



INFORMAZIONI PERSONALI

Pagina 1 - Curriculum vitae di
[COGNOME, gnome]

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.
- Luglio 2004-2005: Contratto "d'eccellenza" biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.
- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unità Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).
- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l'Università degli Studi di Genova.
- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

Nome **PIETRA, GABRIELLA**
Indirizzo VICO DELLE FATE 1-A/1 16128 GENOVA
Telefono 0039 010 5558219
Fax 0039 010 354282
E-mail gabriella.pietra@unige.it

Nazionalità ITALIANA

Pagina 2 - Curriculum vitae di
[COGNOME, gnome]

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.
- Luglio 2004-2005: Contratto "d'eccellenza" biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.
- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unità Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).
- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l'Università degli Studi di Genova.
- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

Data di nascita 21 MARZO 1968

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dottorato di Ricerca in Immunologia ed Allergologia clinica indirizzo di Laboratorio.
2002
Università degli Studi di Genova

Diploma di Specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica (indirizzo laboratorio).
Luglio 1997
Università degli Studi di Genova

Pagina 3 - Curriculum vitae di
[COGNOME, gnome]

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.
- Luglio 2004-2005: Contratto "d'eccellenza" biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.
- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unità Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).
- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l'Università degli Studi di Genova.
- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

Abilitazione alla professione di Biologo.

1994

Genova

Laurea in Scienze Biologiche.

Novembre 1992

Università degli Studi di Genova

Maturità linguistica.

1987

Pagina 4 - Curriculum vitae di
[COGNOME, gnome]

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.
- Luglio 2004-2005: Contratto "d'eccellenza" biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.
- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unità Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).
- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l'Università degli Studi di Genova.
- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

2017- Abilitazione scientifica professore II fascia (06/A2)

2018- Abilitazione scientifica professore I fascia (06/A2)

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

-Dal 30-07-2015 a oggi "Immunology Letters" Editorial Board

-Da Gennaio 2014 ad oggi: Dirigente Biologo convenzionato con IRCCS San Martino-IST

- Da Gennaio 2013 a oggi Partecipazione Collegio Docenti corso di Dottorato in Immunologia Clinica e Sperimentale (CEBR, Università degli Studi di Genova).

Pagina 5 - Curriculum vitae di
[COGNOME, gnome]

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.

- Luglio 2004-2005: Contratto "d'eccellenza" biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.

- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.

- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.

- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unità Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).

- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l'Università degli Studi di Genova.

- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.
- Dal 01-08-2012 a oggi F1000 Prime Associate Faculty member
- Luglio 2004-2005: Contratto "d'eccellenza" biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.
- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unita' Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).
- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l'Universita' degli

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.
- Luglio 2004-2005: Contratto "d'eccellenza" biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.
- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unita' Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).
- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l'Universita' degli Studi di Genova.
- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

Studi di Genova.

-Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

-Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

-Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

-Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

-Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul

Pagina 7 - Curriculum vitae di
[COGNOME, gnome]

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.

- Luglio 2004-2005: Contratto "d'eccellenza" biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.

- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.

- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.

- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unità Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).

- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l'Università degli Studi di Genova.

- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

Soggiorni di attività di ricerca e di studio all'estero:

Novembre 2004: Periodo di studio presso il laboratorio diretto dalla Prof.ssa Mariapia degli-Esposti, the University of Western Australia (Perth, Australia). Durante il soggiorno ha svolto un seminario dal titolo: NK-CTL: a novel HLA-E-restricted T cell subset.

Marzo 2006: Periodo di attività di studio e ricerca presso laboratorio diretto dal Prof. Meenhard Herlyn, the Wistar Institute, Philadelphia (USA).

Maggio-ottobre 2013: Periodo di attività di studio e ricerca presso laboratorio del Prof. AG Brooks, University of Melbourne, Parkville (VIC) (AUSTRALIA).

Pagina 8 - Curriculum vitae di
[COGNOME, gnome]

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.
- Luglio 2004-2005: Contratto "d'eccellenza" biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.
- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unità Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).
- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l'Università degli Studi di Genova.
- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.
- Luglio 2004-2005: Contratto "d'eccellenza" biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.
- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unità Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).
- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l'Università degli Studi di Genova.
- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Dicembre 1992-Febrero 1993: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

ATTIVITA' DI RICERCA

La Dott.ssa Pietra Gabriella lavora presso il Laboratorio di Immunologia presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino-IST di Genova. La sua attività di ricerca si concentra principalmente sullo studio dell'immunologia dei tumori. Durante la sua prima esperienza di laboratorio, ha studiato le proprietà fenotipiche e funzionali dei linfociti T infiltranti i tumori espansi *in vitro* ed utilizzati in studi clinici di immunoterapia. Dopo la Laurea in Scienze Biologiche (conseguita nel 1992) ha iniziato a studiare le cellule natural killer (NK). Ha compiuto studi sui recettori inibitori MHC-specifici (iNKRs) espressi sia dalle cellule NK sia da una sottopopolazione di linfociti T CD8⁺ citotossici. Inoltre, ha studiato il ruolo svolto dalle cellule NK durante le infezioni virali (Pietra G. et al., J. Med. Virology, 2000). Nel 1998, si è trasferita a Milano e ha lavorato nel laboratorio diretto dal

Pagina 10 - Curriculum vitae di
[COGNOME, gnome]

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.
- Luglio 2004-2005: Contratto "d'eccellenza" biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.
- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unità Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).
- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l'Università degli Studi di Genova.
- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

Prof. G. Parmiani (Unità Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani Dott. Anichini -Divisione di Oncologia Sperimentale D) presso l'Istituto Nazionale dei Tumori. Durante i due anni trascorsi a Milano, il suo progetto di ricerca era focalizzato sullo studio della presentazione antigenica da parte delle cellule dendritiche e della loro capacità di attivare le risposte T-specifiche anti-tumorali in pazienti affetti da melanoma (Cancer Research, 2001). Dal 2001 lavora nel laboratorio di Immunologia diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari presso l'IST. Negli ultimi anni la ricerca della dott.ssa Pietra si è focalizzata su tre linee principali. Il primo filone di ricerca riguarda lo studio del ruolo svolto dai linfociti iNKR⁺ CD8⁺ nelle risposte immunitarie. Ha descritto che la molecola HLA di classe I non classica HLA-E può funzionare come un elemento di restrizione per un subset di linfociti TCR α ⁺ CD8⁺ specifici per cellule infettate dal Cytomegalovirus (Eur. J. Immunol., 2001; PNAS, 2002; Trends in Immunology, 2003; PNAS, 2003; Eur. J. Immunol, 2005; Curr. Opin. Immunol., 2005). In collaborazione col laboratorio diret-

