

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Ghiorzo Paola

 Via Casaregis 43/23, 16129 Genova (Italia)

 +390103538949

 [paola.ghiorzo@unige.it](mailto:paola.ghiorzo@unige.it)

## POSIZIONE RICOPERTA

## Ricercatore Universitario

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

- 
- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 30 dicembre 2010 – alla data attuale | <b>Ricercatore Universitario (BIO13), Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche, Facoltà di Medicina e Chirurgia</b><br>Università degli Studi, Genova (Ricercatore Universitario (BIO13), Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Genova.)                 |
| 01 marzo 2012 – alla data attuale    | <b>Convenzione come Dirigente del Ruolo Sanitario, Genetica dei Tumori Ereditari Rari</b><br>IRCCS AOU San Martino IST Istituto Nazionale Ricerca sul Cancro, Genova (Italia)   |
| Aprile 2010 – 29 dicembre 2010       | <b>Ricercatore a tempo determinato ( art.1 comma 14 L. 230/05) (BIO13), Dipartimento di Oncologia, Biologia e Genetica (DOBiG)</b><br>Università degli Studi, Genova (Italia)   |
| 01 ottobre 2009 – 30 marzo 2010      | <b>contratto di collaborazione autonoma di tipo coordinato e continuativo con il DOBiG, Università di Genova per lo svolgimento di un progetto di ricerca finalizzato allo studio della genetica dell' adenocarcinoma pancreatico finanziato dal Ministero della Salute.</b><br>Università degli Studi, Genova (Italia)                           |
| 01 ottobre 2008 – 30 settembre 2009  | <b>contratto di collaborazione autonoma di tipo coordinato e continuativo con il DOBiG, Università di Genova per lo svolgimento di un progetto di ricerca nell'ambito del Progetto Genetic Epidemiology of Melanoma (NIH project R01-CA-83115) finalizzato allo studio della genetica del melanoma</b><br>Università degli Studi, Genova (Italia) |
| 01 luglio 2008 – 30 settembre 2009   | <b>contrattista senior presso l' Oncologia Medica B dell'IST di Genova per progetto di ricerca sul melanoma</b><br>IST, Genova (Italia)   |
| 01 gennaio 2002 – 30 giugno 2008     | <b>assegnista ricercatore presso il Dipartimento di Oncologia, Biologia e Genetica</b><br>Università degli Studi, Genova (Italia)   |

01 gennaio 1999 – 31 dicembre  
2001

**borsista della Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro per l'attuazione di un programma di ricerca sul melanoma familiare da svolgersi presso il DOBiG**

Fondazione Italiana Per la Ricerca Sul Cancro, Genova (Italia)

01 novembre 1996 – alla data  
attuale

**attività didattica integrativa e ufficiale**

Università degli Studi, Genova (Italia)

A. A. 1996-1997 e 1997-1998 -Incarico di attività didattica integrativa al corso di laurea in Medicina e Chirurgia ai sensi dell'articolo 33 dello Statuto dell'Università di Genova all'interno del corso di esercitazioni di Biologia Generale

A. A. 1998-1999 -Incarico di attività didattica integrativa al Corso Integrato di Biologia e Genetica per il D.U. in Scienze Infermieristiche (polo regionale di Pietra Ligure) ai sensi dell'articolo 33 dello statuto dell'Università di Genova con l'insegnamento di Genetica Generale e Medica

- Incarico di attività didattica integrativa al Corso Integrato di Biologia e Genetica e Microbiologia per il D.U. in Fisioterapista (polo regionale di Pietra Ligure) ai sensi dell'articolo 33 dello statuto dell'Università di Genova con l'insegnamento di Genetica Generale e Medica

A. A. 1999-2000 -Incarico di Insegnamento di Genetica Generale e Medica al Corso Integrato di Biologia e Genetica per il D.U. in Scienze Infermieristiche (polo regionale di Imperia) ai sensi dell'articolo 32 dello statuto dell'Università di Genova

A.A. 2001-2002 -Incarico di attività didattica integrativa al corso di laurea in Medicina e Chirurgia ai sensi dell'articolo 33 dello Statuto dell'Università di Genova all'interno del corso di didattica formale di Genetica Generale

A.A. 2000-2007 -Incarico di insegnamento di Biologia Generale al Corso Integrato di Biologia e Genetica per il Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche (polo regionale di Genova, Ospedale Galliera) ai sensi dell'articolo 32 (2000-2002) e successivamente 33 dello statuto dell'Università di Genova (2004, 2005, 2006 Polo S. Martino).

