunometria e del programma di VEQ. Inoltre sono stata affiancata all'attività di diagnostica in Biologia Molecolare della Macroarea 3 del Laboratorio stesso.

PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni in estenso

- Perroni L., Grasso M., Argusti A., **Lo Nigro C.**, Croci G.F., Zelante L., Garani G.P., Dagna Bricarelli F.: "*Molecular and cytogenetic analysis of the Fragile X Syndrome in a series of 453 mentally retarded subjects: a study of 87 families*". The American Journal of Medical Genetics, 1994, 64,176-180.
- **Lo Nigro C.**, Chong S.S., Dobyns W.B., Carrozzo R., Ledbetter D.H.: "*Point mutations and an intragenic deletion confirm LIS1 as the lissencephaly causative gene in isolated lissencephaly sequence and Miller-Dieker syndrome*". Human Molecular Genetics, 1997, 6, n. 2, 157-164.
- Meroni G., Raymond A., Alcalay M., Borsani G., Tanigami A., Tonlorenzi R., **Lo Nigro C.**, Messali S., Zollo M., Ledbetter H.D., Brent R., Ballabio A., Carrozzo R.: "*Rox: a novel bHLHZip protein expressed in quiescent cells that heterodimerizes with Max, binds a non canonical "E-box" and acts as a transcriptional repressor*". EMBO, 1997, 16, n. 10, 2892-2906.

- **Lo Nigro C.**, Venesio T., Reymond A., Meroni G., Alberici P., Cainarca S., Stack M., Ledbetter D.H., Liscia D., Ballabio A., Carrozzo R.: "*The human ROX gene: genomic structure and mutation analysis in human breast tumors*". Genomics, 1998, 49, 275-282.
- D'Adamo P., Menegon A., **Lo Nigro C.**, Grasso M., Gulisano M., Tamanini F., Bienvenu T., Gedeon A.K., Oostra B., Wu S.K., Tandon A., Valtorta F., Balch W., Chelly J., Toniolo D.: "*Mutations in GDII are responsible for X-linked non-specific mental retardation*". Nature Genetics, 1998, 19, 134-139.
- Grasso M., Faravelli F., **Lo Nigro C.**, Chiurazzi P., Sperandeo M.P., Argusti A., Pomponi M.G., Lecora M., Sebastio G.F., Perroni L., Andria G., Neri G., Dagna Bricarelli F.: "*Mosaicism for the full mutation and a microdeletion involving the CGG repeat and flanking sequences in the FMR1 gene in eight Fragile X patients*". The American Journal of Medical Genetics, 1999, 85, 311-316.
- Fogli A., Giglio S., Arrigo G., **Lo Nigro C.**, Zollo M., Viggiano L., Rocchi M., Archidiacono N., Zuffardi O., Carrozzo R.: "*Identification of two paralogous regions mapping to the short and long arms of human chromosome 2 comprising LIS1 pseudogenes*". Cytogenetics Cell Genetics, 1999, 86, 225-232.
- **Lo Nigro C.**, Faravelli F., Cavani S., Perroni L., Vitali M., Dagna Bricarelli F., Grasso M.: "*FRAXE mutation in a mentally retarded subject and in his phenotypically normal twin brother*". European Journal of Human Genetics, 2000, 8, 157-162.
- Seri M., Cusano R., Gangarossa S., Caridi G., Bordo D., **Lo Nigro C.**, Ghiggeri G.M., Ravazzolo R. (Group 1); Savino M., Del Vecchi M., d'Apolito M., Iolascon A., Zelante L.L., Savoia A. (Group 2); Balduini C.L., Noris P., Magrini U., Belletti S. (Group 3); Heath K.E., Babcock M., Glucksman M.J., Aliprandis E., Bizzaro N., Desnick R.J., Martignetti J.A. (Group 4): "*Mutations in MYH9 result in the diverse phenotypes of the May-Hegglin anomaly, Fechtner and Sebastian syndromes*". Nature Genetics, 2000, 26, 103-105.
- **Lo Nigro C.**, Cusano R., Scaranari M., Cinti R., Forabosco P., Brescia Morra V., De Michele G., Santoro L., Davies S., Devoto M., Ravazzolo R., Seri M.: "*A refined physical and transcriptional map of the SPG9 locus on 10q23.3-q24.2*". European Journal of Human Genetics, 2000, 8, 777-782.
- Cusano R., **Lo Nigro C.**, Panza E., Marini M., Bolina A., Lerone M., Silengo M., Ravazzolo R., Seri M.: "*Linkage analysis in informative families for the identification of disease genes in the post-genoma era*". Gaslini, 2001, 33, 90-98.
- Nobile C., Hinzmann B., Scannapieco P., Siebert R., Zimbello R., Perez-Tur J., Sarafidou T., Moschonas N.K., French L., Deloukas P., Ciccodicola A., Gesk S., Poza J.J., **Lo Nigro C.**, Seri M., Schlegelberger B., Rosenthal A., Valle G., Lopez de Munain A., Tassinari C.A., Michelucci R.: "*Identification and characterization of a novel human brain-specific gene, homologous to S. scrofa tmp83.5, in the chromosome 10q24 region for temporal lobe epilepsy (ADLTE/EPT) and spastic paraplegia (SPG9)*". Gene, 2002, 282, 87-94.
- Gimelli G., Giglio S., Zuffardi O., Alhonen L., Suppola S., Cusano R., **Lo Nigro C.**, Gatti R., Ravazzolo R., Seri M.: "*Gene dosage of the spermidine/spermine N(1)-acetyltransferase (SSAT) gene with putrescine accumulation in a patient with a Xp21.1p22.12 duplication and keratosis follicularis spinulosa decalvans (KFSD)*", Human Genetics, 2002, 111, 235-241.
- **Lo Nigro C.**, Mattei D., Gallamini A.: "*Internal tandem duplication of FLT3 and activating mutation of D835 analyses in AML and MDS patients*", pubblicato su CD, come abstract selezionato per il 7th European Hematology Association, Firenze, 6-9 giugno 2002, e come paper da parte dell'Editore Monduzzi.
- Mattei D., Mordini N., **Lo Nigro C.**, Ghirardo R., Ferrua M.T., Osenda M., Gallamini A., Bacigalupo A., Viscoli C.: "*Voriconazole in the management of invasive aspergillosis in two*

patients with acute myeloid leukemia undergoing stem cell transplantation". Bone Marrow Transplantation, 2002, 30, 967-970.

- **Lo Nigro C.**, Cusano R., Gigli G.L., Forabosco P., Valente M., Ravazzolo R., Diomede M., Seri M.: "*Genetic heterogeneity in inherited spastic paraplegia associated with epilepsy*". American Journal Medical Genetics, 2003, 117, 116-121.
- Mattei D., Mordini N., **Lo Nigro C.**, Gallamini A., Osenda M., Pugno F., Viscoli C.: "*Successful treatment of Acremonium strictum fungemia with voriconazole*", Mycoses, 2003, 46, 511-514.
- Mattei D., Rapezzi D., Mordini N., Cuda F., **Lo Nigro C.**, Musso M., Arnelli A., Cagnassi S., Gallamini A.: "*False positive Aspergillus species galactomannan enzyme-linked immunosorbent assay results in vivo during amoxicillin-clavulate acid treatment*", Journal of Clinical Microbiology, 2004, 42, 5362-5363.
- Merlano M., **Lo Nigro C.**: "*Tumori della testa e collo*", in *Terapia Molecolare in Oncologia* di Amadori D. e Croce C.M., Editore Poletto, 2005: 172-181.
- **Lo Nigro C.**: "*La Biologia Molecolare*" e **Lo Nigro C.**, Merlano M.: "*Risultati e prospettive delle terapie a bersaglio molecolare*" in "*Aggiornamenti in Oncologia: Tumori della testa e del collo*", Il Pensiero Scientifico Editore, 2007.
- **Lo Nigro C.**, Arnolfo E, Taricco E, Fruttero A, Russi EG, Lucio F, Ribero S, Comino A, Merlano M, Ungari S: "*The combination cisplatin-irradiation suggests that apoptosis is not a major determinant of clonogenic death*", Anti-Cancer Drugs, 2007,18: 659-667.
- Guérin O, Formento P, **Lo Nigro C.**, Hofman P, Fischel JL, Etienne-Grimaldi MC, Merlano M, Milano G: "*Supradditive antitumor effect of Sunitinib Malate (SU11248, Sutent ®), combined with docetaxel. A new therapeutic perspective in hormone refractory prostate cancer*", Journal of Cancer Research and Clinical Oncology, 2008 Jan;134(1):51-7.
- **Lo Nigro C.**, Maffi M, Fischel JL, Formento P, Milano G, Merlano M: "*Combination between docetaxel and the somatostatin analogue lanreotide on androgen-independent docetaxel-resistant prostate cancer: experimental data*", BJU International, 2008; 102(5): 622-7.
- **Lo Nigro C.**: "*Analoghi della somatostatina nella modulazione della farmacoresistenza al docetaxel*", in "*Fenotipo neuroendocrino del carcinoma prostatico*", E.R.Me.s update, 2008, 5:1-4.
- Panza E, Pippucci T, Cusano R, **Lo Nigro C.**, Pradella L, Contardi S, Rouleau G, Stevanin G, Ravazzolo R, Liguori R, Montagna P, Seri M: "*Refinement of the SPG9 locus on chromosome 10q23.3-24.2 and exclusion of candidate genes*", European Journal of Neurology, 2008; 15:520-4.
- **Lo Nigro C.**, Maffi M, Fischel JL, Monteverde M, Catarsi P, Tonissi F, Lattanzio L, Riba M, Formento P, Milano G, Merlano M: "*Impact of erythropoietin on the effects of irradiation under hypoxia*", Journal of Cancer Research and Clinical Oncology, 2009;135(11):1615-23.
- Hannigan A, Smith P, Kalna G, **Lo Nigro C.**, Orange C, O'Brien DI, Shah R, Syed N, Spender LC, Herrera B, Thurlow JK, Lattanzio L, Monteverde M, Maurer ME, Buffa FM, Mann J, Chu DC, West CM, Patridge M, Oien KA, Cooper JA, Frame MC, Harris AL, Hiller L, Nicholson LJ, Gasco M, Crook T, Inman GJ. "*Epigenetic downregulation of human disabled homolog 2 switches TGF-beta from a tumor suppressor to a tumor promoter*". Journal Clinical Investigation, 2010;120(8):2842-57.
- Stein T, Cosimo E, Yu X, Smith PR, Simon R, Cottrell L, Pringle MA, Bell AK, Lattanzio L, Sauter G, **Lo Nigro C.**, Crook T, Machesky LM, Gusterson BA: "*Loss of Reelin expression in breast cancer is epigenetically controlled and associated with poor prognosis*", Journal American Pathology, 2010 Nov;177(5):2323-33.
- **Lo Nigro C.**, Monteverde M, Riba M, Lattanzio L, Tonissi F, Garrone O, Heouaine A, Gallo F, Ceppi M, Borghi F, Comino A, Merlano M: "*Expression profiling and long lasting responses to chemotherapy in metastatic gastric cancer*", International Journal of Oncology 2010, 37: 1219-1228.

- Merlano M, Russi E, Benasso M, Corvò R, Colantonio I, Vigna-Taglianti R, Vigo V, Bacigalupo A, Numico G, Crosetto N, Gasco M, **Lo Nigro C**, Vitiello R, Comino A, Violante S, Garrone O: “*Cisplatin-based chemoradiation plus cetuximab in locally advanced head-and-neck cancer (HNSSC): a phase II clinical and biological study*”, Annals of Oncology 2011 Mar;22(3):712-7.
- Monteverde M, Tonissi F, Fischel JL, Etienne-Grimaldi MC, Milano G, Merlano M, **Lo Nigro C**: “*Combination of docetaxel and vandetanib in docetaxel-sensitive or resistant PC3 cell line*”. Urologic Oncology, 2011, 31(6):776-86.
- Denaro N, **Lo Nigro C**, Natoli G, Russi EG, Adamo V, Merlano MC. “*The role of p53 and MDM2 in head and neck cancer*”, Otolaryngology, Volume 2011, Article ID 931813. doi:10.5402/2011/931813.
- Garrone O, Crosetto N, **Lo Nigro C**, Catzeddu T, Vivenza D, Monteverde M, Merlano M, Feola M: “*Prediction of anthracycline cardiotoxicity after chemotherapy by biomarkers kinetic analysis*”, Cardiovascular Toxicology, 2012 Jan;12(2):135-42.
- **Lo Nigro C**, Vivenza, Monteverde M, Lattanzio L, Gojis O, Garrone O, Comino A, Merlano M, Quinlan P, Syed N, Roncarolli F, Shousha S, Purdie CA, Thompson A, Palmieri C, Crook T: “*High frequency of complex p53 mutations in CNS metastases from breast cancer*”, British Journal Cancer, 2012;106(2):397-404.
- Hatzimichael E, Dasoula A, Kounnis V, Benetatos L, **Lo Nigro C**, Lattanzio L, Papoudou-Bai A, Dranitsaris G, Briasoulis E, Crook T: “*Bcl2-interacting killer CpG methylation in multiple myeloma: a potential predictor of relapsed/refractory disease with therapeutic implications*”. Leuk Lymphoma. 2012;53(9):1709-13.
- Vivenza D, Gasco M, Monteverde M, Lattanzio L, Syed N, Colantonio I, Denaro N, Natoli G, Comino A, Russi E, Merlano M, Crook T, **Lo Nigro C**: “*MDM2 309 polymorphism predicts outcome in platinum-treated locally advanced head and neck cancer*”, Oral Oncol. 2012;48(7):602-7.
- Wang H, Lee S, **Lo Nigro C**, Lattanzio L, Monteverde M, Matin R, Harwood C, Syed N, Szlosarek P, Hatzimichael E, Briasoulis E, Inman G, McHugh A, Thompson A, Evans A, Leigh I, Fleming C, Proby C, Crook T: “*NT5E (CD73) is epigenetically regulated in malignant melanoma and associated with metastatic site specificity*”, British Journal of Cancer 2012 ;106(8):1446-52.
- Guérin O, Etienne MC, Monteverde M, Sudaka A, Brunstein MC, Formento P, Lattanzio L, Maffi M, Tonissi F, Ortholan C, Pagès G, Fischel JL, **Lo Nigro C**, Merlano M, Milano G: “*Contrasted effects of the multi-target TKi vandetanib on docetaxel-sensitive and docetaxel-resistant prostate cancer cell lines*”. Urol Oncol Sem Origin Invest, 2012, 31(8):1567-75.
- Palmieri C, Monteverde M, Lattanzio L, Gojis O, Rudraraju B, Brizio R, Garrone O, Merlano M, Syed N, Crook T, **Lo Nigro C**: “*The calcium channel regulatory subunit alpha2delta-3 (CACNA2D3) is epigenetically regulated and is a candidate biomarker in breast cancer*”, British Journal of Cancer, 2012;107(1):75-83.
- **Lo Nigro C**, Monteverde M, Lee S, Lattanzio L, Vivenza D, Comino A, Syed N, McHugh A, Wang H, Proby C, Garrone O, Merlano M, Hatzimichael E, Briasoulis E, Jordan L, Quinlan P, Palmieri C, Thompson A and Crook T: “*NT5E promoter methylation is a favourable breast cancer epigenetic biomarker*”, British Journal of Cancer. 2012;107(1):75-83.
- Merlano MC, Monteverde M, Colantonio I, Denaro N, **Lo Nigro C**, Natoli G, Giurlanda F, Numico G, Russi E: “*Impact of age on acute toxicity induced by bio- or chemo-radiotherapy in patients with head and neck cancer*”. Oral Oncol. 2012;48(10):1051-7.
- Palmieri C, Monteverde M, Lattanzio L, Gojis O, Rudraraju B, Fortunato M; Syed N, Thompson A, Garrone O, Merlano M, Crook T, **Lo Nigro C**: “*Site-specific CpG methylation in the*

CCAAT/enhancer binding protein delta (CEBPδ) CpG island in breast cancer is associated with metastatic relapse”, British Journal Cancer 2012;107(4):732-8.