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.
- Luglio 2004-2005: Contratto "d'eccellenza" biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.
- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unità Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).
- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l'Università degli Studi di Genova.
- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

to dal Dr. A. Brooks (Melbourne, Australia), ha analizzato le basi strutturali dell'interazione TCR/HLA-E nella risposta T-specifica al CMV (Nat. Immunol., 2006). L'attività di ricerca in questo settore sta continuando. In particolare, l'ampia distribuzione tissutale delle molecole HLA-E, associata al fatto che frequentemente i tumori mostrano una generale down-regolazione dell'espressione in superficie delle molecole HLA di classe Ia, suggeriscono che linfociti T citotossici HLA-E-ristretti possono svolgere una funzione importante contro i tumori (International Immunology, 2009). Inoltre, dal momento che il peptide del CMV riconosciuto dai linfociti CD8⁺ HLA-E ristretti, è identico ai peptidi derivati dalle sequenze leader della maggior parte delle molecole HLA-Cw, sta valutando se queste cellule effettrici HLA-E-ristrette possano essere coinvolte nelle risposte immuni contro cellule allogene, quali quelle che si sviluppano nel caso di trapianti tra individui HLA-Cw incompatibili. La seconda linea di ricerca (Studio di cellule natural killer infiltranti la decidua durante il primo trimestre di gravidanza)

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.
- Luglio 2004-2005: Contratto "d'eccellenza" biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.
- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unità Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).
- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l'Università degli Studi di Genova.
- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

è stata sviluppata nel biennio 2005-2006. Partendo dall'osservazione che le cellule NK infiltranti la decidua (dNK) esprimono bassi livelli di mRNA che codifica per la proteina SAP (Slam Associated Protein, una proteina coinvolta nella traduzione del segnale di alcuni recettori appartenenti alla famiglia del CD2 tra i quali 2B4 e NTBA), sono stati condotti studi sulle dNK per determinare se i recettori 2B4 ed NTBA avessero in queste cellule una funzione attivatoria o inibitoria. L'analisi funzionale ha evidenziato che le dNK (appena isolate o mantenute in coltura in presenza di IL-2) esprimono, nella maggior parte dei casi, il recettore 2B4 di tipo inibitorio. Il 2B4 espresso dalle dNK è in grado di inibire sia la citotossicità NK-mediata sia la produzione di citochine (Blood, 2006). Attualmente, il gruppo di ricerca coordinato dalla Dott.ssa Pietra (che è costituito da un dottorando di Ricerca e da un tecnico laureato) si occupa di analizzare le interazioni che intercorrono tra le cellule del sistema immunitario (con particolare attenzione alla risposta innata) e le cellule tumorali. In particolare, viene analizzato il ruolo

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.
- Luglio 2004-2005: Contratto "d'eccellenza" biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.
- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unità Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).
- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l'Università degli Studi di Genova.
- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

svolto dai linfociti dell'immunità innata (cellule NK) nell'immunosorveglianza contro i tumori solidi. Si studiano inoltre gli effetti modulatori del microambiente tumorale (cellule e fattori solubili) e/o delle sue peculiari proprietà fisiche come l'ipossia e metabolico-biochimiche sulle cellule del sistema immunitario. Il modello di tumore solido scelto per tali studi è il melanoma cutaneo. I principali obiettivi delle attuali ricerche sono: a) Comprendere i meccanismi molecolari sottesi alle interazioni tra cellule tumorali e sistema immunitario durante la progressione neoplastica; b) Analizzare l'effetto che alcune terapie bersaglio innovative (inibitori di BRAF e delle MEK) e gli anticorpi immunomodulanti (checkpoint inhibitors, quali l'anticorpo anti-PD-1) esercitano sull'immunità anti-tumorale. Valutare il ruolo della risposta immunitaria, che si sviluppa e/o viene. L'attività di ricerca della Dr.ssa Gabriella Pietra è documentata da 57 pubblicazioni molte delle quali su riviste internazionali di alto impatto scientifico.

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.
- Luglio 2004-2005: Contratto "d'eccellenza" biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.
- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unità Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).
- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l'Università degli Studi di Genova.
- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

MADRELINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE
TEDESCO

PREMI E BORSE VINTI PER MERITI SCIENTIFICI

Pagina 15 - Curriculum vitae di
[COGNOME, gnome]

Aprile 2004: Vincitrice di una Honourable Mention San Raffaele H Research e del premio di Euro 10.000,00 per il seguente lavoro: "HLA-E-restricted recognition of cytomegalovirus-derived peptides by human CD8+ cytolytic T lymphocytes" by G. Pietra et al., PNAS, 2003.

Aprile 2004: vincitrice della borsa di viaggio "FOCIS 2004 travel Award" per la partecipazione al

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.
- Luglio 2004-2005: Contratto "d'eccellenza" biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.
- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unità Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).
- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l'Università degli Studi di Genova.
- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

4th FOCIS meeting (Montreal 18/23 luglio, 2004) per il seguente abstract "Specific recognition of CMV-derived antigens by human TCRab CD8+ T cells restricted by the nonclassical HLA class I molecule HLA-E".

Giugno 2004: vincitrice del "2004 Gerolamo Gaslini Young Investigator Award" (fondazione G. Gaslini) e del premio di Euro 4.000,00.

Maggio 2006: vincitrice della borsa di viaggio "FOCIS 2004 travel Award" per la partecipazione al 4th FOCIS meeting (San Francisco, June 1-6, 2006) per il seguente abstract "HLA-E-restricted cytolytic T lymphocytes: their role in cytomegalovirus infection and transplantation".

Maggio 2018: Premio AIBT per il seguente abstract- Role of HLA-E-restricted CD8+ T cells in transplantation. Venice lido, May 9-12, 2018 European Immunogenetics Conference and Histocompatibility 32nd joint Conference Efi-AIBT 25 th annual meeting of the Italian Society for Immunogenetics and Transplantation Biology (AIBT)

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.
- Luglio 2004-2005: Contratto "d'eccellenza" biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.
- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unità Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).
- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l'Università degli Studi di Genova.
- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.
- Luglio 2004-2005: Contratto "d'eccellenza" biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.
- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unità Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).
- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l'Università degli Studi di Genova.
- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

FINANZIAMENTI

MIUR-PRIN 2007/project 2007473C72_002. Proposal title: Analysis of mesenchymal stem cell (MSC)-Natural Killer cell interactions: implications for hematopoietic stem cell transplantation (HSCT). (COFIN MIUR: Euro 55.000,00- COFIN totale: Euro 78.571,00; durata 2 anni). Coordinatore Scientifico: Prof. F. Locatelli (Università di Pavia); Responsabile Unità di Ricerca: Dott.ssa G. Pietra (Università di Genova).