A.A. 2005-2008 -Incarico di attività didattica integrativa al Corso di Laurea in Scienze Biologiche ai sensi dell'articolo 33 dello Statuto dell'Università di Genova nell'ambito del Corso di "Laboratorio di Tecnologie Ricombinanti " per il III anno (come attività seminariale per l'A.A. 2007-2008)

AA. 2006-2007 Docente del Corso di Formazione per Personale Tecnico "La polymerase Chain Reaction, corso di base", Università di Genova

AA. 2007-2008 -Incarico di attività didattica integrativa di Genetica Generale e Genetica Medica per il Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche e Fisioterapia ai sensi dell'articolo 33 dello statuto dell'Università di Genova.

A.A. 2008-2009, 2009-2010 -Incarico di insegnamento di Biologia Applicata ai sensi dell'articolo 32 dello statuto dell'Università di Genova ai corsi di lauree brevi triennali (polo di Genova)

A.A. 2009-2010 -Incarico di insegnamento ufficiale di Biologia Applicata, Genetica Generale e Genetica Medica ai sensi dell'articolo 32 dello statuto dell'Università di Genova ai corsi di lauree brevi triennali e scienze infermieristiche (Polo di Imperia)

A.A. 2008-2009 Incarico di insegnamento ufficiale di Biologia Generale nell'ambito del corso integrato di Biologia Applicata ai sensi dell'articolo 32 dello statuto dell'Università di Genova al Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia

A.A. 2008-2009 -Lezioni di Biologia Applicata per il Percorso Formativo speciale per educatori professionali

A.A. 2008-2009, 2009-2010 Incarico di insegnamento ufficiale del Corso di "Laboratorio di Tecnologie Ricombinanti" al Corso di Laurea in Scienze Biologiche ai sensi dell'articolo 32 dello Statuto dell'Università di Genova

A.A. 2009-2010 Incarico di insegnamento ufficiale di Biologia Generale nell'ambito del corso integrato di La Cellula 1 ai sensi dell'articolo 32 dello Statuto dell'Università di Genova al Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia.

A.A. 2010- Incarico di insegnamento ufficiale di Biologia Generale nell'ambito del corso integrato di La Cellula 1, di Genetica Molecolare nell'ambito del corso integrato di La Cellula 2 al Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia, Università di Genova

A.A. 2010- Incarico di insegnamento ufficiale di Biologia Applicata ai corsi di lauree brevi triennali (polo di Genova) dell'Università di Genova.

A.A. 2011- Incarico di insegnamento ufficiale di Biologia Applicata, Genetica Generale e Genetica Medica ai corsi di lauree brevi triennali e scienze infermieristiche (Polo di Imperia)

A.A. 2010- Docente della Scuola di Dottorato in Genetica Oncologica, Università degli Studi di

Genova.

A.A. 2011- Docente della Scuola di Specializzazione in Nefrologia Oncologia Medica, Patologia Clinica, Microbiologia, Reumatologia.,

A.A. 2011- Docente suinvito ai Master Nazionali dell'Intergruppo Melanoma Italiano (IMI)

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

01 gennaio 2005 – 18 novembre 2008

**Diploma di Specializzazione in Genetica Medica (indirizzo tecnico)**

50/50 e lode

Università degli Studi, Genova (Italia)

50/50 e lode

Titolo della tesi: "Predisposizione ereditaria all'adenocarcinoma pancreatico in Liguria"

01 gennaio 1996 – 22 febbraio 2000

**Dottorato di Ricerca in "Biologia Umana: Basi molecolari e cellulari", XI ciclo**

Università degli Studi, Torino (Italia)

Titolo della tesi di dottorato: "Regolazione dell'espressione del gene CDKN2A (p16ink4) candidato per il melanoma familiare".