- **Lo Nigro C**, Hatzimichael E, Lattanzio L, Syed N, Shah R, Dasoula A, Janczar K, Vivenza D, Monteverde M, Merlano M, Papoudou-Bai A, Bai M, Schmid P, Bower M, Dyer M, Karran L, Elgueta Karsteg C, Farrell PJ, Thompson A, Briasoulis E, Crook T: “*The collagen prolyl hydroxylases are novel transcriptionally silenced genes in lymphoma*”, British Journal Cancer, 2012;107(8):1423-32.
- Lattanzio L, Tonissi F, Monteverde M, Merlano M, **Lo Nigro C**: “*Differential molecular mechanism of docetaxel-octreotide combined treatment according to the docetaxel-resistance status in PC3 prostate cancer cells*”, Anticancer Drugs, 2013;24(2):120-30.
- Syed N, Langer J, Janczar K, Singh P, **Lo Nigro C**, Lattanzio L, Coley HM, Hatzimichael E, Bomalaski J, Szlosarek P, Awad M, O'Neil K, Roncaroli F, Crook T: “*Epigenetic status of argininosuccinate synthetase and argininosuccinate lyase modulates autophagy and cell death in glioblastoma*”, Cell Death Dis. 2013;4:e458.
- Sudaka A, Susini A, **Lo Nigro C**, Fischel JL, Toussan N, Formento P, Tornissi F, Lattanzio L, Russi E, Etienne-Grimaldi MC, Merlano M, Milano G: “*Combination of bevacizumab with irradiation on uveal melanoma: an in vitro and in vivo preclinical study*”, Investigational New Drugs, 2013, 31:59-65.
- **Lo Nigro C**, Wang H, McHugh A, Lattanzio L, Matin R, Harwood C, Syed N, Hatzimichael E, Briasoulis E, Merlano M, Evans A, Thompson A, Leigh I, Fleming C, Inman G, Proby C, Crook T: “*Methylated Tissue Factor Pathway Inhibitor 2 (TFPI2) in blood serum is a novel circulating DNA biomarker of metastatic melanoma*”, J Invest Dermatol, 2013;133(5):1278-85.
- Lattanzio L, Tornissi F, Torta I, Gianello L, Russi E, Milano G, Merlano M, **Lo Nigro C**: “*Role of IL-8 induced angiogenesis in uveal melanoma*”, Invest New Drugs, 2013 Oct;31(5):1107-14.
- Vivenza D, Feola M, Garrone O, Monteverde M, Merlano M, **Lo Nigro C**: “*Role of the renin-angiotensin-aldosterone system and the glutathione S-transferase Mu, Pi and Theta gene polymorphisms in cardiotoxicity after anthracycline chemotherapy for breast carcinoma*”, Int J Biol Markers, 2013, 28(4):e336-47.
- Denaro N, **Lo Nigro C**, Russi EG, Merlano MC: “*The role of chemotherapy and latest emerging target therapies in anaplastic thyroid cancer*”. OncoTargets and Therapy, 2013; 9: 1231-1241.
- Messa F, Bracco E, Millo E, Tornissi F, Ungari S, Lattanzio L, Merlano M, Damonte G, **Lo Nigro C**: “*A PNA-mediated clamping PCR for routine detection of KRAS point mutations in colorectal carcinoma*”, International Journal of Biological Markers, 2013, 24;29(1):e55-61.
- Allen M, Luong P, Syed N, Delage B, Phillips MM, Ghazaly E, Hudson C, Cutts R, Yuan M, **Lo Nigro C**, Lattanzio L, Merlano M, Chmielewska-Kassasir M, Wozniak L, Howarth K, Tomlinson I, Gorman P, Roylance R, Steele JP, Pacey S, Jodrell D, Freeza C, Whitaker HC, Neal D, Beltran L, Berney D, Jones JL, Chelala C, Avril NE, Joel S, Lemoine N, Wu BW, Bomalaski JS, Jackson RC, Lu YJ, Crook T, Li CF, Szlosarek PW: “*Prognostic and therapeutic impact of argininosuccinate synthetase 1 control in bladder cancer as monitored longitudinally by PET imaging*”, Cancer Research 2014 Feb 1;74(3):896-907.
- **Lo Nigro C**: “*New Insights into p53 Signalling and Cancer: Implications for Cancer Therapy*”, Journal of Tumor 2014; 2(1): 73-81 (invited review).
- Hatzimichael E, Syed N, **Lo Nigro C**, Crook T: “*How detection of epigenetic alterations of blood borne DNA could improve melanoma diagnosis*”, Expert Review of Molecular Diagnostics 2014; 14: 639-642 (invited review).
- Rudraraju B, Droog M, Abdel-Fatah T.M.A., Zwart W, Giannoudis A, Malki MI, Moore D, Patel H, Shaw J, Ellis IO, Chan S, Brooke GN, Nevedomskaya E, **Lo Nigro C**, Carroll J, Coombes RC, Bevan C, Ali S, Palmieri C: “*Phosphorylation of Activation Transcription Factor-2 (ATF-2)*

within the Activation Domain is a Key Determinant of Sensitivity to Tamoxifen in Breast Cancer", Breast Cancer Research and Treatment, 2014, 147(2):295-309.

- Hatzimichael E, Syed N, **Lo Nigro C**, Crook T: "A blood test to identify when melanoma metastasizes: a reality for melanoma management?". Melanoma Management, 2014; 1: 11-14 (invited review).
- Denaro N, Merlano C, Russi E, **Lo Nigro C**: "Non coding RNAs in head and neck squamous cell carcinoma (HNSCC): a clinical perspective", Anticancer research, 2014; 34: 6887-6896.
- Lattanzio L, Borgognone M, Mocellini C, Giordano G, Favata E, Fasano G, Vivenza D, Monteverde M, Tonissi F, Giglia A., Fillini C, Bernucci C, Merlano M, **Lo Nigro C**: "MGMT promoter methylation and glioblastoma: a comparison of analytical methods and of tumour specimens", The International Journal of Biological Markers, 2014, 30(2):e208-16.
- Lattanzio L, Tonissi F, Monteverde M, Vivenza D, Russi E, Milano G, Merlano M, **Lo Nigro C**: "Treatment effect of buparlisib, cetuximab and irradiation in wild-type or PI3KCA-mutated head and neck cancer cell lines", Investigational New Drugs, 2015 Jan 22.
- Monteverde M, Milano G, Strola G, Maffi M, Lattanzio L, Vivenza D, Tonissi F, Merlano M, **Lo Nigro C**: "ADCC relevance for EGFR targeting: literature review and a clinically-applicable method for its measurement in patients", Critical Reviews in Oncology and Hematology, 2015 Mar 12. pii: S1040-8428(15)00048-7. doi: 10.1016/j.critrevonc.2015.02.014.
- Lattanzio L, **Lo Nigro C**: "Epigenetics and DNA methylation in cancer, World Journal Translational Medicine, 2015; 4: 11-24 (invited review).
- Tonissi F, Lattanzio L, Merlano MC, Infante L, **Lo Nigro C**, Garrone O: "The effect of paclitaxel and nab-paclitaxel in combination with anti-angiogenic therapy in breast cancer cell lines", Invest New Drugs. 2015; 33: 801-809.
- Cabrini G, Fabbri E, **Lo Nigro C**, Dehecchi MC, Gambari R: "Regulation of expression of O6-methylguanine-DNA methyltransferase (MGMT) and the treatment of glioblastoma", International Journal Oncology, 2015 May 29. doi: 10.3892/ijo.2015.3026.
- O'Leary K, Shia A, Cavicchioli F, Haley V, Comino A, Merlano M, Mauri F, Walter K, Lackner M, Wischnowsky MB, Crook T, **Lo Nigro C**, Schmid P: "Identification of Endoglin as an epigenetically regulated tumour suppressor gene in lung cancer", British Journal of Cancer, 2015 Sep 1. doi: 10.1038/bjc.2015.302.
- Merlano M, Vivenza D, Monteverde M, Denaro N, Russi E, Lerda W, Comino A, **Lo Nigro C**: "P16 Cutoff in Head and Neck Squamous Cell Carcinoma: Correlation between Tumor and Patient Characteristics and Outcome", Int J Biol Markers, 2015 Oct 20:0. doi: 10.5301/jbm.5000175.
- Bozec A, Ebran N, Radosevic-Robin N, Sudaka A, Monteverde M, Toussan N, Etienne-Grimaldi MC, **Lo Nigro C**, Merlano M, Penaud-Llorca F, Milano G: "Combination of mTOR and EGFR targeting in an orthotopic xenograft model of head and neck cancer", Laryngoscope, 2015 Nov 24. doi: 10.1002/lary.25754.
- **Lo Nigro C**, Ricci V, Vivenza D, Monteverde M, Strola G, Lucio F, Tonissi F, Miraglio E, Granetto C, Fortunato M, Merlano M: "Evaluation of ADCC activity and cetuximab response in KRAS wild-type metastatic colorectal cancer patients (mCRC)", World Journal Gastrointestinal Oncology, 2016; 8(2): 222-230 (invited review).
- Vivenza D, **Lo Nigro C**, Monteverde M, Fortunato M, Denaro N, Russi E, Merlano MC: "E1 is a stronger prognosticator than E6 and p16 in HPV-16 related oropharyngeal cancer", The International Journal of Biological Markers, 2016 Feb 28;31(1):e44-52.
- Monteverde M, Vivenza D, Lattanzio L, Tonissi F, Astesana V, Denaro N, Comino A, Russi E, **Lo Nigro C**, Merlano M: "Correlation of TP53 mutations and polymorphisms with clinical outcome in platinum-treated locally advanced head and neck cancer: a revision of a monocentric patients'

population with a >10-year follow up”, The International Journal of Biological Markers, 2016 Feb 17:0. doi: 10.5301/ijbm.5000192.

- Lattanzio L, Milano G, Monteverde M, Tonissi F, Vivenza D, Merlano M, **Lo Nigro C**: “Schedule-dependent interaction between temsirolimus and cetuximab in head and neck cancer. A preclinical study”, Anticancer Drugs, 2016 Mar 15.
- Griseri P, Garrone O, Lo Sardo A, Monteverde M, Rusmini M, Tonissi F, Merlano M, Bruzzi P, Ceccherini I, **Lo Nigro C**: “Genetic and epigenetic factors affect RET gene expression in breast cancer cell lines and influence survival in patients”, Oncotarget, 2016 Mar 28.
- Tonissi F, Lattanzio L, Vivenza D, Astesana V, Cavicchioli F, Ghiglia A, Monteverde M, Gianello L, Russi E, Merlano M, **Lo Nigro C**: “Reoxygenation reverses hypoxia-related radioresistance in head and neck cancer cell lines”, Anticancer Res, 2016 May;36(5):2211-5.
- Denaro N, Russi E, **Lo Nigro C**, Merlano M: “Immunological effect of anti Epidermal growth factor receptor (EGFR) antibodies in squamous cell carcinoma of the head and neck (HNSCC): the present and the future”, Journal of Immunooncology, 2016, 2:1, <http://dx.doi.org/10.4172/joi.1000003>.
- Benhamou Y, Picco V, Raybaud H, Sudaka A, Chamorey E, Brolih S, Monteverde M, Merlano M, **Lo Nigro C**, Ambrosetti D, Pagès G: “Telomeric Repeat-Binding Factor 2: a marker for survival and anti-EGFR efficacy in Oral Carcinoma”, Oncotarget, 2016, Jun 14.
- Locke M, Ghazaly E, Freitas MO, Mitsinga M, Lattanzio L, **Lo Nigro C**, Nagano A, Wang Y, Chelala C, Szlosarek P, Martin SA: “Inhibition of the Polyamine Synthesis Pathway is Synthetically Lethal with Loss of Argininosuccinate Synthase I”, Cell Reports, 2016; 16:1-10.
- **Lo Nigro C**, Ricci V, Vivenza D, Granetto C, Fabozzi T, Miraglio E, Merlano MC: “Prognostic and predictive biomarkers in metastatic colorectal cancer anti-EGFR therapy”, World Journal of Gastroenterology, 2016; 22(30): 6944-6954 (invited review).
- Varamo C, Occelli M, Vivenza D, Merlano M, **Lo Nigro C**. “MicroRNAs Role as Potential Biomarkers and Key Regulators in Melanoma”, Genes Chromosomes Cancer. 2016 Aug 25. 6954 (invited review).
- Guyot M, Hilmi C, Ambrosetti D, Merlano M, **Lo Nigro C**, Durivault J, Grépin R, Pagès G: “Targeting the pro-angiogenic forms of VEGF or inhibiting their expression as anti-cancer strategies”. Oncotarget. 2016 Dec 15. doi: 10.18632/oncotarget.13942.
- Lattanzio L, Denaro N, Vivenza D, Varamo C, Strola G, Fortunato M, Chamorey E, Comino A, Monteverde M, **Lo Nigro C**, Milano G, Merlano M: “Elevated basal antibody-dependent cell-mediated cytotoxicity (ADCC) and high epidermal growth factor receptor (EGFR) expression predict favourable outcome in patients with locally advanced head and neck cancer treated with cetuximab and radiotherapy”. Cancer Immunol Immunother. 2017 Feb 14.
- Feola M, Monteverde M, Vivenza D, Astesana V, Testa M, Leto L, Mussapi F, Vado V, Merlano M, **Lo Nigro C**: “Prognostic value of different allelic distribution of aldosterone synthase receptor in a congestive heart failure European continental ancestry population”, Archives of Medical Research. 2017 Feb;48(2):156-161. doi: 10.1016/j.arcmed.2017.03.008.
- **Lo Nigro C**, Denaro N, Merlotti A, Merlano M: “Head and neck cancer: improving outcomes with a multidisciplinary approach”, Cancer Management and Research, 2017;9:363–371 (invited review).
- **Lo Nigro C**, Vivenza D, Denaro N, Tonissi F, Lattanzio L, Fortunato M, Crook T, Merlano M: “DUSP2 methylation is a candidate biomarker of outcome in head and neck cancer”, Annals Translational Medicine, 2018; 6(13):271.
- Atkinson A, Renziehausen A, Wang H, **Lo Nigro C**, Lattanzio L, Merlano M, Rao B, Weir L, Evans A, Matin R, Harwood C, Szlosarek P, Pickering JG, Fleming C, Sim VR, Li S, Vasta JT,