Ministero della Salute. Ricerca Oncologica-Project of Integrated Program: immunoresponse against cancer: identification of targets for new therapeutic approaches **(dal 2008-al 2010)**. Agreements n.RO strategici 8/07 (finanziamento: Euro 110.370,00; durata 3 anni). Coordinatore Scientifico: Prof.ssa MC Mingari (IST, Genova); Responsabile Unità di Ricerca n. 4: Dott.ssa G. Pietra (Università di Genova).

AIRC- My first AIRC grant- Regional program 2008. Proposal title: Cancer stem cells: analysis of their interactions with NK cells and identification of new markers. (finanziamento:

Pagina 18 - Curriculum vitae di
[COGNOME, gnome]

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.
- Luglio 2004-2005: Contratto "d'eccellenza" biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.
- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unità Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).
- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l'Università degli Studi di Genova.
- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

Euro 50.000,00/anno; durata 2 anni).

Italian Ministry of Health

Ricerca Finalizzata: Project Code:RF-2016-02362288

Title: Molecular and immunological evolution of BRAF-Mutated metastatic melanoma patients receiving targeted therapy followed by immune checkpoint blockade: integration of intrinsic and extrinsic resistance mechanisms.

PI: Dr Queirola Paola

UO2 coordinator: Pietra Gabriella

Project period: 3 years

ATTIVITA' DIDATTICA

Pagina 19 - Curriculum vitae di
[COGNOME, gnome]

dal 1994 al 2001

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.
- Luglio 2004-2005: Contratto "d'eccellenza" biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.
- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unità Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).
- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l'Università degli Studi di Genova.
- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

-24-28 Gennaio 1994: Docenza corso pratico "Tecniche di immunometria in citometria a flusso" c/o IST di Genova.

-11-19 Marzo 1996: Docenza al corso di formazione "Strategie e tecnologie innovative per l'attività di ricerca in campo biologico" c/o CBA di Genova.

-Anno Accademico 1996/1997: Professore a contratto a titolo gratuito per l'insegnamento di "le immunofluorescenze multiple" presso il corso di perfezionamento in Citometria a Flusso. Università degli Studi di Genova.

-Anno Accademico 1998/1999: Professore a contratto a titolo gratuito per l'insegnamento di "le immunofluorescenze multiple" presso il corso di perfezionamento in Citometria a Flusso. Università degli Studi di Genova.

-10 Aprile 2001: Docenza (n.3 ore) al corso teorico base di Biologia Molecolare: tecniche di laboratorio nella ricerca oncologica c/o l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano.

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.

- Luglio 2004-2005: Contratto "d'eccellenza" biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.

- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.

- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.

- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unità Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).

- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l'Università degli Studi di Genova.

- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

ATTIVITA' DIDATTICA UNIVERSITARIA

Attività didattica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia/Scuola di Scienze Medico Farmaceutiche:

-“Patologia Generale” - Corso integrato di Patologia generale (Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi dentaria) per gli a.a. 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010.

-“Patologia generale” – Corso integrato di Patologia generale (Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi dentaria) per gli a.a. 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013.

-“Patologia Generale” - Corso integrato di Patologia generale (Corso di Laurea Specialistica in Scienze e Tecniche della Attività motorie preventive e adattive) per gli a.a. 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010.

-Fisiopatologia dell’Invecchiamento” – Corso integrato di Aspetti fisiopatologici dell’Invecchiamento (Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività motorie e

Pagina 21 - Curriculum vitae di
[COGNOME, gnome]

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.

- Luglio 2004-2005: Contratto “d’eccellenza” biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.

- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.

- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.

- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l’Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unità Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).

- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l’Università degli Studi di Genova.

- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l’Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l’Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso presso l’Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l’Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l’Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

ad attive LM67) per gli a.a. 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015

-“Patologia Generale” - Corso integrato di Patologia generale, Immunologia e Genetica umana (Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia) per gli a.a. 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011.

-“Patologia generale” - Corso integrato di Eziologia e Patogenesi delle Malattie (Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia) per gli a.a. 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015

-“Immunologia” - Corso integrato di Patologia generale (Corso di Laurea in Infermieristica) per gli a.a. 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011 , 2011/2012.

-“Patologia Generale” - Corso integrato di Patologia generale (Corso di Laurea in Infermieristica) per gli a.a. 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.

- Luglio 2004-2005: Contratto “d’eccellenza” biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.

- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.

- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.

- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l’Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unita’ Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).

- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l’Università’ degli Studi di Genova.

- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l’Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l’Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso presso l’Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l’Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l’Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

- "Patologia Generale" - Corso integrato di Patologia generale (Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia medica, per Immagini e Radioterapia) per gli a.a. 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011.
- "Patologia Generale" - Corso integrato di Patologia generale e Farmacologia (Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia medica, per Immagini e Radioterapia) per gli a.a. 2011/2012, 2012-2013.

Attività didattica presso i Corsi interfacoltà delle facoltà Medicina e Chirurgia (dal 2012/2013 Scuola di Scienze Medico Farmaceutiche) e Scienze Matematiche , Fisiche e Naturali:

- "Immunologia" - Corso Integrato di Microbiologia e Patologia Generale, Immunologia e laboratorio del corso di Laurea in BIOTECNOLOGIE per a.a. 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.
- Luglio 2004-2005: Contratto "d'eccellenza" biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.
- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unità Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).
- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l'Università degli Studi di Genova.
- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

Attività didattica presso le Scuole di Specializzazione:

-“Immunologia ed Immunopatologia” - Scuola di Specializzazione in PATOLOGIA CLINICA per gli a.a. 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014 e 2014/2015.

-“Immunopatologia “ nella Scuola di Specializzazione in ONCOLOGIA MEDICA per gli a.a. 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014 e 2014/2015.

PUBBLICAZIONI

1.

Pagina 24 - Curriculum vitae di
[COGNOME, gnome]

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.
- Luglio 2004-2005: Contratto “d’eccellenza” biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.
- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l’Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unita’ Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).
- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l’Università’ degli Studi di Genova.
- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l’Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l’Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso presso l’Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l’Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l’Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

Pubblicazioni totali: n. 57
primo/ultimo o corresponding author in 21/57
IF totale:324.365
IF medio:5,69
IF primo/ultimo o corresponding author: 121,44
IF medio primo/ultimo o corresponding author: 5,782
H index: 22 (Scopus)

Huergo Zapico L, Parodi M, Cantoni C, Lavarello C, Fernandez-Martinez JL, Petretto A, DeAndres-Galiana EJ, Balsamo M, Lopez-Soto A, **Pietra G**, Bugatti M, Munari E, Marconi M, Mingari MC, Vermi W, Moretta L, Gonzalez S, Vitale M. NK cell editing mediates Epithelial to Mesenchymal Transition via phenotypic and proteomic changes in melanoma cell lines. *Cancer Res.* **2018** May 11. pii: canres.1891.2017. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-17-1891. [Epub ahead of print]

Pagina 25 - Curriculum vitae di
[COGNOME, gnome]

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.
- Luglio 2004-2005: Contratto "d'eccellenza" biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.
- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unità Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).
- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l'Università degli Studi di Genova.
- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

PubMed PMID: 29752261.