01 novembre 1989 – 13 settembre 1994

**Laurea quinquennale in Scienze Biologiche con indirizzo fisiopatologico**

Università degli Studi, Genova (Italia)

110/110 e lode

Titolo della tesi sperimentale: "Ruolo del proto-oncogene c-rel nella regolazione trascrizionale del fattore di crescita emopoietico GM-CSF".

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre italiano

Altre lingue

inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C2	C2	C2	C2	C2

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Membro dei Consorzi Internazionali GenoMEI e BioGenoMEL, con attiva partecipazione annuale ai meeting internazionali, gruppi di lavoro, elaborazione di protocolli comuni e linee guida. Autricedi più di 80 tra Comunicazioni a congressi, abstracts e proceedings suriviste scientifiche internazionali, incluse presentazioni orali a congressi internazionali, lectures e seminari su invito, contributi in volume.

Competenze organizzative e gestionali

Ha promosso e coordinato in prima persona vari progetti collaborativi a livello nazionale e internazionale sui fattori genetici e meccanismi molecolari alla base dello sviluppo neoplastico finanziati dal Ministero della Salute, PRIN, NIH, Rete di Eccellenza Europea

**Competenze professionali**

Competenze in biologia e genetica molecolare acquisite in anni di esperienza post lauream che hanno incluso la partecipazione a progetti di studio collaborativi Nazionali e Internazionali che prevedono la comunicazione dei propri dati, il disegno degli studi e l'elaborazione e attuazione di progetti e linee guida e protocolli comuni, coordinati anche in prima persona. La partecipazione ai gruppi collaborativi Internazionali include periodici meetings, teleconferenze e audit per protocolli molecolari.

Editor per le Basi scientifiche per la definizione di linee guida in ambito clinico per il Melanoma cutaneo, Alleanza contro il cancro, 2012.

Revisioni di articoli scientifici e progetti di ricerca.

**Competenze informatiche**

Ottima padronanza degli strumenti Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint), applicazioni di progettazione grafica (Suite Adobe), strumenti web.

**ULTERIORI INFORMAZIONI****Linee di ricerca**Principali linee di ricerca

- Regolazione ed espressione di fattori di crescita e di fattori trascrizionali in linee cellulari neoplastiche
- Genetica molecolare del melanoma e del carcinoma pancreatico
- Studio di geni di suscettibilità per sindromi tumorali ereditarie rare in particolare quelle che predispongono anche al carcinoma pancreatico
- Analisi funzionale delle mutazioni e regolazione dell'espressione dei geni di suscettibilità candidati
- Studio di espressione di oncogeni, oncosoppressori e fattori di trascrizione nella genesi del melanoma e del carcinoma pancreatico e di altre malattie dermatologiche rare
- Ricerca di nuovi geni di suscettibilità al melanoma e identificazione di alleli modificatori del rischio attraverso studi di associazione su base familiare o di popolazione in collaborazione con il consorzio internazionale
- Studio di penetranza delle mutazioni di CDKN2A nel melanoma familiare in Italia ed in collaborazione con il consorzio internazionale
- Ricerca traslazionale. Identificazione di biomarcatori prognostici per il melanoma e l'adenocarcinoma pancreatico in collaborazione con i consorzi internazionali. Ricerca di determinanti genetici di risposta alla terapia, di geni ed esposizioni ambientali predittive del rischio di ricaduta per il melanoma.
- Sviluppo di strategie di prevenzione e di trattamento del tumore del pancreas, in particolare ricerca di fattori ereditari, molecolari ed ambientali nella diagnosi precoce del carcinoma pancreatico.

**Pubblicazioni**

61 pubblicazioni in estenso su riviste scientifiche internazionali con IF (JCR 2011) per un totale di IF 507 (IF medio per pubblicazione: 8,3) h-index: 18