- Raines RT, Boniol M, Thompson A, Proby C, Crook T, Syed N. *“The collagen prolyl hydroxylases are bifunctional growth regulators in melanoma”*, J Invest Dermatol. 2018 Nov 16.
- Denaro N, Merlano MC, **Lo Nigro C**: *“Long non-coding RNAs as regulators of cancer immunity”*, Molecular Oncology, Mol Oncol. 2018 Nov 30.
 - Renziehausen A, Wang H, Rao B, Weir L, **Lo Nigro C**, Lattanzio L, Hajji N, Matin R, Harwood C, Li S, Van Ren Sim, O'Neill K, Evans A, Thompson A, Szlosarek P, Fleming C, Proby C, Tzacos AG, Syed N, Crook T: *“The Renin Angiotensin System (RAS) mediates bifunctional growth regulation in melanoma and is a novel target for therapeutic intervention”*, Oncogene. 2018 Nov 26.
 - **Lo Nigro C**, Macagno M, Sangiolo D, Bertolaccini L, Aglietta M, Merlano MC. *“NK-mediated antibody-dependent cell-mediated cytotoxicity in solid tumors: biological evidence and clinical perspectives”*. Ann Transl Med. 2019 Mar;7(5):105.
 - Atkinson A, Renziehausen A, Wang H, **Lo Nigro C**, Lattanzio L, Merlano M, Rao B, Weir L, Evans A, Matin R, Harwood C, Szlosarek P, Pickering JG, Fleming C, Sim VR, Li S, Vasta JT, Raines RT, Boniol M, Thompson A, Proby C, Crook T, Syed N. *“Collagen Prolyl Hydroxylases Are Bifunctional Growth Regulators in Melanoma”*. J Invest Dermatol. 2019 May;139(5):1118-1126.
 - **Lo Nigro C**, Ceccherini I: *“RET in breast cancer: pathogenic implications and mechanisms of drug resistance”*, Cancer Drug Resistance, 2019;2:1136-52; DOI:10.20517/cdr.2019.66.
 - **Lo Nigro C**, Ricci V, Fabozzi T, Vivenza D, Fortunato M, Granetto C, Fea E, Merlano MC: *“Tumor-infiltrating lymphocytes density as determinant in early stage colorectal cancer prognosis: a single centre pilot study”*, Radiotherapy and Clinical Oncology, Science Repository 2019.
 - Vivenza D, Garrone O, Brizio R, Mantovani F, Del Sal G, Merlano MC, Crook T, **Lo Nigro C**: *“Expression and sub-cellular localisation of the bromodomain-containing protein 7 is a prognostic biomarker in breast cancer”*, Anticancer Drugs. 2020 Jan 9.
 - Ricci V, Falletta A, Granetto C, Falletta A, Paccagnella M, Abbona A, Fea E, Fabozzi T, **Lo Nigro C**, Merlano M: *“Circulating cytokines and outcome in metastatic colorectal cancer (mCRC) patients treated with regorafenib”*, World Journal of Gastrointestinal Oncology, 2020 Mar 15;12(3):301-310.
 - Cerrato F, Sparago A, Ariani F, Brugnoletti F, Calzari L, Coppedè F, De Luca A, Gervasini C, Giardina E, Gurrieri F, **Lo Nigro C**, Merla G, Miozzo M, Russo S, Sangiorgi E, Sirchia SM, Squeo GM, Tabano S, Tabolacci E, Torrente I, Genuardi M, Neri G, Riccio A: *“DNA methylation in the diagnosis of monogenic diseases”*, Genes, 2020, 11,355.
 - **Lo Nigro C**: *“SARS-CoV-2 and beta-thalassemia”*, <https://www.sigu.net/go/chisiamo/2417>, 21 maggio 2020.
 - Garrone O, Michelotti A, Paccagnella M, Montemurro F, Vandone AM, Abbona A, Geuna E, Vanella P, De Angelis C, **Lo Nigro C**, Falletta A, Crosetto N, Di Maio M, Merlano M: *“Exploratory analysis of circulating cytokines in metastatic breast cancer patients treated with eribulin: the TRANSERI-GONO study”*, ESMO Open. 2020 Oct;5(5):e000876.
 - Chivers P, **Lo Nigro C**, Lattanzio L, Garrone O, Vivenza D, Monteverde M, Tonissi F, Syed N, Crook T, Coley HM: *“Methylated PLK2 is a prognostic biomarker in taxane-treated breast cancers”*, Discussion of Clinical Cases, 2020, Vol. 7, No. 2.
 - Denaro N, Merlano MC, **Lo Nigro C**: *“Further understanding of the immune microenvironment in head and neck squamous cell carcinoma: implications for prognosis”*, Cancer Management and Research, 2021, 13: 3973-3980.
 - Perryman R, Renziehausen A, Shaye H, Kostagianni AD, Tsailanis AD, Thorne T, Chatziathanasiadou MV, Sivolapenko GB, El Mubarak MA, Han GW, Zarzycka B, Vsevolod K, Lebon G, **Lo Nigro C**, Lattanzio L, Morse SV, Choi JJ, O'Neill K, Crook T, Cherezov V, Tzacos

AG, Syed N: *"Inhibition of the angiotensin II type 2 receptor AT2R is a novel therapeutic strategy for glioblastoma"*, PNAS, under revision.

- Paccagnella M, Abbona A, Michelotti A, Geuna E, Ruatta F, Landucci E, Denaro N, Vanella P, **Lo Nigro C**, Galizia D, Marlano M, Garrone O: *"Profiling metastatic breast cancer patients treated with eribulin using circulating cytokines, might identify patients who benefit from treatment beyond early progression"*, Vaccines, submitted.
- Denaro N, Garrone O, Merlano MC, **Lo Nigro C**: *"Role of immune cells in the tumore microenvironment. New perspectives in HNSCC: the role of cytokinome"*, Journal of Cancer Metastasis and Treatment, in preparation (invited review).

Abstract editi a stampa

- Chong S., **Lo Nigro C.**, Roschke A.V., Tanigami A., Pack S.D., Smith A.C.M., Carrozzo R., Dobyns W.B., Ledbetter D.H.: *"Point mutations and an intragenic deletion confirm LIS1 as the lissencephaly causative gene in isolated lissencephaly sequence and Miller-Dieker syndrome"*. The American Journal of Human Genetics, 1996, 59, A23.
- Fogli A., **Lo Nigro C.**, Renieri A., Fernandez E., Pilz D., Ledbetter D.H., Guerrini R., Carrozzo R.: *"Mutation analysis in the LIS1 gene of 14 patients with isolated lissencephaly sequence"*. The American Journal of Human Genetics, 1997, 61, n. 4, A333.
- Perroni L., Grasso M., Garavelli L., Argusti A., Cavani S., **Lo Nigro C.**, Dagna Bricarelli F.: *"Three cases of high functioning fragile X males"*. The American Journal of Human Genetics, 1998, 61, n. 4, A109.
- **Lo Nigro C.**, Faravelli F., Cavani S., Perroni L., Vitali M., Dagna Bricarelli F., Grasso M.: *"FRAXE mutation in a mentally retarded subject and in his phenotypically normal brother"*. The American Journal of Human Genetics, 1998, 63, n. 4, A333.
- Fogli A., Giglio S., **Lo Nigro C.**, Zollo M., Rocchi M., Archidiacono N., Zuffardi O., Carrozzo R.: *"LIS1 pseudogenes map to the long and short arms of chromosome 2 as part of larger paralogous regions"*. European Journal of Human Genetics, 1999, 7, supplement 1, 131 (P-534).
- **Lo Nigro C.**, Cusano R., Scaranari M., Brescia Morra V., De Michele G., Ravazzolo R., Seri M.: *"A physical and transcriptional map of the SPG9 locus on 10q23.3-q24.2"*. The American Journal of Human Genetics, 1999, 65, n. 4, A476.
- **Lo Nigro C.**, Cusano R., Scaranari M., Cinti R., Forabosco P., Brescia Morra V., De Michele G., Santoro L., Davies S., Devoto M., Ravazzolo R., Seri M.: *"Mapping to 10q23.3-24.2 of a second family affected with complicated spastic paraplegia (SPG9): a refined physical and transcriptional map of the locus"*. European Journal of Human Genetics, 2000, 8, n. 4, P438.
- Heath KE., Seri M., Savino M., Cusano R., Gangarossa S., Caridi G., Bordo D., **Lo Nigro C.**, Ghiggeri GM, Del Vecchio M., d'Apolito M., Iolascon A., Zelante L., Balduini C., Noris P., Magrini U., Belletti S., Babcock M., Aliprandis E., Glucksman M.J., Bizzaro N., Desnick R.J., Ravazzolo R., Savoia A., Martignetti J.A.: *"Mutations in the nonmuscle myosin heavy chain II A gene (MYH9) result in the diverse phenotypes of the May-Hegglin anomaly, Fechtner and Sebastian syndromes"*. American Journal of Human Genetics, 2000, 67, n. 4.
- Seri M., Savino M., Panza E., Di Bari F., Cusano R., Del Vecchio M., d'Apolito M., Gangarossa S., Caridi G., Bordo D., Rocca B., Bizzarro N., Malatesta P., Capria M., Koivisto P.A., Meloni I., Noris P., Belletti S., Iolascon A., Magrini U., Zelante L., Bolognesi M., Landolfi R., Ghiggeri GM, Renieri A., Balduini C., **Lo Nigro C.**, Ravazzolo R., Savoia A.: *"MYH9 mutations in patients affected with May-Hegglin anomaly, Fechtner syndrome and Epstein syndrome: genotype/phenotype correlation"*. Haematologica, 2001, 86, n. 10, CO084.

- **Lo Nigro C.**, Mattei D., Mordini N., Grasso M., Castellino C., Bonferroni M., Gallamini A.: *"Clinical and molecular monitoring of minimal residual disease in chronic lymphocytic leukemia"*. Haematologica, 2001, 86, n. 10, CO132.
- **Lo Nigro C.**, Mattei D., Gallamini A.: *"Internal tandem duplication and D385 mutation analysis of Flt3 gene in AML patients"*. Blood, 2001, 98, n. 11, p. 190b.
- Mattei D., **Lo Nigro C.**, Mordini N., Castellino C., Gallamini A.: *"Minimal residual disease monitoring in chronic lymphocytic leukemia"*. Blood, 2001, 98, n. 11, p. 284b.
- Mordini N., Mattei D., **Lo Nigro C.**, Gallamini A., Ghirardo D., Priotto R., Ferrua M.T., Viscoli C.: *"Detection of early stage pulmonary Aspergillosis by combined ELISA assay and chest CT scan"*. Blood, 2001, 98, n. 11, p. 208a.
- **Lo Nigro C.**, Mattei D., Gallamini A.: *"Internal tandem duplication and D385 mutation analysis of FLT3 gene in AML patients"*. Bone Marrow Transplantation, 2002, 29, n.2, p. 416.
- Mordini N., Mattei D., Grasso M., Castellino C., Pistone M., Raviolo E., Bonferroni M., **Lo Nigro C.**, Vitali L., Cristina M.L., Gallamini A., Viscoli C.: *"Prevention of Invasive Aspergillosis (IA) in immunocompromised patients by high-efficiency air filtration Medic CleanAir devices"*. Bone Marrow Transplantation, 2002, 29, n.2, p. 852.
- Bonferroni M., Grasso M., Mattei D., Mordini N., **Lo Nigro C.**, Raviolo E., Pistone M., Castellino C., Vitali L., Marenchino D., Gallamini A.: *"Feasibility of autologous stem cell transplantation (ASCT) in 31 elderly patients: a single centre experience"*. Bone Marrow Transplantation, 2002, 29, n.2, p. 793.
- Mattei D., Mordini N., **Lo Nigro C.**, Grasso M., Bonferroni M., Castellino C., Pistone M., Raviolo E., Vitali L., Cristina M.L., Gallamini A., Viscoli C.: *"MedicCleanair® Forte devices for air filtration, a low-cost very effective method of managing ambient Aspergillus spp colonization"*. Bone Marrow Transplantation, 2002, 29, n.2, p. 853.
- Castellino C., **Lo Nigro C.**, Grasso M., Mattei D., Bonferroni M., Mordini N., Raviolo E., Pistone M.A., Marenchino D., Gallamini A.: *"Single-centre experience of stem cell autografting procedures"*. The Hematology Journal, 2002, 4, n.1, p. 51.
- **Lo Nigro C.**, Mattei D., Mordini N., Gallamini A.: *"Internal tandem duplication of FLT3 and activating mutation of D835 analyses in AML and MDS patients"*. The Hematology Journal, 2002, 4, n.1, p. 232.
- **Lo Nigro C.**, Mattei D., Mordini N., Gallamini A.: *"Internal tandem duplication of FLT3 gene and activating mutation of D835 analyses in AML and MDS patients"*. Haematologica, 2002, 87, P083.
- **Lo Nigro C.**, Mattei D., Mordini N., Gallamini A.: *"Genetic polymorphism of CYP2C19 in acute myeloid leukemia patients treated with voriconazole"*. Haematologica, 2002, 87, P084.
- **Lo Nigro C.**, Mattei D., Mordini N., Gallamini A.: *"Genetic polymorphism of CYP2C19 in acute myeloid leukemia patients treated with voriconazole"*. Blood, 2002, 100, 218b.
- **Lo Nigro C.**, Mattei D., Mordini N., Gallamini A.: *"Internal tandem duplication of FLT3 gene and activating mutation of D835 analyses in AML and MDS patients"*. Blood, 2002, 100, 233b.
- Mattei D., **Lo Nigro C.**, Mordini N., Gallamini A.: *"Molecular studies in a new intensive regimen for advanced CLL patients"*. Blood, 2002, 100, 350b.
- **Lo Nigro C.**, Mattei D., Mordini N., Gallamini A.: *"Genetic polymorphism of CYP2C19 in acute myeloid leukemia patients treated with voriconazole"*. The Hematology Journal, 2003, 4, 0081.
- Mattei D., **Lo Nigro C.**, Gallamini A.: *"A new intensive treatment for advanced chronic leukemia patients"*. The Hematology Journal, 2003, 4, 0601.
- Mattei D., Mordini N., Rapezzi D., **Lo Nigro C.**, Di Marco C., Pistone M., Gallamini A.: *"Molecular remission in refractory acute promyelocytic leukemia following gentuzumab ozogamicin treatment"*. Haematologica, 2003, 88, PU087.

- Mattei D., Mordini N., **Lo Nigro C.**, Musso M., Gallamini A.: “*Galactomannan antigenemia for early diagnosis and treatment of invasive aspergillosis: three years single centre experience*”. Blood, 2003, 102, 967a.
- Mattei D., Mordini N., **Lo Nigro C.**, Musso M., Rappezzi D., Gallamini A.: “*Secondary prophylaxis with voriconazole for invasive aspergillosis in cell stem transplantation*”, Bone Marrow Transplantation, 2004, 33, P758.
- Steffenino G., Margaria F., Gallamini A., **Lo Nigro C.**, Feola M., Biggi A., Meinardi F., Uslenghi E., Gentile F.: “*Recovery of regional contractile and metabolic function after autologous bone marrow stem cell implantation: a randomized study*”. International Journal of Cardiology, 2004, 95, S61.
- **Lo Nigro C.**, Maffi M., Fischel J.L., Tonissi F., Numico G., Milano G., Merlano M. “*Impact of erythropoietin (EPO) on irradiation effect on the EPO receptor positive head and neck cancer*”, ASCO Journal of Clinical Oncology, 2007 ASCO Annual Meeting Proceedings Part I. Vol 25, No. 18S (June 20 Supplement), 2007: 6058.
- **Lo Nigro C.**, Lattanzio L., Gasco M., Merlano M., Crook T., Inman G.J.: “*Epigenetic silencing of Dab-2 gene in head and neck carcinomas*”, 2010 ASCO Journal of Clinical Oncology, 2010 ASCO Annual Meeting Proceedings Part I. Vol 28, No. 15S (May 20 Supplement), 2010: 738s.
- **Lo Nigro C.**, Lattanzio L., Syed N., Monteverde M., Dasoula A., Hatzimichael E., Papoudou-Bai A., Schmid P., Merlano M., Crook T.: “*P3H collagen prolyl hydroxylases are tissue selective tumour suppressors*”. Annals of Oncology, 2010, vol 21, viii42.
- Hatzimichael E., Xirofotou E., Dasoula A., **Lo Nigro C.**, Lattanzio L., Merlano M., Dranitsaris G., Bourantas K., Crook T.: “*Leprecan Like 1 (Leprel1) a prolyl-3-hydroxylase, but not Leprel2 or Leprecan, is a novel target for epigenetic silencing in multiple myeloma*”. Blood, Nov 2010; 116: 3645.
- **Lo Nigro C.**, Lattanzio L., Monteverde M., Syed N., Thompson AM, Garrone O, Cavicchioli F, Tonissi F, Comino A, McHugh A, Roncaroli F, Palmieri C, Schmid P, Merlano MC, Crook T: “*The frequency of methylation of the NT5E gene in metastatic breast cancer*”. J Clin Oncol. 2011 May 20;29(15_suppl):e11553.
- Gasco M, Vivenza D, Monteverde M, Lattanzio L, Colantonio I, Natoli G, Miraglio E, Comino A, Syed N, Crook T, Merlano MC, **Lo Nigro C.**: “*MDM2 309 single nucleotide polymorphisms (SNP) and clinical outcome in patients with advanced squamous cell carcinoma of head and neck (SCCHN)*”. J Clin Oncol. 2011 May 20;29 (15_suppl):5509.
- Messa F, Bracco E, Millo E, Tonissi F, Ungari S, Lattanzio L, Merlano MC, Damonte G, **Lo Nigro C.**: “*A friendly, cheap and very sensitive method for k-Ras point mutations detection based on PNA-directed PCR-clamping in metastatic colorectal carcinoma*”, Annals of Oncology, 2012, vol 23, iv86.
- **Lo Nigro C.**, Monteverde M, Strola G, Maffi M, Miraglio E, Lattanzio L, Vivenza D, Messa F, Milano G, Merlano M: “*Antibody-dependent cell-mediated cytotoxicity (ADCC) evolution under treatment by cetuximab and links with treatment outcome in advanced Head and Neck (HN) and in colorectal cancer (CRC) patients*”, Annals of Oncology, 2012, vol 23, 1644PD.
- Cavicchioli F, Shia A, O’Leary K, Haley V, Palmieri C, Syed N, Crook T, Thompson AM, **Lo Nigro C.**, Schmid P: “*Epigenetic silencing of arginino-succinate synthase (ASS1) defines arginine depletion therapy as a novel treatment strategy for breast cancer*”, Annals of Oncology, 2012, vol 23, 1660P.
- O’Leary K, Shia A, Haley V, Cavicchioli F, Comino A, Vanella P, Wischnowsky MB, Crook T, **Lo Nigro C.**, Schmid P: “*Identification of Endoglin (CD105) as an epigenetically regulated candidate tumour suppressor gene in lung cancer*”, Annals of Oncology, 2012, vol 23, 169O.