IF: 9,122

Hammer Q, Rueckert T, Borst EM, Dunst J, Haubner A, Durek P, Heinrich F, Gasparoni G, Babic M, Tomic A, **Pietra G**, Nienen M, Blau IW, Hofmann J, Na IK, Prinz I, Koenecke C, Hemmati P, Babel N, Arnold R, Walter J, Thurley K, Mashreghi MF, Messerle M, Romagnani C. Peptide-specific recognition of human cytomegalovirus strains controls adaptive natural killer cells. *Nat Immunol.* **2018** May;19(5):453-463. doi: 10.1038/s41590-018-0082-6. Epub 2018 Apr 9. PubMed PMID: 29632329.

IF:21,506

Sullivan LC, Walpole NG, Farenc C, **Pietra G**, Sum MJW, Clements CS, Lee EJ,

Pagina 26 - Curriculum vitae di
[COGNOME, gnome]

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.
- Luglio 2004-2005: Contratto "d'eccellenza" biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.
- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unità Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).
- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l'Università degli Studi di Genova.
- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

Beddoe T, Falco M, Mingari MC, Moretta L, Gras S, Rossjohn J, Brooks AG. A conserved energetic footprint underpins recognition of Human Leukocyte Antigen-E by two distinct alpha/beta T cell receptors. *J Biol Chem.* **2017** Sep 25. pii: jbc.M117.807719. doi: 10.1074/jbc.M117.807719. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 28972140.

IF: 4.125

Manzini C, Venè R, Cossu I, Gualco M, Zupo S, Dono M, Spagnolo F, Queirolo P, Moretta L, Mingari MC, **Pietra G.** Cytokines can counteract the inhibitory effect of MEK-i on NK-cell function. *Oncotarget.* **2016** Aug 22. doi: 10.18632/oncotarget.11504. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 27563819.

IF:5,008

Moretta L, **Pietra G,** Vacca P, Pende D, Moretta F, Bertaina A, Mingari MC,

Pagina 27 - Curriculum vitae di
[COGNOME, gnome]

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.
- Luglio 2004-2005: Contratto “d’eccellenza” biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.
- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l’Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unita’ Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).
- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l’Università’ degli Studi di Genova.
- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l’Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l’Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso presso l’Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l’Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l’Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

Locatelli F, Moretta A. Human NK cells: From surface receptors to clinical applications. *Immunol Lett.* **2016** Oct;178:15-9. doi: 10.1016/j.imlet.2016.05.007. PubMed PMID: 27185471.

IF:2,483

Saunders PM, Pymm P, **Pietra G**, Hughes VA, Hitchen C, O'Connor GM, Loiacono F, Widjaja J, Price DA, Falco M, Mingari MC, Moretta L, McVicar DW, Rossjohn J, Brooks AG, Vivian JP. Killer cell immunoglobulin-like receptor 3DL1 polymorphism defines distinct hierarchies of HLA class I recognition. *J Exp Med.* **2016** May 2;213(5):791-807. doi: 10.1084/jem.20152023. PubMed PMID: 27045007; PubMed Central PMCID: PMC4854737.

IF: 11,240

Parodi M, Pedrazzi M, Cantoni C, Averna M, Patrone M, Cavaletto M, Spertino

Pagina 28 - Curriculum vitae di
[COGNOME, gnome]

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.
- Luglio 2004-2005: Contratto "d'eccellenza" biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.
- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unità Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).
- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l'Università degli Studi di Genova.
- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

S, Pende D, Balsamo M, **Pietra G**, Sivori S, Carlomagno S, Mingari MC, Moretta L, Sparatore B, Vitale M. Natural Killer (NK)/melanoma cell interaction induces NK-mediated release of chemotactic High Mobility Group Box-1 (HMGB1) capable of amplifying NK cell recruitment. *Oncoimmunology*. **2015** May 29;4(12):e1052353. PubMed PMID: 26587323; PubMed Central PMCID: PMC4635845.

IF: 7,644

Orecchia P, Conte R, Balza E, **Pietra G**, Mingari MC, Carnemolla B. Targeting Syndecan-1, a molecule implicated in the process of vasculogenic mimicry, enhances the therapeutic efficacy of the L19-IL2 immunocytokine in human melanoma xenografts. *Oncotarget*. **2015** Nov 10;6(35):37426-42. doi: 10.18632/oncotarget.6055. PubMed PMID: 26460958; PubMed Central PMCID: PMC4741939.

Pagina 29 - Curriculum vitae di
[COGNOME, gnome]

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.
- Luglio 2004-2005: Contratto "d'eccellenza" biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.
- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unità Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).
- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l'Università degli Studi di Genova.
- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

IF: 5,008

Cantoni C, Grauwet K, **Pietra G**, Parodi M, Mingari MC, Maria AD, Favoreel H, Vitale M. Role of NK cells in immunotherapy and virotherapy of solid tumors. *Immunotherapy*. 2015;7(8):861-82. doi: 10.2217/imt.15.53. PubMed PMID: 26314197.

IF: 2,083

Pietra G, Vitale C, Pende D, Bertaina A, Moretta F, Falco M, Vacca P, Montaldo E, Cantoni C, Mingari MC, Moretta A, Locatelli F, Moretta L. Human natural killer cells: news in the therapy of solid tumors and high-risk leukemias. *Cancer Immunol Immunother*. 2016 Apr;65(4):465-76. doi: 10.1007/s00262-015-1744-y. Review. PubMed PMID: 26289090.

IF:4,846

Pagina 30 - Curriculum vitae di
[COGNOME, gnome]

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.
- Luglio 2004-2005: Contratto "d'eccellenza" biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.
- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unità Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).
- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l'Università degli Studi di Genova.
- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

Caccamo N*, **Pietra G***, Sullivan LC, Brooks AG, Prezzemolo T, La Manna MP, Di Liberto D, Joosten SA, van Meijgaarden KE, Di Carlo P, Titone L, Moretta L, Mingari MC, Ottenhoff TH, Dieli F. Human CD8 T lymphocytes recognize Mycobacterium tuberculosis antigens presented by HLA-E during active tuberculosis and express type 2 cytokines. Eur J Immunol. **2015** Apr;45(4):1069-81. doi: 10.1002/eji.201445193. PubMed PMID: 25631937.

***First Co-Authors**

IF: 4,179

Vitale M*, Cantoni C*, **Pietra G***, Mingari MC, Moretta L. Effect of tumor cells and tumor microenvironment on NK-cell function. Eur J Immunol. **2014** Jun;44(6):1582-92. doi: 10.1002/eji.201344272. PubMed PMID: 24777896.