- Merlano MC, Vivenza D, Monteverde M, Denaro N, Fortunato M, Comino A, **Lo Nigro C**: “*p16 expression in HNSCC: identification of the cut-off and prognostic value in oropharynx tumors (OT) vs non OT*”, I supplementi di Tumori, a Journal of Experimental and Clinical Oncology, 2014, 14 (1): B4.
- Vivenza D, Monteverde M, Denaro N, Fortunato M, Comino A, Merlano MC, **Lo Nigro C**: “*HPV16 detection in HNSCC and correlation with p16 expression and overall survival*”, I supplementi di Tumori, a Journal of Experimental and Clinical Oncology, 2014, 14 (1): B4.
- **Lo Nigro C**, Vivenza D, Monteverde M, Fortunato M, Denaro N, Lattanzio L, Tonissi F, Astesana V, Russi E, Merlano MC: “*Prognostic value of HPV detection with three primer sets in 255 Head-Neck cancers*”, Journal Clinical Oncology, 2015, 23: 331s.
- **Lo Nigro C**, Monteverde M, Etienne-Grimaldi MC, Strola G, Lattanzio L, Vivenza D, Tonissi F, Ghiglia A, Merlano M, Milano G: “*Variable impact of chemotherapy +/- cetuximab on immune modulation in a prospective cohort of 163 cancer patients*”, Cancer Research, 2015, 75:1327.
- Griseri P, Garrone O, Lo Sardo A, Monteverde M, Rusmini M, Tonissi F, Merlano M, Bruzzi P, Ceccherini I, **Lo Nigro C**: “*Genetic and epigenetic factors affect RET gene expression in breast cancer cell lines and influence survival in patients*”, Annals of Oncology, vol 26 suppl 6, 2015.
- Miraglio E, Ricci V, Vivenza D, Monteverde M, Strola G, Granetto C, **Lo Nigro C**, Merlano MC: “*Valutazione retrospettiva della correlazione tra ADCC e risposta al Cetuximab nei pazienti con carcinoma metastatico del colon retto (mCRC) KRAS wt*”, Annals of Oncology, vol 26 suppl 6, 2015.
- **Lo Nigro C**, Lattanzio L, Wang H, Proby C, Syed N, Occelli M, Cauchi C, Merlano M, Harwood C, Thompson A, Crook: “*Prolyl 4- (C-P4H) hydroxylases have opposing effects in malignant melanoma: implication in prognosis and therapy*”, J Trans Med 14:S65, 2016.
- **Lo Nigro C**, Vivenza D, Lattanzio L, Fortunato M, Denaro N, Varamo C, Ferrero M, Russi E, Merlano M: “*Prognostic value of HPV infection by E1 detection and p16 expression in 78 oropharyngeal squamous cell carcinomas*”, Annals of Oncology, vol 26 suppl 4, 2016.
- Lattanzio L, Vivenza D, Tonissi F, Varamo C, Ferrero M, Strola G, Milano G, **Lo Nigro C**, Merlano M: “*Individual ADCC capability predict treatment outcome under cetuximab-based therapy in head and neck cancer?*”, Annals of Oncology, vol 26 suppl 4, 2016.
- **Lo Nigro C**, Comino A, Vivenza D, Granetto C, Ferrero M, Lattanzio L, Varamo C, Ricci V, Merlano M: “*Tumor-infiltrating lymphocytes (TILs) density as prognostic determinant in stage II colorectal cancer*”, Annals of Oncology, vol 26 suppl 4, 2016.
- Occelli M, Cauchi C, Sciancalepore G, **Lo Nigro C**, Rovera M, Varamo C, Vivenza D, Seia Z, Palazzini S, Errico F, Basso D, Quaranta L, Forte G, Lavagna F, Bosio P, Violante S, Merlano M: “*Screening of malignant melanoma (MM) by miRNA: Preliminary data on incidence after initial clinical evaluation*”, Annals of Oncology, vol 26 suppl 4, 2016.
- **Lo Nigro C**, Lattanzio L, Vivenza D, Monteverde M, Tonissi F, Strola G, Merlano M, Milano G: “*Treatment outcome under cetuximab-based therapy and individual ADCC capability in head and neck cancer*”, Cancer Research, vol. 76, 2016.
- Szlosarek PW, Locke M, Ghazaly E, Lattanzio L, **Lo Nigro C**, Martin SA: “*Inhibition of the polyamine synthesis pathway is synthetically lethal with loss of argininosuccinate synthase 1 in cancer*”, Cancer Research, vol. 76, 2016.
- **Lo Nigro C**, Renziehausen A, Tzakos AG, Wang H, Rao B., Matin R, Harwood C, Vivenza D, Tonissi F, Occelli M, Weir L, Li S, Van Ren Sim, O'Neill L, Evans A, Thompson A, Szlosarek P, Fleming C, Proby C, Syed N, Merlano M. Crook T: “*The Renin Angiotensin System (RAS) mediates bifunctional growth regulation in melanoma and is a target for therapeutic manipulation*”, Journal of Translational Medicine 2017, 16 (Suppl 1):O9

- Occelli M, Cauchi C, Sciancalepore G, **Lo Nigro C**, Rovera M, Varamo C, Vivenza D, Tonissi F, Seia Z, Palazzini S, Errico F, Basso D, Quaranta L, Forte G, Lavagna F, Violante S, Bosio P, Lattanzio L, Merlano C: "*L'analisi dei miRNA come strumento complementare alle procedure di screening per la diagnosi precoce di forme iniziali di Melanoma Maligno (MM) a carattere evolutivo*", Journal of Translational Medicine 2017, 16 (Suppl 1):O16.
- Occelli M, **Lo Nigro C**, Vivenza D, Cauchi C, Sciancalepore G, Rovera M, Violante S, Varamo C, Martinoglio Barbara B, Seia Z, Bosio P, Errico F, Lavagna F, Forte G, Palazzini S, Quaranta L, Basso D, Gervasio S, Merlano M: "*Analysis of miRNAs and their correlation with early Malignant Melanoma (MM)*", Annals of Oncology 28 2017, suppl 6), DOI 10.1093/annonc/mdx428.004
- Ricci V, Falletta A, Granetto C, Paccagnella M, Abbona A, Fea E, Fabozzi T, **Lo Nigro C**, Merlano M: "*Correlation between values of specific biomarkers and outcome in metastatic colorectal cancer patients treated with regorafenib*", Annals of Oncology 2019 Jul;30 Suppl 4:iv38. doi: 10.1093/annonc/mdz155.139. Epub 2019 Dec 4.

Comunicazioni presentate a congressi

- Grasso M., Perroni L., Lituania M., Argusti A., **Lo Nigro C.**, Piombo G., Dagna Bricarelli F.: "*Prenatal diagnosis of fragile X syndrome*". International Congress "The Fragile X syndrome and inherited mental handicaps", Palais des Congres de Caen, Francia, 19-21 ottobre 1995.
- Perroni L., Grasso M., Argusti A., **Lo Nigro C.**, Dagna Bricarelli F.: "*DNA and cytogenetic diagnoses in 405 subjects of 79 fragile X families*". International Congress "The Fragile X syndrome and inherited mental handicaps", Palais des Congres de Caen, Francia, 19-21 ottobre 1995.
- Perroni L., Grasso M., Argusti A., **Lo Nigro C.**, Dagna Bricarelli F.: "*Diagnosi citogenetica e molecolare in 411 soggetti di 81 famiglie con Sindrome di Martin-Bell*". X Congresso Nazionale FISME (Federazione Italiana per lo Studio delle Malattie Ereditarie), Spoleto (PG), 20-23 settembre 1995.
- Grasso M., Perroni L., Lituania M., Argusti A., Colella S., **Lo Nigro C.**, Piombo G., Dagna Bricarelli F.: "*Diagnosi prenatale di Sindrome di Martin-Bell*". X Congresso Nazionale FISME (Federazione Italiana per lo Studio delle Malattie Ereditarie), Spoleto (PG), 20-23 settembre 1995.
- Meroni G., Borsani G., Tonlorenzi R., **Lo Nigro C.**, Alcalay M., Ballabio A., Carrozzo R.: "*Isolamento e caratterizzazione funzionale di Rox, un nuovo membro della famiglia di proteine bHLH*". Convegno Congiunto ABCD-AGI-SIBBM, Riccione, 2-5 ottobre 1996.
- **Lo Nigro C.**, Chong S., Dobyns W.B., Ferrari M., Carrozzo R., Ledbetter D.H.: "*Mutazioni nel gene LIS1 in pazienti con lissencefalia di tipo I*". XI Congresso Nazionale FISME (Federazione Italiana per lo Studio delle Malattie Ereditarie), Spoleto (PG), 9-12 ottobre 1996 (comunicazione orale).
- Fogli A., **Lo Nigro C.**, Cucciardi M., Renieri A., Pilz D., Guerrini R., Carrozzo R.: "*Two new truncating mutations in the LIS1 gene in patients with isolated lissencephaly sequence*". 1st Italian Workshop in Genome Research and Sequencing Technology, San Miniato (PI), 2-4 giugno 1997.
- Grasso M., Chiurazzi P., Sperandeo M.P., Faravelli F., Argusti A., **Lo Nigro C.**, Pomponi M.G., Lecora M., Sebastio G.F., Perroni L., Andria G., Dagna Bricarelli F., Neri G.: "*Mosaicism of full mutation and microdeletion involving the CGG repeat and flanking sequences in the FMR1 gene in eight fragile X patients*". 8th International Workshop on Fragile X Syndrome and X-Linked Mental Retardation. Picton, Ontario, Canada, 17-22 agosto 1997.
- **Lo Nigro C.**, Grasso M.: "*Amplificazione non metilata nei maschi high functioning*". IV Congresso Nazionale sulla Sindrome X Fragile, Roma, 9-11 ottobre 1997 (comunicazione orale).
- Grasso M., Faravelli F., **Lo Nigro C.**, Chiurazzi P., Sperandeo M.P., Argusti A., Lecora M., Sebastio G.F., Perroni L., Andria G., Neri G., Dagna Bricarelli F.: "*Studio di 8 casi di mosaicism*

di mutazione completa e microdelezione nel promotore del gene FMR1 e analisi della proteina FMRP". XII Congresso Nazionale FISME (Federazione Italiana per lo Studio delle Malattie Ereditarie), Spoleto (PG), 12-14 novembre 1997.

- Perroni L., Grasso M., **Lo Nigro C.**, Garavelli L., Giovannucci Uzielli M.L., Cavani S., Argusti A., Dagna Bricarelli F.: "*Amplificazione non metilata del gene FMR1 in tre maschi high functioning*". XII Congresso Nazionale FISME (Federazione Italiana per lo Studio delle Malattie Ereditarie), Spoleto (PG), 12-14 novembre 1997.
- **Lo Nigro C.**, Meroni G., Reymond A., Borsani G., Tonlorenzi R., Alberici P., Liscia D.S., Ballabio A., Carozzo R.: "*ROX, un nuovo membro del network MYC/MAD/MAX: isolamento, caratterizzazione ed analisi di mutazione in carcinomi mammari sporadici*". XII Congresso Nazionale FISME (Federazione Italiana per lo Studio delle Malattie Ereditarie), Spoleto (PG), 12-14 novembre 1997 (comunicazione orale).
- Fogli A., **Lo Nigro C.**, Cucciardi M., Renieri A., Pilz D., Fernandez E., Guerrini R., Carozzo R.: "*Mutazioni troncanti nel gene LIS1 in pazienti con lissencefalia isolata*". XII Congresso Nazionale FISME (Federazione Italiana per lo Studio delle Malattie Ereditarie), Spoleto (PG), 12-14 novembre 1997.
- Meroni G., Reymond A., Cainarca S., **Lo Nigro C.**, Cairo S., Alcalay M., Ballabio A., Carozzo R.: "*ROX: a novel transcription factor that heterodimerize with MAX*". Telethon Scientific Convention, Bologna, 16-18 novembre 1997.
- D'Adamo P., Menegon A., **Lo Nigro C.**, Grasso M., Gulisano M., Tamanini F., Bienvenu T., Gedeon A.K., Oostra B., Wu S.K., Tandon A., Valtorta F., Balch W., Chelly J., Toniolo D.: "*GDI is responsible for X-linked mental retardation*". Human Genome Meeting, Torino, 28-30 marzo 1998.
- Cavani S., Argusti A., Innocenti R., Faravelli F., **Lo Nigro C.**, Dagna Bricarelli F.: "*Genetic counselling and genetic tests*". 6th European Meeting on Psychosocial Aspects of Genetics, Parigi, Francia, 1-3 ottobre 1998.
- **Lo Nigro C.**, Faravelli F., Cavani S., Perroni L., Vitali M., Dagna Bricarelli F., Grasso M.: "*Espansione metilata del gene FMR2 in un soggetto con ritardo mentale e nel fratello fenotipicamente normale*". I Congresso Nazionale S.I.G.U. (Società Italiana Genetica Umana), Spoleto (PG), 30 settembre-3 ottobre 1998 (comunicazione orale).
- D'Adamo P., Menegon A., **Lo Nigro C.**, Grasso M., Gulisano M., Tamanini F., Bienvenu T., Gedeon A.K., Oostra B., Wu S.K., Tandon A., Valtorta F., Balch W., Chelly J., Toniolo D.: "*GDI is responsible for X-linked mental retardation*". Telethon Scientific Convention, Roma, 15-17 novembre 1998.
- Toniolo D., Raffaele di Barletta M., **Lo Nigro C.**, D'Adamo P.: "*GDI is responsible for X-linked mental retardation*". Molecular Physiology and Pathology of Membrane Traffic, Santa Fe, New Mexico, 9-14 gennaio 1999 (comunicazione orale).
- Grasso M., Berti C., **Lo Nigro C.**, Perroni L., Dagna Bricarelli F.: "*Dati preliminari di uno screening molecolare per la Sindrome dell'X-Fragile nella popolazione normale*". Congresso Regionale della Società Italiana di Neonatologia, Genova, 20 marzo 1999.
- Gigli G.L., Cusano R., **Lo Nigro C.**, Diomedi M., Placidi F., Seri M.: "*Studi di linkage in una forma complicata di paraparesi spastica con epilessia*", Congresso Nazionale della Lega Italiana contro l'Epilessia, Roma, 23-26 giugno 1999.
- **Lo Nigro C.**, Faravelli F., Cavani S., Perroni L., Novello P., Vitali M., Dagna Bricarelli F., Grasso M.: "*FRAXE mutation in a mentally retarded subject and in his phenotypically normal twin brother*". 9th International Workshop on Fragile X Syndrome and Linked Mental Retardation, The Bischenberg, Strasbourg, Francia, 23-25 agosto 1999.

- **Lo Nigro C.**, Cusano R., Scaranari M., Brescia Morra V., De Michele G., Ravazzolo R., Seri M.: *“Mappa fisica e trascrizionale della regione critica per SPG9 (10q23.3-q24.2)”*. II Congresso Nazionale S.I.G.U. (Società Italiana Genetica Umana), Orvieto (TR), 29 settembre-1 ottobre 1999.
- Fogli A., Gigli S., Arrigo G., **Lo Nigro C.**, Zollo M., Viggiano L., Rocchi M., Archidiacono N., Zuffardi O., Carrozzo R.: *“Identificazione di due regioni paraloghe mappanti sul braccio lungo e sul braccio corto del cromosoma 2, comprendenti pseudogeni LISI”*. II Congresso Nazionale S.I.G.U. (Società Italiana Genetica Umana), Orvieto (TR), 29 settembre-1 ottobre 1999.
- **Lo Nigro C.**, Cusano R., Scaranari M., Cinti R., Forabosco P., Brescia Morra V., De Michele G., Santoro L., Davies S., Devoto M., Ravazzolo R., Seri M.: *“Toward the identification of the SPG9 gene”*. The First International Symposium for Hereditary Spastic Paraplegia, Ann Arbor, Michigan, 25-27 maggio 2000.
- **Lo Nigro C.**, Cusano R., Scaranari M., Ravazzolo R., Seri M.: *“Search for trinucleotide sequences in the SPG9 critical region on 10q23.3-24.2”*. “Triplet repeat diseases” from basic to clinical research, Milano, 2-3 giugno 2000 (comunicazione orale).
- **Lo Nigro C.**, Panza E., Cusano R., Marini M., Caroli F., Gimelli G., Ravazzolo R., Seri M.: *“Biologia molecolare e biotecnologie applicate alla genetica medica: mappatura ed identificazione di geni implicati in malattie ereditarie rare”*. CNB4 4° Congresso Nazionale Biotecnologie, Torino, 6-8 luglio 2000.
- Seri M., Cusano R., Gangarossa S., Caridi G., Bordo D., **Lo Nigro C.**, Ghiggeri GM, Ravazzolo R., Savino M., Del Vecchio M., d’Apolito M., Iolascon A., Zelante L., Savoia A., Balduini C., Noris P., Magrini U., Belletti S., Heath KE., Babcock M., Glusckman M.J., Aliprandis E., Bizzarro N.E., Desnick R.J., Martignetti J.A.: *“Identification of the gene responsible for Fechtner syndrome”*. Convention Scientifica Telethon, Rimini, 12-14 novembre 2000.
- **Lo Nigro C.**, Cusano R., Scaranari M., Cinti R., Forabosco P., Brescia Morra V., De Michele G., Santoro L., Davies S., Hurst J., Devoto M., Ravazzolo R., Seri M.: *“Ridefinizione della mappa fisica e trascrizionale del locus SPG9 in 10q23.3-q24.2”*. III Congresso Nazionale S.I.G.U. (Società Italiana Genetica Umana), Orvieto (TR), 29 novembre-1 dicembre 2000.
- Grasso M., Berti C., Ricci V., Ferrando S., **Lo Nigro C.**, Perroni L., Bonassi S., Giunta E., Bonato L., Moscatelli P., Cominetti M., Bracco G., Vallerino G., Faravelli F., Dagna Bricarelli F.: *“Screening neonatale della mutazione FRAXA: studio pilota in Liguria”*. III Congresso Nazionale S.I.G.U. (Società Italiana Genetica Umana), Orvieto (TR), 29 novembre-1 dicembre 2000.
- Seri M., Cusano R., Gangarossa S., Caridi G., Bordo D., **Lo Nigro C.**, Ghiggeri GM, Ravazzolo R., Savino M., Del Vecchio M., d’Apolito M., Iolascon A., Zelante L., Savoia A., Balduini C., Noris P., Magrini U., Belletti S., Heath KE., Martignetti J.A.: *“L’anomalia di May-Hegglin e le sindromi di Fechtner e Sebastian sono forme alleliche causate da mutazioni nel gene della miosina non-muscolare II A (MYH9)”*. III Congresso Nazionale S.I.G.U. (Società Italiana Genetica Umana), Orvieto (TR), 29 novembre-1 dicembre 2000.
- Sancandi M., Puppo F., Patrone G., **Lo Nigro C.**, Cirmena G., Griseri P., Ravazzolo R., Ceccherini I.: *“Identificazione di varianti nucleotidiche nel promotore basale di RET e loro possibile associazione con lo sviluppo della malattia di Hirschsprung”*. III Congresso Nazionale S.I.G.U. (Società Italiana Genetica Umana), Orvieto (TR), 29 novembre-1 dicembre 2000.
- Grasso M., Berti C., Ricci V., Ferrando S., **Lo Nigro C.**, Perroni L., De Cassan P., Bonassi S., Giunta E., Bonato L., Moscatelli P., Cominetti M., Bracco W., Vallerino G., Faravelli F., Dagna Bricarelli F.: *“Screening for Fragile X mutation in newborns and mothers: a pilot study on Italian population”*. 10th International Workshop on Fragile X and X-Linked Mental Retardation. Frascati, 19-22 settembre 2001.
- Panza E., Gimelli G., Rugarli E., Cohen A., Caroli F., **Lo Nigro C.**, Zuffardi O., Meitinger T., Ravazzolo R., Seri M.: *“Traslocazione bilanciata 46, XY, t(7;9)(p14.2;q32) de novo in un paziente*

con sindrome di Kallmann ed anomalie ossee: clonaggio dei punti di rottura ed identificazione di geni possibilmente coinvolti in questo fenotipo complesso". IV Convegno Nazionale S.I.G.U. (Società Italiana Genetica Umana), Orvieto (TR), 28-29 novembre 2001.

- Cusano R., **Lo Nigro C.**, Brescia Morra V., De Michele G., Picco P., Bini R., Pela I., Ravazzolo R., Seri M.: *"Riduzione della regione critica per la forma complicata di paraparesi spastica ereditaria a trasmissione autosomica dominante SPG9 in 10q23.3-q24.2 a circa 4.5 Mb"*. IV Convegno Nazionale S.I.G.U. (Società Italiana Genetica Umana), Orvieto (TR), 28-29 novembre 2001.
- Castellino C., **Lo Nigro C.**, Grasso M., Mattei D., Bonferroni M., Mordini N., Raviolo E., Pistone M.A., Marenchino D., Gallamini A.: *"Single-centre experience of stem cell autografting procedures"*. 10th Annual International Symposium on Recent Advances in Stem Cell Transplantation, Heidelberg, Germania, 25-27 aprile 2002.
- Mattei D., **Lo Nigro C.**, Mordini N., Gallamini A.: *"A new intensive regimen for advanced CLL patients"*. "CLL: is it a curable disease?", Bologna, 10-11 ottobre 2002 (comunicazione orale).
- **Lo Nigro C.**, Mattei D., Mordini N., Gallamini A., Bacigalupo A., Viscoli C.: *"Treatment and secondary prophylaxis with voriconazole for invasive pulmonary aspergillosis in two patients with acute myeloid leukemia undergoing stem cell transplantation"*. 11th Annual International Symposium on Recent Advances in Stem Cell Transplantation, San Diego, California, USA, 8-10 maggio 2003 (comunicazione orale).
- **Lo Nigro C.**, Arnolfo E., Taricco E., Ungari S., Merlano M., Crook T., Gasco M.: *"Cellular and molecular studies on Head and Neck Squamous Cell Carcinoma"*, 13th International Conference on Laboratory Medicine and 10th European Conference of Clinical Molecular Biology (CLINBIO), Capri (NA), 27-30 giugno 2003.
- Ungari S., Arnolfo E., Comino A., Crook T., Fruttero A., Gasco M., **Lo Nigro C.**, Russi E.G., Taricco E., Merlano M.: *"Modificazioni cellulari e molecolari nel trattamento con cisplatino e/o radiazioni in linee cellulari murine"*. 17° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina di Laboratorio (SIMeL), Lamezia Terme (CZ), 3-5 ottobre 2003.
- Ungari S., Arnolfo E., Comino A., Crook T., Fruttero A., Gasco M., **Lo Nigro C.**, Russi E.G., Taricco E., Merlano M.: *"Analysis of cellular and molecular events following treatment with cisplatin and/or radiation"*. 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e di Biologia Molecolare Clinica (SIBioC), Firenze, 14-17 ottobre 2003.
- **Lo Nigro C.**, Mattei D., Mordini N., Gallamini A.: *"Secondary prophylaxis with voriconazole in patients undergoing stem cell transplantation"*. 12th Annual International Symposium on recent advances in stem cell transplantation, Heidelberg, Germania, 22-24 aprile 2004.
- Steffenino G., Margaria F., Gallamini A., **Lo Nigro C.**, Feola M., Biggi A., Meinardi F., Uslenghi E., Gentile F.: *"Recovery of regional contractile and metabolic function after autologous bone marrow stem cell implantation: a randomized study"*. 12th Annual International Symposium on recent advances in stem cell transplantation, Heidelberg, Germania, 22-24 aprile 2004.
- Steffenino G., Margaria F., Gallamini A., **Lo Nigro C.**, Feola M., Biggi A., Meinardi F., Uslenghi E., Gentile F.: *"Recovery of regional contractile and metabolic function after autologous bone marrow stem cell implantation: a randomized study"*. Cardiac Tissue Repair Cell Transplant & Growth, Sirmione, 2-5 giugno 2004.
- Arnolfo E., Fruttero A., **Lo Nigro C.**, Lucio F., Russi E.G., Taricco E., Ungari S.: *"Apoptosis does not correlate with survival and response to chemo-radiotherapy in cell lines"*. 36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e di Biologia Molecolare Clinica (SIBioC), Padova, 8-11 giugno 2004.
- Taricco E., Arnolfo E., Fruttero A., **Lo Nigro C.**, Lucio F., Russi E.G., Ungari S.: *"Cell cycle control and dna repair rather than apoptosis are relevant mechanisms in the response to chemo-*

radio therapy in cell lines". 14th International Conference on Laboratory Medicine and 11th European Conference of Clinical Molecular Biology (CLINBIO), Ischia (NA), 23-26 settembre 2004.

- **Lo Nigro C.**, Mordini N., Mattei D., Cuda F., Musso M., Gallamini A.: "*Detection of early stage invasive aspergillosis by combined galactomannan-ELISA, chest CT scan and PCR-ELISA assay*". 14th International Conference on Laboratory Medicine and 11th European Conference of Clinical Molecular Biology (CLINBIO), Ischia (NA), 23-26 settembre 2004.
- Panza E., Cusano R., **Lo Nigro C.**, Morris C., Bashir R., Ravazzolo R., Romeo G., Seri M.: "*Ricerca del gene responsabile di una forma complicata di paraparesi spastica ereditaria*". VII Convegno Nazionale S.I.G.U. (Società Italiana Genetica Umana), Pisa, 13-15 ottobre 2004.
- Verdun Di Cantogno L., Di Gregorio E., Cavalchini S., Gallamini A., **Lo Nigro C.**, Mattei D., Ponzio G., Migone N.: "*Un caso di leucemia linfatica cronica con cariotipo complesso e decorso favorevole*". VII Convegno Nazionale S.I.G.U. (Società Italiana Genetica Umana), Pisa, 13-15 ottobre 2004.
- Maffè A., **Lo Nigro C.**, Giglio S., Genuardi M., Arnolfo E., Taricco E., Comino A., Ungari S.: "*Penetranza incompleta e fenotipo Birt-Hogg-Dubè non classico associati a mutazione nel gene della folliculina*". VIII Convegno Nazionale S.I.G.U. (Società Italiana Genetica Umana), Chia Laguna (CA), 28 settembre-1 ottobre 2005.
- Maffè A., **Lo Nigro C.**, Arnolfo E., Taricco E., Antinozzi A., Orsini S., Ribero S., Comino A., Ungari S.: "*Combinazione di tre mutazioni dei fattori della coagulazione in paziente trombofilico*". VIII Convegno Nazionale S.I.G.U. (Società Italiana Genetica Umana), Chia Laguna (CA), 28 settembre-1 ottobre 2005.
- **Lo Nigro C.**, Arnolfo E., Taricco E., Fischel J.L., Crosetto N., Ungari S., Heouaine A., Milanò G., Merlano M.: "*Effetti biologici dell'associazione dell'analogo della somatostatina Lanreotide (S) e del Taxotere (T) in linee cellulari di carcinoma prostatico umano*", XII Congresso AIOM Piemonte (Associazione Italiana Oncologia Medica) "Nuove terapie tra efficacia e costi ovvero tra speranze e certezze", Torre Pellice (TO), 12-13 maggio 2006.
- Taricco E., Arnolfo E., Fischel J.L., Milanò G., Merlano M., **Lo Nigro C.**: "*Associazione del Taxotere e Lanreotide in linee cellulari di carcinoma prostatico umano PC3 sensibili e resistenti al Taxotere*", 48th Congresso Nazionale della Società Italiana di Cancerologia, Bari, 1-4 ottobre 2006.
- **Lo Nigro C.**, Garrone O., Cusano R., Arnolfo E., Taricco E., Occelli M., Polla Mattiot V., Merlano M.: "*Exemestane efficacy and the human CYP19 polymorphisms in early breast cancer patients*", 4th International Meeting on Cancer Molecular Markers, Stone Mountains, Georgia, USA, 8-10 settembre 2006.
- **Lo Nigro C.**, Maffi M., Tonissi F., Fischel J.L., Formento P., Milano G., Merlano M.: "*Docetaxel-Lanreotide combination in human prostatic cancer cell lines sensitive or resistant to docetaxel*", The prostate cancer symposium, a multidisciplinary approach, Orlando, Florida, USA, 22-24 febbraio 2007.
- Maffi M., Fischel J.L., Tonissi F., Milano G., Merlano M., **Lo Nigro C.**: "*Impact of erythropoietin (EPO) on irradiation effect on the EPO receptor positive head and neck cancer*", AACR Meeting, Los Angeles, CA, USA, 14-18 aprile 2007.
- Ruffino S., Fornaseri C., Rossi E., Monteverde M., **Lo Nigro C.**, Maffè A., Ribero S., Ungari S.: "*Hepatocyte growth factor production by in vitro cultured human amnion cells and oral epithelium: a potential role in epithelial cell proliferation, migration and development*", Osteology, Monaco (Francia), 10-12 maggio 2007.