***First Co-Authors**

Pagina 31 - Curriculum vitae di
[COGNOME, gnome]

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.
- Luglio 2004-2005: Contratto "d'eccellenza" biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.
- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unità Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).
- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l'Università degli Studi di Genova.
- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

IF: 4,179

Moretta L, **Pietra G**, Montaldo E, Vacca P, Pende D, Falco M, Del Zotto G, Locatelli F, Moretta A, Mingari MC. Human NK cells: from surface receptors to the therapy of leukemias and solid tumors. *Front Immunol.* **2014** Mar 7;5:87. doi: 10.3389/fimmu.2014.00087. Review. PubMed PMID: 24639677; PubMed Central PMCID: PMC3945935.

IF: 5,659

Giannoni P, **Pietra G**, Travaini G, Quarto R, Shyti G, Benelli R, Ottaggio L, Mingari MC, Zupo S, Cutrona G, Pierri I, Balleari E, Pattarozzi A, Calvaruso M, Tripodo C, Ferrarini M, de Toter D. Chronic lymphocytic leukemia nurse-like cells express hepatocyte growth factor receptor (c-MET) and indoleamine 2,3-dioxygenase and display features of immunosuppressive type 2 skewed

Pagina 32 - Curriculum vitae di
[COGNOME, gnome]

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.
- Luglio 2004-2005: Contratto "d'eccellenza" biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.
- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unità Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).
- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l'Università degli Studi di Genova.
- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

macrophages. Haematologica. 2014 Jun;99(6):1078-87. doi: 10.3324/haematol.2013.091405. PubMed PMID: 24561793; PubMed Central PMCID: PMC4040912.
IF: 6,671

Balsamo M, Manzini C, **Pietra G**, Raggi F, Blengio F, Mingari MC, Varesio L, Moretta L, Bosco MC, Vitale M. Hypoxia downregulates the expression of activating receptors involved in NK-cell-mediated target cell killing without affecting ADCC. Eur J Immunol. **2013** Oct;43(10):2756-64. doi: 10.1002/eji.201343448. PubMed PMID: 23913266.
IF: 4,179

Laurent S, Queirolo P, Boero S, Salvi S, Piccioli P, Boccardo S, Minghelli S,

Pagina 33 - Curriculum vitae di
[COGNOME, gnome]

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.
- Luglio 2004-2005: Contratto "d'eccellenza" biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.
- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unità Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).
- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l'Università degli Studi di Genova.
- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

Morabito A, Fontana V, **Pietra G**, Carrega P, Ferrari N, Tosetti F, Chang LJ, Mingari MC, Ferlazzo G, Poggi A, Pistillo MP. The engagement of CTLA-4 on primary melanoma cell lines induces antibody-dependent cellular cytotoxicity and TNF-alpha production. *J Transl Med.* **2013** May 1;11:108. doi: 10.1186/1479-5876-11-108. PubMed PMID: 23634660; PubMed Central PMCID: PMC3663700.

IF:3,649

Heatley SL*, **Pietra G***, Lin J, Widjaja JM, Harpur CM, Lester S, Rossjohn J, Szer J, Schwarzer A, Bradstock K, Bardy PG, Mingari MC, Moretta L, Sullivan LC, Brooks AG. Polymorphism in human cytomegalovirus UL40 impacts on recognition of human leukocyte antigen-E (HLA-E) by natural killer cells. *J Biol Chem.* **2013** Mar 22;288(12):8679-90. doi: 10.1074/jbc.M112.409672. PubMed

Pagina 34 - Curriculum vitae di
[COGNOME, gnome]

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.
- Luglio 2004-2005: Contratto "d'eccellenza" biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.
- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unità Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).
- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l'Università degli Studi di Genova.
- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

PMID: 23335510; PubMed Central PMCID: PMC3605686.

***First Co-Authors**

IF: 4,573

Balsamo M, **Pietra G**, Vermi W, Moretta L, Mingari MC, Vitale M. Melanoma immunoediting by NK cells. *Oncoimmunology*. 2012 Dec 1;1(9):1607-1609. PubMed PMID: 23264909; PubMed Central PMCID: PMC3525618.

IF: 7,644

Pietra G, Vitale M, Moretta L, Mingari MC. How melanoma cells inactivate NK cells. *Oncoimmunology*. 2012 Sep 1;1(6):974-975. PubMed PMID: 23162776; PubMed Central PMCID: PMC3489764.

IF: 7,644

Pagina 35 - Curriculum vitae di
[COGNOME, gnome]

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.
- Luglio 2004-2005: Contratto "d'eccellenza" biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.
- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unità Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).
- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l'Università degli Studi di Genova.
- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

Balsamo M, Vermi W, Parodi M, **Pietra G**, Manzini C, Queirolo P, Lonardi S, Augugliaro R, Moretta A, Facchetti F, Moretta L, Mingari MC, Vitale M. Melanoma cells become resistant to NK-cell-mediated killing when exposed to NK-cell numbers compatible with NK-cell infiltration in the tumor. *Eur J Immunol.* **2012** Jul;42(7):1833-42. doi: 10.1002/eji.201142179. PubMed PMID: 22585684. **IF: 4,179**

Pietra G, Manzini C, Rivara S, Vitale M, Cantoni C, Petretto A, Balsamo M, Conte R, Benelli R, Minghelli S, Solari N, Gualco M, Queirolo P, Moretta L, Mingari MC. Melanoma cells inhibit natural killer cell function by modulating the expression of activating receptors and cytolytic activity. *Cancer Res.* **2012** Mar 15;72(6):1407-15. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-11-2544. PubMed PMID: 22258454. **IF: 9,329**

Pagina 36 - Curriculum vitae di
[COGNOME, gnome]

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.
- Luglio 2004-2005: Contratto “d’eccellenza” biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.
- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l’Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unita’ Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).
- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l’Università’ degli Studi di Genova.
- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l’Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l’Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso presso l’Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l’Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l’Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

Pietra G., Vitale M., Manzini C., Balsamo M., Moretta L., and Mingari MC. Melanoma Cells Inhibit NK Cell Functions-Response CANCER RESEARCH **2012** Volume: 72 Issue: 20 Pages: 5430-5430 DOI: 10.1158/0008-5472.CAN-12-2526
IF: 9,329

Maio M, Nicolay HJ, Ascierto PA, Belardelli F, Camerini R, Colombo MP, Queirolo P, Ridolfi R, Russo V, Fonsatti E; NIBIT. (*collaborators*: Aurisicchio L, Balsari A, Beckhove P, Bellone M, Bracarda S, Calabro L, Calcinotto A, Cavallo F, Colnaghi M, Dalerba P, Danielli R, Di Giacomo AM, Ferrini S, Ferrucci PF, Filaci G, Giovannoni L, Ibrahim R, Lollini P, Luzzatto L, Maccalli C, Matera L, Perego M, **Pietra G**, Pilla L, Proietti E, Santoni A, Stecca B, Rivoltini L, van der Burg SH) Parmiani G. Eighth annual meeting of the Italian network for tumor

Pagina 37 - Curriculum vitae di
[COGNOME, gnome]

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.
- Luglio 2004-2005: Contratto "d'eccellenza" biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.
- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unità Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).
- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l'Università degli Studi di Genova.
- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

biotherapy (NIBIT), Siena, October 7-9, **2010**. Cancer Immunol Immunother. **2011** Jun;60(6):901-7. doi: 10.1007/s00262-011-1006-6. PubMed PMID: 21431916.