- Maffi M., Monteverde M., Fischel J.L., Tonissi F., Milano G., Merlano M., **Lo Nigro C.**: *"Effects of oxigenation and erythropoietin (EPO) on radiation in call-166 cells under hypoxic conditions"*, Hypoxia in tumor biology and immune responses, Genova, 25 maggio 2007.
- Maffi M., Monteverde M., Catarsi P., Fischel J.L., Tornissi F., Milano G., Merlano M., **Lo Nigro C.**: *"Risposta agli effetti dell'ossigenazione e dell'eritropoietina (EPO) nelle cellule irradiate in ipossia"*, XIII Congresso AIOM Piemonte (Associazione Italiana Oncologia Medica), Casale Monferrato, 15-16 giugno 2007 (comunicazione orale).
- Crosetto N., Cusano R., Catarsi P., Lantermo R., Comino A., Merlano M., **Lo Nigro C.**: *"Molecular features in locally advanced head-and-neck squamous carcinomas might predict response to treatment with chemo-therapy alternated to radiation and Cetuximab"*, EORTC-NCI-ASCO Annual Meeting 2007, Brussels (Belgio), 15-17 novembre 2007.
- Colantonio I., Numico G., Corsetto N., **Lo Nigro C.**, Merlano M.: *"Treatment of locally advanced head-and-neck squamous carcinomas with chemo-therapy alternated to radiation and Cetuximab (ALTERCC Phase II study"*, 49th Annual Meeting of the Italian Cancer Society, Pordenone, 26-29 novembre 2007.
- Crosetto N., Cusano R., Catarsi P., Lantermo R., Comino A., Merlano M., **Lo Nigro C.**: *"Molecular features in locally advanced head-and-neck squamous carcinomas might predict response to treatment with chemo-therapy alternated to radiation and Cetuximab"*, 49th Annual Meeting of the Italian Cancer Society, Pordenone, 26-29 novembre 2007.
- Lattanzio L., Monteverde M., Maffi M., Tornissi F., Riba M., Catarsi P., Merlano M., **Lo Nigro C.**: *"Octreotide and SOM230: partners of docetaxel in androgen-independent prostate cancer therapy"*, 2008 Genitourinary Cancers Symposium, San Francisco (CA), USA, 14-16 febbraio 2008.
- Monteverde M., Lattanzio L., Maffi M., Tonissi F., Riba M., Catarsi P., Fischel J.L., Milano G., Merlano M., **Lo Nigro C.**: *"Docetaxel plus vandetanib combination in human prostatic cancer cell lines sensitive or resistant to docetaxel"*, 2008 Genitourinary Cancers Symposium, San Francisco, CA, USA, 14-16 febbraio 2008
- **Lo Nigro C.**, Maffi M., Fischel J.L., Monteverde M., Lattanzio L., Tonissi F., Riba M., Catarsi P., Formento P., Milano G., Merlano M.: *"Impact of erythropoietin (EPO) on irradiation effect on the EPO receptor positive head and neck cancer"*, AACR Meeting, San Diego, CA, USA, 12-16 aprile 2008
- **Lo Nigro C.**, Monteverde M., Lattanzio L., Maffi M., Tonissi F., Riba M., Catarsi P., Formento P., Sudaka A., Fischel J.L., Milano G., Merlano M.: *"A supra-additive combination between vandetanib and docetaxel on human prostate cancer cell lines"*, AACR Meeting, San Diego, CA, USA, 12-16 aprile 2008
- **Lo Nigro C.**, Monteverde M., Lattanzio L., Maffi M., Tonissi F., Riba M., Catarsi P., Formento P., Fischel J.L., Milano G., Merlano M.: *"A supra-additive combination between vandetanib and docetaxel on human prostate cancer cell lines"*, First International Conference Translational Research in Oncology, Firenze, 14-16 maggio 2008.
- Lattanzio L., Monteverde M., Maffi M., Tornissi F., Riba M., Catarsi P., Merlano M., **Lo Nigro C.**: *"Octreotide and SOM230: partners of docetaxel in androgen-independent prostate cancer therapy"*, First International Conference Translational Research in Oncology, Firenze, 14-16 maggio 2008
- Catarsi P., Crosetto N., Lantermo R., Merlano M., **Lo Nigro C.**: *"Gene copy number determination in aneuploid genomes"*, Seventh International Congress of the European Life Scientist Organization (ELSO), Nice (Francia), 30 agosto-settembre 2008.
- Riba M., Lattanzio L., Comino A., Merlano M., **Lo Nigro C.**: *"Expression profiling and pharmacogenetics of extraordinary responses to 5-fu chemotherapy in metastatic gastric and*

cervical cancer”, 50 Congresso Nazionale della Società Italiana di cancerologia (SIC), Napoli, 6-9 ottobre 2008.

- Riba M., Lattanzio L., Comino A., Merlano M., **Lo Nigro C.**: “*Espressione genica e farmacogenomica legate ad aumentata sopravvivenza nel trattamento chemioterapico*”, XI Congresso Nazionale Società Italiana Genetica Umana (SIGU), Genova, 23-25 novembre 2008.
- Monteverde M., Lattanzio L., Tonissi F., Catarsi P., Garrone O., Merlano M., **Lo Nigro C.**: “*Exemestane e polimorfismi del gene CYP19A1 nel carcinoma mammario operato*””, XI Congresso Nazionale Società Italiana Genetica Umana (SIGU), Genova, 23-25 novembre 2008
- Riba M., Lattanzio L., Comino A., Merlano M., **Lo Nigro C.**: “*Expression profiling and pharmacogenetics of extraordinary responses to 5-FU chemotherapy in metastatic gastric and cervical cancer*”, AACR Meeting, Denver, Colorado, USA, 17-22 aprile 2009
- Menardi G, Perotti L., Piovano F., Longa L., **Lo Nigro C.**, Merlano M., Peano G.: “*Alleli HLA dei ligandi dei recettori KIR in pazienti con carcinoma plomonale*”, XI Congresso Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti (AIBT), Verbania, 1-3 ottobre 2009
- **Lo Nigro C.**, Riba M., Lattanzio L., Comino A., Merlano M.: “*Extraordinary responses to 5-FU chemotherapy in metastatic gastric and cervical cancer: expression profiling and pharmacogenetics*”, ESMO Meeting, Berlino, Germania, 20-24 ottobre 2009.
- Monteverde M., Lattanzio L., Polla Mattiot V, Testa E., Garrone O., Merlano M., **Lo Nigro C.**: “*Analisi dei polimorfismi nel gene CYP19A1 e in geni di detossificazione in donne affette da carcinoma mammario operato*”, XII Congresso Nazionale Società Italiana Genetica Umana (SIGU), Torino, 8-10 novembre 2009.
- **Lo Nigro C.**, Lattanzio L., Monteverde M., Gasco M., Merlano M., Crook T., Inman G.J.: “*Silenziamento epigenetico del gene Dab2 in carcinomi del distretto cervico-encefalico*”, XII Congresso Nazionale Società Italiana Genetica Umana (SIGU), Torino, 8-10 novembre 2009.
- **Lo Nigro C.**, Lattanzio L., Gasco M., Merlano M., Crook T., Inman G.J.: “*Epigenetic silencing of Dab2 gene in head and neck carcinomas*”, 51 Congresso Nazionale della Società Italiana di Cancerologia (SIC), Milano, Sesto S. Giovanni (MI), 23-26 novembre 2009.
- Syed N., Roncaroli F., Janczar K., O'Neill K., **Lo Nigro C.**, Lattanzio L., Monteverde M., Schmid P., Szlosarek P., Crook T.: “*Deficiency of argininosuccinate synthetase expression confers sensitivity to arginine depletion with arginine deiminase in glioblastomas*”, AACR Meeting Genetics and Biology of Cancer Cells, San Diego (CA), USA, 13-15 dicembre 2009.
- **Lo Nigro C.**, Lattanzio L., Monteverde M., Tonissi F., Merlano M.: “*Somatostatin analogue octreotide as partner of docetaxel in androgen-independent prostate cancer therapy*”, 2010 Genitourinary Cancers Symposium, San Francisco, CA, USA, 5-7 marzo 2010.
- Gasco M, Crook T, Vivenza D, Lattanzio L, Monteverde M, Comino A, Coley HM, Syed N, Merlano M, **Lo Nigro C.**: “*Genetic and epigenetic determinants of outcome in locally advanced head-and-neck cancer*”. 52 Congresso Nazionale della Società Italiana di Cancerologia (SIC), Roma, 4-7 ottobre 2010.
- **Lo Nigro C.**, Lattanzio L, Syed N, Monteverde M, Dasoula A, Hatzimichael E, Papoudou-Bai A, Schmid P, Merlano M, Crook T: “*P3H collagen prolyl hydroxylases are tissue selective tumour suppressors*”. 52 Congresso Nazionale della Società Italiana di Cancerologia (SIC), Roma, 4-7 ottobre 2010.
- **Lo Nigro C.**, Lattanzio L, Syed N, Monteverde M, Dasoula A, Hatzimichael E, Papoudou-Bai A, Schmid P, Merlano M, Crook T: “*P3H collagen prolyl hydroxylases are tissue selective tumour suppressors*”, 35th ESMO Congress, Milano, 8-12 ottobre 2010 (poster discussion).
- Hatzimichael E, Dasoula A, **Lo Nigro C.**, Lattanzio L, Syed N, Merlano M, Bourantas K, Crook T: “*Leprecan Like 1 (Leprel1) a prolyl-3-hydroxylase, but not Leprel2 or Leprecan, is a novel target*”

for epigenetic silencing in multiple myeloma". Lymphoma and Myeloma Meeting, NYC, USA, 21-23 ottobre 2010.

- Hatzimichael E, Xirofotou E, Dasoula A, **Lo Nigro C**, Lattanzio L, Merlano M, Dranitsaris G, Bourantas K, Crook T: "*Leprecan Like 1 (Leprel1) a prolyl-3-hydroxylase, but not Leprel2 or Leprecan, is a novel target for epigenetic silencing in multiple myeloma*". 52nd ASH Annual Meeting, Orlando (FL), USA, 4-7 dicembre 2010.
- **Lo Nigro C**, Gasco M, Vivenza D, Lattanzio L, Monteverde M, Comino A, Syed N, Crook T, Merlano M: "*Genetic and epigenetic determinants of outcome in locally advanced head-and-neck cancer*", 102nd AACR Annual Meeting, Orlando (FL), USA, 2-6 aprile 2011.
- **Lo Nigro C**, Lattanzio L, Monteverde M, Syed N, Thompson A, Garrone O, Cavicchioli F, Tonissi F, Comino A, McHugh A, Roncaroli F, Palmieri C, Schmid P, Merlano M, Crook T: "*Methylation of NT5E gene is common in metastatic breast cancer*", Annual Meeting ASCO, Chicago (IL), USA, 3-7 giugno 2011.
- Gasco M, Vivenza D, Monteverde M, Lattanzio L, Colantonio I, Natoli G, Miraglio E, Comino A, Syed N, Crook T, Merlano M, **Lo Nigro C**: "*MDM2 309 single nucleotide polymorphisms (SNP) and clinical outcome in patients with advanced squamous cell carcinoma of head and neck (SCCHN)*", Annual Meeting ASCO, Chicago (IL), USA, 3-7 giugno 2011 (poster discussion).
- **Lo Nigro C**, Syed N, Lattanzio L, Dasoula A, Vivenza D, Montverde M, Schmid P, Hatzimichael E, Crook T: "*The prolyl-3-hydroxylases (P3H) and P3H-related genes CRTAP and SC65 are novel transcriptionally silenced genes in non-Hodgkin lymphomas*", 2011 IRCC International Conference on Molecular Clinical Oncology, Candiolo (TO), 26-28 maggio 2011.
- **Lo Nigro C**, Syed N, Lattanzio L, Dasoula A, Vivenza D, Montverde M, Schmid P, Hatzimichael E, Crook T: "*The prolyl-3-hydroxylases (P3H) and P3H-related genes CRTAP and SC65 are novel transcriptionally silenced genes in Burkitt's lymphomas*", 36th ESMO Congress, Stoccolma, Svezia, 23-27 settembre 2011.
- **Lo Nigro C**, Wang H, Lattanzio L, Monteverde M, Occelli M, Matin R, Harwood C, Syed N, Hatzimichael E, Fleming C, Merlano M, Proby C and Crook T: "*Methylation in NT5E CpG island influences metastatic site specificity in melanoma*", XVII IMI (Italian Melanoma Intergroup) Annual Congress, Milano, 2-5 ottobre 2011 (comunicazione orale).
- Vivenza D, Natoli G, Gasco M, Monteverde M, Lattanzio L, Colantonio I, Comino A, Crook T, Merlano M, **Lo Nigro C**: "*MDM2 309 single nucleotide polymorphisms (SNP) and clinical outcome in patients with locally advanced squamous cell carcinoma of head and neck (LASCCHN)*", 53 Congresso Nazionale della Società Italiana di Cancerologia (SIC), Torino, 19-22 ottobre 2011.
- Vivenza D, Gasco M, Natoli G, Monteverde M, Lattanzio L, Colantonio I, Miraglio E, Comino A, Syed N, Crook T, Merlano M, **Lo Nigro C**: "*MDM2 309 single nucleotide polymorphisms (SNP) and clinical outcome in patients with advanced squamous cell carcinoma of head and neck (SCCHN)*", XIII Congresso Nazionale AIOM, Bologna, 5-7 novembre 2011.
- **Lo Nigro C**, Vivenza D, Palmieri C, Monteverde M, Lattanzio L, Gojis O, Garrone O, Merlano M, Quinlan P, Syed N, Thompson A, Crook T: "*Alta frequenza di mutazioni complesse in p53 in metastasi del SNC nel tumore al seno*", XIV Congresso Nazionale Società Italiana Genetica Umana (SIGU), Milano, 13-16 novembre 2011.
- Vivenza D, Corsetto N, Feola M, Garrone O, Monteverde M, Bobbio M, Merlano M, **Lo Nigro C**: "*Polimorfismi nei geni del sistema renina-angiotensina-aldosterone e cardiotossicità dopo chemioterapia con antracicline nel carcinoma mammario*", XIV Congresso Nazionale Società Italiana Genetica Umana (SIGU), Milano, 13-16 novembre 2011.

- **Lo Nigro C**, Monteverde M, Lee S, Lattanzio L, Syed N, Garrone O, Merlano M, Hatzimichael E, Briasoulis E, Thompson A, Crook T: “*NT5E promoter methylation is a favourable breast cancer epigenetic biomarker*”, 103rd AACR Annual Meeting, Orlando (FL), USA, 31 marzo-4 aprile 2012.
- Feola M, Mussapi F, Crosetto N, Vivenza D, **Lo Nigro C**, Vado A: “*Allelic distribution of aldosteron-syntase receptor in a congestive heart failure Caucasian population*”, Heart Failure Congress 2012, 19-22 maggio, Belgrado, Germania.
- Merlano M, Monteverde M, Strola G, Barriere J, Etienne-Grimaldi MC, Miraglio E, Lattanzio L, Vivenza D, Messa F, **Lo Nigro C**, Milano G: “*Antibody-dependent cell-mediated cytotoxicity (ADCC) evolution under treatment by cetuximab and links with treatment outcome in colorectal cancer (CRC) patients*”, ASCO Annual Meeting, Chicago, 1-5 giugno 2012.
- O’Leary K, Cavicchioli F, Shia A, Haley V, Comino A, Wischnewsky MB, Crook T, **Lo Nigro C**, Schmid P: “*A demethylation screen identifies zinc finger protein 655/Vav-interacting kinase (Vik-1) as a novel putative tumour suppressor gene in lung cancer*”, The European Association for Cancer Research (EACR-22), Barcellona, 7-10 luglio 2012.
- Lattanzio L, Tonissi F, Monteverde M, Milano G, Merlano M, **Lo Nigro C**: “*Differential molecular mechanism of the docetaxel-octreotide combined treatment according to the docetaxel-resistance status in PC3 prostate cancer cells*”, 54 Congresso Nazionale della Società Italiana di Cancerologia (SIC), Bologna, 1-4 ottobre 2012.
- Messa F, Bracco E, Millo E, Tornissi F, Ungari S, Lattanzio L, Merlano M, Damonte G, **Lo Nigro C**: “*A friendly, cheap and very sensitive method for k-Ras point mutations detection based on PNA-directed PCR-clamping in metastatic colorectal carcinoma*”, 54 Congresso Nazionale della Società Italiana di Cancerologia (SIC), Bologna, 1-4 ottobre 2012.
- **Lo Nigro C**, Wang H, Lattanzio L, Matin R, Harwood C, Syed N, Occelli M, Merlano M, Evans A, Thompson A, Leigh I, Fleming C, Proby C, Crook T: “*Tissue Factor Pathway Inhibitor 2 (TFPI2) methylated DNA is a sensitive and specific serum biomarker of metastatic melanoma*”, XVIII Annual Meeting of IMI (Italian Melanoma Intergroup), Alghero (SS), 4-6 ottobre 2012.
- Monteverde M, Lattanzio L, Merlano M, Garrone O, **Lo Nigro C**: “*Exemestane and CYP19A1 gene polymorphisms in early breast cancer*”, XIV Congresso Nazionale di Oncologia Medica, Roma, 27-29 ottobre 2012.
- Cavicchioli F, Shia A, O’Leary K, Haley V, Quinlan P, Crook T, Thompson AM, Lackner M, **Lo Nigro C**, Schmid P: “*Epigenetic silencing of glutamine synthetase (Glul) defines glutamine depletion therapy as a novel synthetic lethality strategy for breast cancer*”, San Antonio Breast Cancer Symposium, San Antonio, Texas, USA, 4-8 dicembre 2012.
- Lattanzio L, Torta I, Tornissi F, Monteverde M, Merlano M, Milano G, **Lo Nigro C**: “*Role of IL-8 in uveal melanoma induced angiogenesis*”, 104th AACR Annual Meeting, Washington (DC), USA, 6-10 aprile 2013.
- Bozec A, Ebran N, Monteverde M, Toussan N, Cayre A, Etienne-Grimaldi MC, **Lo Nigro C**, Sudaka A, Melano M., Penoud-Llorca F, Milano G: “*Combination of mTOR targeting with cetuximab and conventional chemotherapy: a preclinical study on an orthotopic xenograft model of head and neck cancer*”, 104th AACR Annual Meeting, Washington (DC), USA, 6-10 aprile 2013.
- Merlano MC, Vivenza D, Monteverde M, Denaro N, Fortunato M, Comino A, **Lo Nigro C**: “*p16 expression in HNSCC: identification of the cut-off and prognostic value in oropharynx tumors (OT) vs non OT*”, 38th ESMO Congress, Amsterdam, Olanda, 27 settembre-1 ottobre 2013.
- Vivenza D, Monteverde M, Denaro N, Fortunato M, Comino A, Merlano MC, **Lo Nigro C**: “*HPV16 detection in HNSCC and correlation with p16 expression and overall survival*”, 38th ESMO Congress, Amsterdam, Olanda, 27 settembre-1 ottobre 2013.

- Haley V, Cavicchioli F, Shia A, O'Leary K, Balakrishnan L, **Lo Nigro C**, Schmid P: “*miRNAs in resistance to lapatinib in HER2-positive breast cancer*”, 38th ESMO Congress, Amsterdam, Olanda, 27 settembre-1 ottobre 2013.
- Cavicchioli F, Shia A, O'Leary K, Haley V, Crook T, Thompson AM, Lackner M, Jones LJ, **Lo Nigro C**, Schmid P: “*Sensitivity to glutamine deprivation is dependent on the interplay between epigenetic regulation of Glutamine synthetase (Glul) and induction of autophagy*”, 38th ESMO Congress, Amsterdam, Olanda, 27 settembre-1 ottobre 2013.
- Vivenza D, Monteverde M, Denaro N, Fortunato M, Comino A, Merlano MC, **Lo Nigro C**: “*HPV16 detection in HNSCC and correlation with p16 expression and overall survival*”, 15° Congresso nazionale AIOM, Milano, 11-13 ottobre 2013 (comunicazione orale).
- **Lo Nigro C**, Wang H, Lattanzio L, Monteverde M, Syed N, Garrone O, Occelli M, Hatzimichael E, Merlano M, Proby C, Thompson A, Crook T: “*Silencing of the collagen prolyl hydroxylases is associated with metastatic breast cancer and metastatic melanoma*”, XVI Congresso Nazionale SIGU, Roma, 25-28 settembre 2013 (comunicazione orale).
- **Lo Nigro C**, Wang H, Lattanzio L, Monteverde M, Syed N, Garrone O, Occelli M, Hatzimichael E, Merlano M, Proby C, Thompson A, Crook T: “*Silencing of the collagen prolyl hydroxylases is associated with metastatic breast cancer and metastatic melanoma*”, XVI Congresso Nazionale SIC, Catanzaro, 23-25 settembre 2013 (comunicazione orale).
- **Lo Nigro C**, Lattanzio L, Wang H, Syed N, Occelli M, Merlano M, Thompson A, Proby C, Crook T: “*Il silenziamento dei geni codificanti le prolil idrossilasi del collagene nel melanoma metastatico*”, XIX Annual meeting of the Italian Melanoma Intergroup (I.M.I.), Napoli, 8-10 dicembre 2013.
- Vivenza D, Monteverde M, Denaro N, Fortunato M, Comino A, Merlano MC, **Lo Nigro C**: “*HPV16 detection by PCR in serum of HNSCC patients and comparison with primary tumour tissue*”, European Congress Head and Neck Oncology (ECHNO) 2014, Liverpool (UK), 24-26 aprile 2014.
- Vivenza D, Monteverde M, Denaro N, Fortunato M, Comino A, Merlano MC, **Lo Nigro C**: “*HPV16 detection by PCR in serum of HNSCC patients and comparison with primary tumour tissue*”, 105th AACR Annual Meeting, San Diego, CA (USA), 5-9 aprile 2014.
- Lattanzio L, Tonissi F, Monteverde M, Gianello L, Russi E, Merlano M, **Lo Nigro C**, Milano G: “*Combination of PI3KCA targeting with irradiation: a preclinical study on head and neck cancer cell lines*”, 105th AACR Annual Meeting, San Diego, CA (USA), 5-9 aprile 2014.
- **Lo Nigro C**, Lattanzio L, Tonissi F, Ghiglia A, Gianello L, Russi E, Milano G, Merlano M: “*Combination of PI3KCA targeting with irradiation: a preclinical study on head and neck cancer cell lines*”, 3rd International Conference “Translational Research in Oncology”, Forlì, 6-9 maggio 2014.
- **Lo Nigro C**, Garrone O, Tonissi F, Lattanzio L, Ghiglia A, Vivenza D, Monteverde M, Merlano M: “*Paclitaxel or nab-paclitaxel with bevacizumab: in vitro study*”, 3rd International Conference “Translational Research in Oncology, Forlì, 6-9 maggio 2014.
- **Lo Nigro C**, Lattanzio L, Borgognone M, Mocellini C, Giordano F, Favata E, Fasano G, Monteverde M, Vivenza D, Tonissi F, Ghiglia A, Bernucci C, Merlano M: “*MGMT promoter methylation and glioblastoma: a comparison of analytical methods and of tumour specimens*”, XVII Congresso Nazionale SIC, Ferrara, 11-13 settembre 2014.
- **Lo Nigro C**, Garrone O, Tonissi F, Lattanzio L, Ghiglia A, Vivenza D, Monteverde M, Merlano M: “*Paclitaxel or nab-paclitaxel with bevacizumab: in vitro study*”, XVII Congresso Nazionale SIC, Ferrara, 11-13 settembre 2014.

- **Lo Nigro C**, Garrone O, Tonissi F, Lattanzio L, Ghiglia A, Vivenza D, Monteverde M, Merlano M: *“Paclitaxel or nab-paclitaxel with bevacizumab: in vitro study”*, 38th ESMO Congress, Madrid, Spagna, 26-30 settembre 2014.
- **Lo Nigro C**, Vivenza D, Monteverde M, Fortunato M, Denaro N, Lattanzio L, Tonissi F, Ghiglia A, Russi E, Merlano M: *“Detection and prognostic role of HPV in head and neck carcinoma”*, 19th World Congress on Advances in Oncology and 17th International Symposium on Molecular Medicine, 9-11 ottobre 2014, Atene, Grecia (comunicazione orale su invito).
- **Lo Nigro C**, Garrone O, Tonissi F, Lattanzio L, Ghiglia A, Vivenza D, Monteverde M, Merlano M: *“Paclitaxel or nab-paclitaxel with bevacizumab: in vitro study”*, XVI Congresso Nazionale AIOM, Roma, 24-26 ottobre 2014.
- **Lo Nigro C**, Monteverde M, Vivenza D, Denaro N, Comino A, Russi E, Merlano M: *“Prognostic and predictive biomarkers related to p53 pathway and clinical outcome in platinum-treated locally advanced head and neck cancer: a revision after >10 years of a monocentric patients' population”*, 1st International Symposium on Tumor-Host Interaction in Head and Neck Cancer, Essen, Germania, 22-24 gennaio 2015.
- **Lo Nigro C**, Monteverde M, Etienne-Grimaldi MC, Strola G, Lattanzio L, Vivenza D, Tonissi F, Ghiglia A, Merlano M, Milano G: *“Variable impact of chemotherapy +/- cetuximab on immune modulation in a prospective cohort of 163 cancer patients”*, 106th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research, Philadelphia (USA), 18-22 aprile 2015.
- **Lo Nigro C**, Vivenza D, Monteverde M, Fortunato M, Denaro N, Lattanzio L, Tonissi F, Astesana V, Russi E, Merlano MC: *“Prognostic value of HPV detection with three primer sets in 255 Head-Neck cancers”*, ASCO Annual Meeting, Chicago (USA), 29 maggio-2-giugno 2015.
- **Lo Nigro C**, Monteverde M, Vivenza D, Denaro N, Comino A, Russi E, Merlano M: *“Prognostic and predictive biomarkers related to p53 pathway and clinical outcome in platinum-treated locally advanced head and neck cancer: a revision after >10 years of a monocentric patients' population”*, Congresso EACR-AACR-SIC 2015, Firenze, 23-26 giugno 2015.
- Ricci V, Vivenza D, Monteverde M, Strola G, Granetto C, **Lo Nigro C**, Merlano M: *“Retrospective evaluation of ADCC activity and cetuximab response in KRAS wild-type metastatic colorectal cancer patients (mCRC)”*, 17th ESMO World Congress on Gastrointestinal Cancer 2015, Barcellona, Spagna, 1-4 luglio 2015.
- Ricci V, Vivenza D, Monteverde M, Strola G, Granetto C, **Lo Nigro C**, Merlano M: *“Retrospective evaluation of ADCC activity and cetuximab response in KRAS wild-type metastatic colorectal cancer patients (mCRC)”*, 18th ECCO - 40th ESMO European Cancer Congress “Reinforcing Multidisciplinarity”, Vienna, Austria, 25-29 settembre 2015.
- Griseri P, Garrone O, Lo Sardo A, Monteverde M, Rusmini M, Tonissi F, Merlano M, Bruzzi P, Ceccherini I, **Lo Nigro C**: *“Genetic and epigenetic factors affect RET gene expression in breast cancer cell lines and influence survival in patients”* 18th ECCO - 40th ESMO European Cancer Congress “Reinforcing Multidisciplinarity”, Vienna, Austria, 25-29 settembre 2015.
- Crook T, Lattanzio L, Wang H, Proby C, Syed N, Occelli M, Merlano M, Harwood C, Thompson A, **Lo Nigro C**: *“Il silenziamento dei geni codificanti le prolil idrossilasi P4H del collagene ha effetti opposti nel melanoma metastatico: implicazioni prognostiche e terapeutiche”*, XXI Congresso Nazionale IMI, Genova, 18-20 ottobre 2015 (comunicazione orale).
- **Lo Nigro C**: *“L'analisi del profilo di metilazione nel melanoma e nel tumore mammario premette di identificare nuovi geni soppressori tumorali”*, Congresso Nazionale SIGU, Rimini, 21-24 ottobre 2015 (comunicazione orale su invito).
- Griseri P, Garrone O, Lo Sardo A, Monteverde M, Rusmini M, Tonissi F, Merlano M, Bruzzi P, Ceccherini I, **Lo Nigro C**: *“Genetic and epigenetic factors affect RET gene expression in breast cancer cell lines and influence survival in patients”* 18th ECCO - 40th ESMO European Cancer

Congress “Reinforcing Mutidisciplinarity”, XVII Congresso Nazionale AIOM, Roma, 23-24 ottobre 2015.

- Miraglio E, Ricci V, Vivenza D, Monteverde M, Strola G, Granetto C, **Lo Nigro C**, Merlano MC: “*Valutazione retrospettiva della correlazione tra ADCC e risposta al Cetuximab nei pazienti con carcinoma metastatico del colon retto (mCRC) KRAS wt*” XVII Congresso Nazionale AIOM, Roma, 23-24 ottobre 2015.
- **Lo Nigro C**, Lattanzio L, Wang H, Proby C, Syed N, Occelli M, Cauchi C, Merlano M, Harwood C, Thompson A, Crook: “*Prolyl 4- (C-P4H) hydroxylases have opposing effects in malignant melanoma: implication in prognosis and therapy*”, Melanoma Bridge, Napoli, 1-4 dicembre 2015.
- **Lo Nigro C**, Lattanzio L, Vivenza D, Monteverde M, Tonissi F, Strola G, Merlano M, Milano G: “*Treatment outcome under cetuximab-based therapy and individual ADCC capability in head and neck cancer*”, AACR Annual Meeting, New Orleans, Louisiana, USA, 16-20 aprile 2016.
- Szlosarek PW, Locke M, Ghazaly E, Lattanzio L, **Lo Nigro C**, Martin SA: “*Inhibition of the polyamine synthesis pathway is synthetically lethal with loss of argininosuccinate synthase 1 in cancer*” AACR Annual Meeting, New Orleans, Louisiana, USA, 16-20 aprile 2016.
- **Lo Nigro C**: “*Malattie genetiche e la gestione delle criticità*”, Convegno “I 18 mesi più importanti per mamma e Bambino”, Chieti, 27 aprile 2016 (comunicazione orale).
- **Lo Nigro C**: “*L’importanza di un Test di Laboratorio richiesto appropriatamente e correttamente eseguito*”, Convegno “I 18 mesi più importanti per mamma e Bambino”, Chieti, 27 aprile 2016 (comunicazione orale).
- Merlano MC, Ricci V, Garrone O, Ferrero M, Vivenza D, Granetto C, Miraglio E, Cauchi C, Denaro N, Occelli M, Fea E, Vandone AM, Vanella P, Di Costanzo G, Colantonio I, Varamo C, Lattanzio L, **Lo Nigro C**, Comino A: “*T memory cells in the tumor invasive margins affect survival in colon cancer (CC) but not in breast cancer (BC)*”, ASCO Annual Meeting, Chicago, Illinois, USA, 3-7 giugno 2016.
- Merlano M, Vivenza D, Lattanzio L, Ricci V, Miraglio E, Comino A, **Lo Nigro C**, Milano G: “*ADCC and treatment outcome in metastatic colorectal cancer patients receiving cetuximab-based therapy*”, ASCO Annual Meeting, Chicago, Illinois, USA, 3-7 giugno 2016.
- Ricci V, Comino A, Vivenza D, Granetto C, **Lo Nigro C**, Ferrero M, Merlano M: “*Tumor-infiltrating lymphocytes (TILs) density as prognostic determinant in stage II colorectal cancer*”, ESMO World Congress on Gastrointestinal Cancer, Barcellona (Spagna), 29 giugno-2 luglio 2016.
- **Lo Nigro C**, Vivenza D, Lattanzio L, Fortunato M, Denaro N, Varamo C, Ferrero M, Russi E, Merlano M: “*Prognostic value of HPV infection by E1 detection and p16 expression in 78 oropharyngeal squamous cell carcinomas*”, 58th Annual Meeting of the Italian Cancer Society (SIC), Verona, 5-8 settembre 2016.
- Lattanzio L, Vivenza D, Tonissi F, Varamo C, Ferrero M, Strola G, Milano G, **Lo Nigro C**, Merlano M: “*Individual ADCC capability predict treatment outcome under cetuximab-based therapy in head and neck cancer?*”, 58th Annual Meeting of the Italian Cancer Society (SIC), Verona, 5-8 settembre 2016.
- Occelli M, Cauchi C, Sciancalepore G, **Lo Nigro C**, Rovera M, Varamo C, Vivenza D, Seia Z, Palazzini S, Errico F, Basso D, Quaranta L, Forte G, Lavagna F, Bosio P, Violante S, Merlano M: “*Screening of malignant melanoma (MM) by miRNA: Preliminary data on incidence after initial clinical evaluation*”, 58th Annual Meeting of the Italian Cancer Society (SIC), Verona, 5-8 settembre 2016.
- **Lo Nigro C**, Vivenza D, Lattanzio L, Fortunato M, Denaro N, Varamo C, Ferrero M, Russi E, Merlano M: “*Prognostic value of HPV infection by E1 detection and p16 expression in 78 oropharyngeal squamous cell carcinomas*”, EMSO Congress, Copenhagen, Danimarca, 7-11 ottobre 2016.