IF: 4,846

Pietra G, Romagnani C, Manzini C, Moretta L, Mingari MC. The emerging role of HLA-E-restricted CD8+ T lymphocytes in the adaptive immune response to pathogens and tumors. J Biomed Biotechnol. **2010**;2010:907092. doi: 10.1155/2010/907092. Review. PubMed PMID: 20634877; PubMed Central PMCID: PMC2896910.

IF: 2,143

Balsamo M, Scordamaglia F, **Pietra G**, Manzini C, Cantoni C, Boitano M, Queirolo P, Vermi W, Facchetti F, Moretta A, Moretta L, Mingari MC, Vitale M.

Pagina 38 - Curriculum vitae di
[COGNOME, gnome]

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.
- Luglio 2004-2005: Contratto "d'eccellenza" biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.
- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unità Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).
- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l'Università degli Studi di Genova.
- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

Melanoma-associated fibroblasts modulate NK cell phenotype and antitumor cytotoxicity. Proc Natl Acad Sci U S A. **2009** Dec 8;106(49):20847-52. doi: 10.1073/pnas.0906481106. PubMed PMID: 19934056; PubMed Central PMCID: PMC2791633.

IF: 9,423

Pietra G, Romagnani C, Moretta L, Mingari MC. HLA-E and HLA-E-bound peptides: recognition by subsets of NK and T cells. Curr Pharm Des. **2009**;15(28):3336-44. Review. PubMed PMID: 19860683.

IF: 3,052

Pietra G, Manzini C, Vitale M, Balsamo M, Ognio E, Boitano M, Queirolo P, Moretta L, Mingari MC. Natural killer cells kill human melanoma cells with characteristics of cancer stem cells. Int Immunol. **2009** Jul;21(7):793-801. doi:

Pagina 39 - Curriculum vitae di
[COGNOME, gnome]

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.
- Luglio 2004-2005: Contratto "d'eccellenza" biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.
- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unità Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).
- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l'Università degli Studi di Genova.
- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

10.1093/intimm/dxp047. PubMed PMID: 19491215.

IF: 3,031

Sensi M, **Pietra G**, Molla A, Nicolini G, Vegetti C, Bersani I, Millo E, Weiss E, Moretta L, Mingari MC, Anichini A. Peptides with dual binding specificity for HLA-A2 and HLA-E are encoded by alternatively spliced isoforms of the antioxidant enzyme peroxiredoxin 5. *Int Immunol*. **2009** Mar;21(3):257-68. doi: 10.1093/intimm/dxn141. PubMed PMID: 19181932.

IF: 3,031

Millo E, **Pietra G**, Armirotti A, Vacca P, Mingari MC, Moretta L, Damonte G. Purification and HPLC-MS analysis of a naturally processed HCMV-derived peptide isolated from the HEK-293T/HLA-E+/UI40+ cell transfectants and presented at the cell surface in the context of HLA-E. *J Immunol Methods*. **2007**

Pagina 40 - Curriculum vitae di
[COGNOME, gnome]

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.
- Luglio 2004-2005: Contratto "d'eccellenza" biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.
- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unità Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).
- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l'Università degli Studi di Genova.
- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

Apr 30;322(1-2):128-36. PubMed PMID: 17331531.

IF: 1,820

Vacca P*, **Pietra G***, Falco M, Romeo E, Bottino C, Bellora F, Prefumo F, Fulcheri E, Venturini PL, Costa M, Moretta A, Moretta L, Mingari MC. Analysis of natural killer cells isolated from human decidua: Evidence that 2B4 (CD244) functions as an inhibitory receptor and blocks NK-cell function. *Blood*. **2006** Dec 15;108(13):4078-85. PubMed PMID: 16931625.

***First Co-Authors**

IF: 11,841

Hoare HL, Sullivan LC, **Pietra G**, Clements CS, Lee EJ, Ely LK, Beddoe T, Falco M, Kjer-Nielsen L, Reid HH, McCluskey J, Moretta L, Rossjohn J, Brooks AG. Structural basis for a major histocompatibility complex class Ib-restricted T

Pagina 41 - Curriculum vitae di
[COGNOME, gnome]

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.
- Luglio 2004-2005: Contratto "d'eccellenza" biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.
- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unità Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).
- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l'Università degli Studi di Genova.
- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

cell response. Nat Immunol. 2006 Mar;7(3):256-64. PubMed PMID: 16474394.
IF: 19,381

Mazzarino P*, **Pietra G***, Vacca P, Falco M, Colau D, Coulie P, Moretta L, Mingari MC. Identification of effector-memory CMV-specific T lymphocytes that kill CMV-infected target cells in an HLA-E-restricted fashion. Eur J Immunol. 2005 Nov;35(11):3240-7. PubMed PMID: 16224817.

***First Co-Authors**

IF: 4,179

Mingari MC*, **Pietra G***, Moretta L. Human cytolytic T lymphocytes expressing HLA class-I-specific inhibitory receptors. Curr Opin Immunol. 2005 Jun;17(3):312-9. PubMed PMID: 15886123.

***Co-Corresponding authors**

Pagina 42 - Curriculum vitae di
[COGNOME, gnome]

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.
- Luglio 2004-2005: Contratto "d'eccellenza" biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.
- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unità Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).
- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l'Università degli Studi di Genova.
- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

IF:7,126

Romagnani C, **Pietra G**, Falco M, Mazzarino P, Moretta L, Mingari MC. HLA-E-restricted recognition of human cytomegalovirus by a subset of cytolytic T lymphocytes. Hum Immunol. 2004 May;65(5):437-45. PubMed PMID: 15172443.
IF: 2,127

Pietra G*, Romagnani C*, Mazzarino P*, Millo E, Moretta L, Mingari MC. Comparative analysis of NK- or NK-CTL-mediated lysis of immature or mature autologous dendritic cells. Eur J Immunol. 2003 Dec;33(12):3427-32. PubMed PMID: 14635052.