- Lattanzio L, Vivenza D, Tonissi F, Varamo C, Ferrero M, Strola G, Milano G, **Lo Nigro C**, Merlano M: “*Individual ADCC capability predict treatment outcome under cetuximab-based therapy in head and neck cancer?*”, EMSO Congress, Copenhagen, Danimarca, 7-11 ottobre 2016.
- **Lo Nigro C**, Comino A, Vivenza D, Granetto C, Ferrero M, Lattanzio L, Varamo C, Ricci V, Merlano M: “*Tumor-infiltrating lymphocytes (TILs) density as prognostic determinant in stage II colorectal cancer*”, EMSO Congress, Copenhagen, Danimarca, 7-11 ottobre 2016.
- Occelli M, Cauchi C, Sciancalepore G, **Lo Nigro C**, Rovera M, Varamo C, Vivenza D, Seia Z, Palazzini S, Errico F, Basso D, Quaranta L, Forte G, Lavagna F, Bosio P, Violante S, Merlano M: “*Screening of malignant melanoma (MM) by miRNA: Preliminary data on incidence after initial clinical evaluation*”, EMSO Congress, Copenhagen, Danimarca, 7-11 ottobre 2016.
- **Lo Nigro C**, Vivenza D, Lattanzio L, Fortunato M, Denaro N, Varamo C, Ferrero M, Russi E, Merlano M: “*Prognostic value of HPV infection by E1 detection and p16 expression in 78 oropharyngeal squamous cell carcinomas*”, XVIII Congresso Nazionale AIOM, Roma, 28-30 ottobre 2016.
- Ricci V, **Lo Nigro C**, Comino A, Vivenza D, Granetto C, Ferrero M, Lattanzio L, Varamo C, Merlano M: “*Tumor-infiltrating lymphocytes (TILs) density as prognostic determinant in stage II colorectal cancer*”, XVIII Congresso Nazionale AIOM, Roma, 28-30 ottobre 2016.
- Lattanzio L, Vivenza D, Tonissi F, Varamo C, Ferrero M, Strola G, Milano G, **Lo Nigro C**, Merlano M: “*Individual ADCC capability predict treatment outcome under cetuximab-based therapy in head and neck cancer?*”, XVIII Congresso Nazionale AIOM, Roma, 28-30 ottobre 2016.
- Occelli M, Cauchi C, Sciancalepore G, **Lo Nigro C**, Rovera M, Varamo C, Vivenza D, Seia Z, Palazzini S, Errico F, Basso D, Quaranta L, Forte G, Lavagna F, Bosio P, Violante S, Merlano M: “*Screening of malignant melanoma (MM) by miRNA: Preliminary data on incidence after initial clinical evaluation*”, XVIII Congresso Nazionale AIOM, Roma, 28-30 ottobre 2016.
- Occelli M, Cauchi C, Sciancalepore G, **Lo Nigro C**, Rovera M, Varamo C, Vivenza D, Seia Z, Palazzini S, Errico F, Basso D, Quaranta L, Forte G, Lavagna F, Bosio P, Violante S, Merlano M: “*Screening del melanoma maligno (MM) tramite i miRNA: dati preliminari di incidenza nei pazienti sottoposti a valutazione dermatologica*”, XXII Annual meeting of the Italian Melanoma Intergroup (I.M.I.), Ragusa, 13-15 novembre 2016 (premio come 2° miglior poster presentato).
- Occelli M, Cauchi C, Sciancalepore G, **Lo Nigro C**, Rovera M, Varamo C, Vivenza D, Seia Z, Palazzini S, Errico F, Basso D, Quaranta L, Forte G, Lavagna F, Bosio P, Violante S, Merlano M: “*Screening del melanoma maligno (MM) tramite i miRNA: dati preliminari di incidenza nei pazienti sottoposti a valutazione dermatologica*”, Melanoma bridge 2016, Napoli, 30 novembre-3 dicembre 2016 (comunicazione orale).
- Merlano M, Lattanzio L, Denaro N, Vivenza D, Milano G, Vigna Taglianti R, Merlotti A, Ferrero M, **Lo Nigro C**: “*Cetuximab + RT shows an excellent long term OS in patients with both high ADCC and high EGFR?*”, 6th International conference on innovativa approach in Head & Neck Oncology (ICHNO), Barcellona, Spagna, 16-18 marzo 2017.
- Lattanzio L, Borgognone M, Merli R, Dehecchi MC, Dorelli G, Mocellini C, Talacchi A, Vivenza D, Tonissi F, Santangelo A, Giordano F, Ghimenton C, Eccher A, Pericotti S, Zanolla L, Bernucci C, Merlano M, **Lo Nigro C**, Cabrini G: “*Low miR-222 expression levels predict long-term survival of patients affected by glioblastoma*”, AACR Annual Meeting, Washington, 1-5 aprile 2017.
- Coley HM, Lattanzio L, Garrone O, Merlano M, Vivenza D, **Lo Nigro C**, Syed N, Thompson A, Rao B, Crook T: “*Splicing factors and the role of Navitoclax in drug-resistant ovarian cancer mRNA splicing drug resistance ovarian cancer*”, AACR Annual Meeting, Washington, 1-5 aprile 2017.

- Chupin J, Nagano A, Haley V, Lenihan C, Cavicchioli F, O’Leary K, Sahgal N, **Lo Nigro C**, Shia A, Chelala C, Schmid P: “*miRNAs in the 14q32 cluster are involved in lapatinib resistance*”, AACR Annual Meeting, Washington, 1-5 aprile 2017.
- Dorelli G, Dehecchi MC, Merli R, Talacchi A, Lattanzio L, Santangelo A, Giordano F, Eccher A, Pericotti S, Merlano M, **Lo Nigro C**, Bernucci C: “*Low miR-222 expression levels predict long-term survival of patients affected by glioblastoma*”, PCS International conference of neuroscience, Lisbona (Portogallo), 7-8 aprile 2017.
- Granetto C, Ricci V, Fea E, Vivenza D, **Lo Nigro C**, Fortunato M, Comino A, Merlano M: “*Correlation between the prognostic value of tumor-infiltrating lymphocytes (TILS) and sidedness in colorectal cancer (CC) patients (pts)*”, ESMO World Congress on Gastrointestinal Cancer, Barcellona (Spagna), 28 giugno-1 luglio 2017.
- Occelli M, **Lo Nigro C**, Vivenza D, Cauchi C, Sciancalepore G, Rovera M, Violante S, Varamo C, Martinoglio Barbara B, Seia Z, Bosio P, Errico F, Lavagna F, Forte G, Palazzini S, Quaranta L, Basso D, Gervasio S, Merlano M: “*Analysis of miRNAs and their correlation with early Malignant Melanoma (MM)*”, XIX Congresso Nazionale AIOM, Roma, 27-29 ottobre 2017
- Occelli M, Cauchi C, Sciancalepore G, **Lo Nigro C**, Rovera M, Varamo C, Vivenza D, Tonissi F, Seia Z, Palazzini S, Errico F, Basso D, Quaranta L, Forte G, Lavagna F, Violante S, Bosio P, Lattanzio L, Merlano C: “*L’analisi dei miRNA come strumento complementare alle procedure di screening per la diagnosi precoce di forme iniziali di Melanoma Maligno (MM) a carattere evolutivo*”, XXIII Congresso Nazionale I.M.I., 5-7 novembre 2017, Milano.
- **Lo Nigro C**, Renziehausen A, Tzakos AG, Wang H, Rao B., Matin R, Harwood C, Vivenza D, Tonissi F, Occelli M, Weir L, Li S, Van Ren Sim, O’Neill L, Evans A, Thompson A, Szlosarek P, Fleming C, Proby C, Syed N, Merlano M. Crook T: “*The Renin Angiotensin System (RAS) mediates bifunctional growth regulation in melanoma and is a target for therapeutic manipulation*”, XXIII Congresso Nazionale I.M.I., 5-7 novembre 2017, Milano (Premio per il miglior poster presentato al Congresso).
- **Lo Nigro C**, Renziehausen A, Tzakos AG, Wang H, Rao B., Matin R, Harwood C, Vivenza D, Tonissi F, Occelli M, Weir L, Li S, Van Ren Sim, O’Neill L, Evans A, Thompson A, Szlosarek P, Fleming C, Proby C, Syed N, Merlano M. Crook T: “*The Renin Angiotensin System (RAS) mediates bifunctional growth regulation in melanoma and is a target for therapeutic manipulation*”, ImmunoTherapy and Melanoma Bridge 2017, 30 novembre-2 dicembre 2017, Napoli (oral communication).
- Occelli M, Cauchi C, Sciancalepore G, **Lo Nigro C**, Rovera M, Varamo C, Vivenza D, Tonissi F, Seia Z, Palazzini S, Errico F, Basso D, Quaranta L, Forte G, Lavagna F, Violante S, Bosio P, Lattanzio L, Merlano C: “*L’analisi dei miRNA come strumento complementare alle procedure di screening per la diagnosi precoce di forme iniziali di Melanoma Maligno (MM) a carattere evolutivo*”, ImmunoTherapy and Melanoma Bridge 2017, 30 novembre-2 dicembre 2017, Napoli (oral communication).
- Garrone O, Tonissi F, Lingua D, Vandone A, Vivenza D, Denaro N, **Lo Nigro C**, Merlano M: “*The TRANSERI project: effect of eribulin (E) in patients with metastatic breast cancer (mBC) on circulating TGFβ and TNFα. Relationship with outcome*”, 2017 San Antonio Breast Cancer Symposium SABCS, San Antonio (CA, USA), 5-9 dicembre 2017.
- **Lo Nigro C**, Vivenza D, Garrone O, Brizio R, Mantovani F, Del Sal G, Merlano M, Crook T: “*Bromodomain-containing protein 7 (BRD7) is a candidate tumour suppressor in breast carcinoma and prognostic biomarker*”, AACR Annual Meeting, Chicago (USA), 14-18 aprile 2018.
- Garrone O, **Lo Nigro C**, Michelotti A, Vandone AM, Abbona A, De Angelis C, Tonissi F, Vanella P, Denaro N, Merlano MC: “*The TRANSERI study: effect of eribulin (E) on circulating TGFβ and*

TNF α in metastatic breast cancer (mBC) patients (pts). Relationship with outcome”, AACR Annual Meeting, Chicago (USA), 14-18 aprile 2018.

- **Lo Nigro C**, Garrone O, Vivenza D, Brizio R, Mantovani F, Del Sal G, Merlano M, Crook T: “*Bromodomain-containing protein 7 (BRD7) is a candidate tumour suppressor in breast carcinoma and prognostic biomarker*”, ASCO Annual Meeting, Chicago (USA), 1-5 giugno 2018.
- Garrone O, **Lo Nigro C**, Michelotti A, Vandone AM, Abbona A, De Angelis C, Tonissi F, Vanella P, Denaro N, Merlano MC: “*The TRANSERI study: effect of eribulin (E) on circulating TGF β and TNF α in metastatic breast cancer (mBC) patients (pts). Relationship with outcome*”, 6° Annual Meeting SIC (Società Italiana di Cancerologia), Milano, 19-22 settembre 2018.
- **Lo Nigro C**, Garrone O, Vivenza D, Brizio R, Mantovani F, Del Sal G, Merlano M, Crook T: “*Bromodomain-containing protein 7 (BRD7) is a candidate tumour suppressor in breast carcinoma and prognostic biomarker*”, 6° Annual Meeting SIC (Società Italiana di Cancerologia), Milano, 19-22 settembre 2018.
- Abbona A, Sangiolo D, Merlano M, Garrone O, Anna M, Monteverde M, **Lo Nigro C**, Falletta A, Occelli M, Varamo C, Aglietta M, Gammaitoni L, Reali A: “*Activation of immune response in refractory patients to standard treatment*”, Cancer Immuno-oncology, Lubeca (germania), 17-18 ottobre 2018.
- Garrone O, **Lo Nigro C**, Michelotti A, Vandone AM, Abbona A, De Angelis C, Tonissi F, Vanella P, Denaro N, Merlano MC: “*The TRANSERI study: effect of eribulin (E) on circulating TGF β and TNF α in metastatic breast cancer (mBC) patients (pts). Relationship with outcome*”, XXI Annual Meeting SIGU (Società Italiana di Genetica Umana), Catania, 25-27 ottobre 2018.
- **Lo Nigro C**, Garrone O, Vivenza D, Brizio R, Mantovani F, Del Sal G, Merlano M, Crook T: “*Bromodomain-containing protein 7 (BRD7) is a candidate tumour suppressor in breast carcinoma and prognostic biomarker*”, XXI Annual Meeting SIGU (Società Italiana di Genetica Umana), Catania, 25-27 ottobre 2018.
- **Lo Nigro C**: “*Le modificazioni istoniche come target nella terapia dei tumori...e non solo*”, XXI Annual Meeting SIGU (Società Italiana di Genetica Umana), Catania, 24 ottobre 2018 (invited speaker).
- Garrone O, **Lo Nigro C**, Michelotti A, Vandone AM, Abbona A, De Angelis C, Tonissi F, Vanella P, Denaro N, Merlano MC: “*The TRANSERI study: effect of eribulin (E) on circulating TGF β and TNF α in metastatic breast cancer (mBC) patients (pts). Relationship with outcome*”, XX Congresso Nazionale AIOM, Roma, 16-18 novembre 2018.
- Abbona A, Sangiolo D, Merlano M, Garrone O, Anna M, Monteverde M, **Lo Nigro C**, Falletta A, Occelli M, Varamo C, Aglietta M, Gammaitoni L, Reali A: “*Activation of immune response in refractory patients to standard treatment*”, Melanoma and Immunotherapy Bridge, Napoli, 28 novembre-1 dicembre 2018.
- Garrone O, **Lo Nigro C**, Michelotti A, Vandone AM, Abbona A, De Angelis C, Tonissi F, Vanella P, Denaro N, Merlano MC: “*The TRANSERI study: effect of eribulin (E) on circulating TGF β and TNF α in metastatic breast cancer (mBC) patients (pts). Relationship with outcome*”, 2018 San Antonio Breast Cancer Symposium SABCS, San Antonio (CA, USA), 4-8 dicembre 2018.
- Ricci V, Abbona A, Sangiolo D, **Lo Nigro C**, Garrone O, Falletta A, Merlotti A, Varamo C, Aglietta M, Gammaitoni L, Monteverde M, Bertetto O, Merlano M: “*The TRANSLATE project part 1: the immune landscape in colon cancer and its changes after RT*”, 2019 Gastrointestinal Cancers Symposium, San Francisco (CA), USA, 17-19 gennaio 2019.
- **Lo Nigro C**, Sangiolo D, Ricci V, Garrone O, Abbona A, Falletta A, Merlotti A, Varamo C, Aglietta M, Gammaitoni L, Bertetto O, Merlano M: “*The immune landscape in colon cancer and its changes after radiotherapy*”, AACR Annual Meeting, Atlanta (USA), 30 marzo-3 aprile 2019.

- Garrone O, **Lo Nigro C**, Michelotti A, Montemurro F, Vandone A, Abbona A, Paccagnella M, Falletta A, Genua E, De Angelis C, Tonissi F, Vanella P, Merlano M: "*Circulating TGF β and TNF α in metastatic breast cancer patients treated with eribulin. The TRANSERI project*", AACR Annual Meeting, Atlanta (USA), 30 marzo-3 aprile 2019.
- Ricci V, Falletta A, Granetto C, Paccagnella M, Abbona A, Fea E, Fabozzi T, **Lo Nigro C**, Merlano M: "*Correlation between values of specific biomarkers and outcome in metastatic colorectal cancer (mCRC) patients treated with regorafenib*", ESMO GI 2019, Barcellona (Spagna), 3-9 luglio 2019.
- Merlano M, Paccagnella M, Garrone O, Falletta A, Fea E, Abbona A, **Lo Nigro C**, Gaimmaitoni L, Vanella P, Monteverde M, Granetto C, Ocelli M, Denaro N, Merlotti M, Reali A, Sangiolo D: "*TRANSLATE: Activation of immune response in refractory patients to standard treatment*", ESMO Virtual Congress 2020.
- "*Ruolo dell'alimentazione nel mantenimento della salute e nella immunità*", I° Convegno Nazionale di Studi su SARS-COV2; Cosa ci ha insegnato la Pandemia Covid-19? Cure domiciliari precoci e trattamenti ospedalieri; Primaria e Salute Collettiva nel futuro", Roma, 11-12 settembre 2021 (invited speaker).
- "*Applicazione pratica di genetica per la nutrizione sportiva*", BioSSport "La nutrizione applicata allo sport", 2 ottobre 2021 (invited speaker).

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D. lgs. 196/03.

Confermo di avere esperienza nella gestione di studi controllati secondo GCP.

30/11/2021

Genova, 30 novembre 2021

In fede

Cristiana Lo Nigro