***First Co-Authors**

IF: 4,179

Pagina 43 - Curriculum vitae di
[COGNOME, gnome]

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.
- Luglio 2004-2005: Contratto "d'eccellenza" biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.
- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unità Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).
- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l'Università degli Studi di Genova.
- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

Pietra G*, Romagnani C*, Mazzarino P, Falco M, Millo E, Moretta A, Moretta L, Mingari MC. HLA-E-restricted recognition of cytomegalovirus-derived peptides by human CD8+ cytolytic T lymphocytes. Proc Natl Acad Sci U S A. **2003** Sep 16;100(19):10896-901. PubMed PMID: 12960383; PubMed Central PMCID: PMC196899.

IF: 9,423

***First Co-Authors**

Moretta L, Romagnani C, **Pietra G**, Moretta A, Mingari MC. NK-CTLs, a novel HLA-E-restricted T-cell subset. Trends Immunol. **2003** Mar;24(3):136-43. Review. PubMed PMID: 12615209.

IF: 11,433

Romagnani C*, **Pietra G***, Falco M, Millo E, Mazzarino P, Biassoni R, Moretta A,

Pagina 44 - Curriculum vitae di
[COGNOME, gnome]

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.
- Luglio 2004-2005: Contratto "d'eccellenza" biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.
- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unità Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).
- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l'Università degli Studi di Genova.
- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

Moretta L, Mingari MC. Identification of HLA-E-specific alloreactive T lymphocytes: a cell subset that undergoes preferential expansion in mixed lymphocyte culture and displays a broad cytolytic activity against allogeneic cells. Proc Natl Acad Sci U S A. **2002** Aug 20;99(17):11328-33. PubMed PMID: 12167676; PubMed Central PMCID: PMC123256.

***First Co-Authors**

IF: 9,423

Pietra G*, Romagnani C *, Falco M, Vitale M, Castriconi R, Pende D, Millo E, Anfossi S, Biassoni R, Moretta L, Mingari MC. The analysis of the natural killer-like activity of human cytolytic T lymphocytes revealed HLA-E as a novel target for TCR alpha/beta-mediated recognition. Eur J Immunol. **2001** Dec;31(12):3687-93. PubMed PMID: 11745389.

***First Co-Authors**

Pagina 45 - Curriculum vitae di
[COGNOME, gnome]

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.
- Luglio 2004-2005: Contratto "d'eccellenza" biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.
- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unità Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).
- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l'Università degli Studi di Genova.
- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

IF: 4,179

Pietra G, Mortarini R, Parmiani G, Anichini A. Phases of apoptosis of melanoma cells, but not of normal melanocytes, differently affect maturation of myeloid dendritic cells. *Cancer Res.* **2001** Nov 15;61(22):8218-26. PubMed PMID: 11719453.

IF: 9,329

Loprevite M, Favoni RE, de Cupis A, Pirani P, Pietra G, Bruno S, Grossi F, Scolaro T, Ardizzoni A. Interaction between novel anticancer agents and radiation in non-small cell lung cancer cell lines. *Lung Cancer.* **2001** Jul;33(1):27-39. PubMed PMID: 11429193.

IF: 3,767

Pagina 46 - Curriculum vitae di
[COGNOME, gnome]

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.
- Luglio 2004-2005: Contratto "d'eccellenza" biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.
- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unità Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).
- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l'Università degli Studi di Genova.
- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

Del Mastro L, Venturini M, Viscoli C, Bergaglio M, Signorini A, Bighin C, Bertelli G, Semino C, **Pietra G**, Bertoglio S, Sertoli MR, Lambiase A, Rosso R, Melioli G. Intensified chemotherapy supported by DMSO-free peripheral blood progenitor cells in breast cancer patients. *Ann Oncol.* **2001** Apr;12(4):505-8. PubMed PMID: 11398884.

IF: 9,269

Mincarini M, Cagnoni F, Canonica GW, Cordone G, Sismondini A, Semino C, **Pietra G**, Melioli G. Quantitative flow cytometric analysis of the effects of cetirizine on the expression of ICAM-1/CD54 on primary cultured nasal cells. *Allergy.* **2000** Mar;55(3):226-31. PubMed PMID: 10753012.

IF: 6,335

Pietra G, Semino C, Cagnoni F, Boni L, Cangemi G, Frumento G, Melioli G.

Pagina 47 - Curriculum vitae di
[COGNOME, gnome]

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.

- Luglio 2004-2005: Contratto "d'eccellenza" biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.

- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.

- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.

- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unità Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).

- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l'Università degli Studi di Genova.

- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

Natural killer cells lyse autologous herpes simplex virus infected targets using cytolytic mechanisms distributed clonotypically. J Med Virol. **2000**Nov;62(3):354-63. PubMed PMID: 11055246.

IF: 1,998

Cangemi G, Millo E, Damonte G, Semino C, **Pietra G**, Benatti U, Melioli G. alpha-Interferon treatment induces quantitative modifications of HLA class I-associated peptides eluted from cultured cancer cell lines. Tissue Antigens. **2000** Mar;55(3):212-8. PubMed PMID: 10777096.

IF: 2,046

Queirolo P, Ponte M, Gipponi M, Cafiero F, Peressini A, Semino C, **Pietra G**, Lionetto R, Vecchio S, Ribizzi I, Melioli G, Sertoli MR. Adoptive immunotherapy with tumor-infiltrating lymphocytes and subcutaneous recombinant interleukin-2

Pagina 48 - Curriculum vitae di
[COGNOME, gnome]

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.
- Luglio 2004-2005: Contratto "d'eccellenza" biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.
- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unità Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).
- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l'Università degli Studi di Genova.
- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Dicembre 1992-Febrero 1993: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

plus interferon alfa-2a for melanoma patients with nonresectable distant disease: a phase I/II pilot trial. Melanoma Istituto Scientifico Tumori Group. Ann Surg Oncol. **1999** Apr-May;6(3):272-8. PubMed PMID: 10340886.

IF: 3,655

Semino C, **Pietra G**, Semino A, Falco M, Varaldo M, Melioli G. Normal epithelial cells modulating HLA class I surface molecules are susceptible to lysis mediated by CD3(+) and CD3(-) "nonspecific" killer cells. Cell Immunol. **1998** Dec 15;190(2):183-90. PubMed PMID: 9878119.

IF: 1,924

Semino C, Cilli M, Ratto GB, Deng W, **Pietra G**, Cangemi G, Melioli G. Limiting dilution analysis of peripheral blood lymphocytes reacting with non-small-cell lung cancer: functionally heterogeneous effectors efficiently lyse autologous

Pagina 49 - Curriculum vitae di
[COGNOME, gnome]

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.
- Luglio 2004-2005: Contratto "d'eccellenza" biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.
- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unità Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).
- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l'Università degli Studi di Genova.
- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

cancer cells. Lung Cancer. **1998** Jul;21(1):27-36. PubMed PMID: 9792051.
IF: 3,767

Reali UM, Martini L, Borgognoni L, Semino C, **Pietra G**, Chiarugi C, Guastella M, Melioli G. Infusion of in vitro expanded tumour-infiltrating lymphocytes and recombinant interleukin-2 in patients with surgically resected lymph node metastases of malignant melanoma: a pilot study. Melanoma Res. **1998** Feb;8(1):77-82. PubMed PMID: 9508381.
IF: 2,219

Ferlazzo G, Semino C, Quartarone G, **Pietra G**, Melioli G. Adherent neoplastic cells grown at confluence downregulate HLA class I expression and enhance their susceptibility to lysis mediated by natural killer cells. Tissue Antigens. **1997** Nov;50(5):459-65. PubMed PMID: 9389319.

Pagina 50 - Curriculum vitae di
[COGNOME, gnome]

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.
- Luglio 2004-2005: Contratto "d'eccellenza" biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.
- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unità Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).
- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l'Università degli Studi di Genova.
- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

IF:2,046

Pietra G, Semino C, Basso S, Gipponi M, Disomma G, Peressini A, Cafiero F, Ponte M, Queirolo P, Ribizzi I, Sertoli M, Melioli G. Analysis of the proliferative and phenotypic properties of tumor infiltrating lymphocytes expanded in vitro in the course of the clinical trial of adoptive immunotherapy of metastatic melanoma. *Oncol Rep.* **1997** Jan-Feb;4(1):27-31. PubMed PMID: 21590006.

IF:2,486

Ferlazzo G, Meta M, Mesiti M, Cangemi G, Iemmo R, Quartarone G, Fecarotta E, Semino C, **Pietra G**, Melioli G. Detection of *MAGE-1*, *-2*, and *-3* messenger RNA in tissue samples derived from lung and mammary tumors. *Ann N Y Acad Sci.* **1996** Apr 30;784:448-52. PubMed PMID: 8651596.

IF: 4,518

Pagina 51 - Curriculum vitae di
[*COGNOME, gnome*]

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.
- Luglio 2004-2005: Contratto "d'eccellenza" biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.
- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unità Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).
- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l'Università degli Studi di Genova.
- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

Semino C, Semino A, **Pietra G**, Mingari MC, Barocci S, Venturini PL, Ragni N, Melioli G. Role of major histocompatibility complex class I expression and natural killer-like T cells in the genetic control of endometriosis. *Fertil Steril.* **1995** Nov;64(5):909-16. PubMed PMID: 7589633.

IF: 4,426

Meta M, Ponte M, Guastella M, Semino C, **Pietra G**, Ratto GB, Melioli G. Detection of oligoclonal T lymphocytes in lymph nodes draining from advanced non-small-cell lung cancer. *Cancer Immunol Immunother.* **1995** Apr;40(4):235-40. PubMed PMID: 7750121.

IF: 4,846

Ferlazzo G, Cavaliere R, Gagliardi M, Albiero F, Ciccirello R, Adamo V, Magno

Pagina 52 - Curriculum vitae di
[COGNOME, gnome]

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.
- Luglio 2004-2005: Contratto "d'eccellenza" biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.
- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unità Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).
- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l'Università degli Studi di Genova.
- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

C, Arrigo C, Pitini V, **Pietra G**, Semino C. Morphological, phenotypic and karyotypic characterization of a novel natural-killer-cell target - evidence of involvement of MHC class-I molecules in NK cell recognition. *Int J Oncol.* **1994** Nov;5(5):1069-75. PubMed PMID: 21559682.

IF:3,025

Melioli G, Guastella M, Semino C, Meta M, **Pietra G**, Ponte M, Queirolo P, Sertoli MR, Martini L, Reali UM. Proliferative, phenotypic and functional and molecular characteristics of tumour-infiltrating lymphocytes obtained from unselected patients with malignant melanomas and expanded in vitro in the presence of recombinant interleukin-2. *Melanoma Res.* **1994** Apr;4(2):127-33. PubMed PMID: 8069098.

IF: 2,219

Pagina 53 - Curriculum vitae di
[COGNOME, gnome]

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.
- Luglio 2004-2005: Contratto "d'eccellenza" biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.
- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unità Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).
- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l'Università degli Studi di Genova.
- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

Semino C, Ferlazzo G, **Pietra G**, Pasquetti W, Repetto L, Rosso R, Mariani M, Melioli G. Heterogeneity of the alpha-interferon-mediated overexpression of class-I and class-II major histocompatibility complex molecules in primary cultured cancer cells. *J Biol Regul Homeost Agents*. **1993** Jul-Sep;7(3):99-105. PubMed PMID: 8135147.

IF: 1,546

BOOK CHAPTER

Andrea De Maria, Lorenzo Moretta, Gabriella Pietra, Massimo Vitale. *NK cell effector mechanisms against solid tumors and leukemias and their exploitation in immunotherapy.* **Cancer Immunotherapy Principles and Practice**, edited by Lisa H. Butterfield, PhD, Howard L. Kaufman, MD, FACS,

Pagina 54 - Curriculum vitae di
[COGNOME, gnome]

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.
- Luglio 2004-2005: Contratto "d'eccellenza" biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.
- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unità Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).
- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l'Università degli Studi di Genova.
- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.

PERCORSO PROFESSIONALE

Esperienze lavorative:

- Gennaio 2006-ad oggi: Ricercatore confermato c/o DIMES, Sezione di Patologia Generale, Università degli Studi di Genova.
- Luglio 2004-2005: Contratto “d’eccellenza” biennale c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Dicembre 2001-Giugno 2004: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa c/o Direzione Scientifica (Prof. L. Moretta), Istituto G. Gaslini, Genova.
- Gennaio 2001-Novembre 2001: Dottoranda presso il laboratorio di Immunologia (IST, Genova) diretto dalla Prof.ssa M.C. Mingari.
- Ottobre 1998-Dicembre 2000: Collaborazione professionale presso l’Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (Unita’ Operativa Immunobiologia dei Tumori Umani presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D diretta dal Dott. G. Parmiani).
- Anno Accademico 1997-1998: Titolare di una borsa di studio quadriennale collegata con il Corso di Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale presso l’Università’ degli Studi di Genova.
- Gennaio 1995-Settembre 1998: Contrattista presso l’Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Aprile 1994-Ottobre 1994: Frequentatrice volontaria presso l’Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Marzo 1993-Marzo 1994: Tirocinio presso presso l’Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Dicembre 1992-Febbraio 1993: Frequentatrice volontaria presso l’Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.
- Gennaio 1990-Novembre 1992: Allieva interna presso l’Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova nel laboratorio di Citometria del servizio di Patologia clinica diretto dal Prof. C.E. Grossi.