

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	GIOVANNA BIANCHI
Indirizzo Professionale	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E SPECIALITÀ MEDICHE, VIALE BENEDETTO XV, 6 – 16132 GENOVA (ITALIA)
Telefono	010 365716
Fax	010 3538887
E-mail	giovanna.bianchi@unige.it
Nazionalità	Italiana
Luogo e Data di nascita	24/06/1947

TITOLI UNIVERSITARI

- Sede universitaria-Facoltà **Università degli Studi di Genova- Facoltà di Medicina e Chirurgia (dal 2012: Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche)**
 - 1981- 1987**
Ricercatore della facoltà di Medicina e Chirurgia presso la Cattedra di Biologia Generale
 - 1987-1988**
Professore Associato di "Biologia e Genetica compresa la genetica delle razze", presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Genova
 - 1988 – 97**
Professore Associato di "Biologia Generale," presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Genova.
 - 1997-2005**
Professore Associato di Generale e Genetica Molecolare (BIO13) presso il corso di laurea di Medicina e Chirurgia
 - 2005-2011**
Professore Ordinario di Genetica Generale e Genetica Molecolare (BIO13) presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Genova (Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche (DiMI))
 - 2012-presente**
Professore Ordinario di Biologia e Genetica Generale e Genetica Molecolare (BIO13) presso la Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche (Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche (DiMI))
 - 2003-2006**
Responsabile di indirizzo "Biologia e Genetica Molecolare" del corso di dottorato Biologia e Genetica dell'Ateneo di Genova

2007-2010

Coordinatore del corso di Dottorato "Genetica oncologica e biologia del differenziamento della Scuola di Dottorato Scienze e tecnologie biomediche dell' Universita' di Genova

2010-2013

Responsabile di indirizzo "Genetica oncologica e biologia del differenziamento" del dottorato "Genetica" della Scuola di Dottorato Scienze e tecnologie biomediche dell' Universita' di Genova

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- *Sede universitaria-Facoltà*

Luglio 1970

Laurea in Scienze Biologiche, Università di Genova.

Votazione 110/110

10/1971 -10/1973

Contrattista C.N.R., presso l'Universita' di Genova.

11/1973- 12/1973

Vincitrice di una borsa di Studio C.N.R.Comit. Naz. Sc. Biol. Med. bando 201.4.6 del 15.5.73 per giovani ricercatori

1/1/1974-31/11/1974

Borsista dell'Universita' di Genova

1/12/1974 - 31/12/1978

Ricercatore contratto quadriennale della Facolta' di Medicina e Chirurgia, presso la Cattedra di Ematologia, Università di Genova.

01/01/1979 - 31/7/1980

Ricercatore contratto confermato della Facolta' di Medicina e Chirurgia, presso la Cattedra di Ematologia, Università di Genova

FUNZIONI ORGANIZZATIVE UNIVERSITARIE

- *Sede universitaria-Facoltà*

**Università degli Studi di Genova- Facoltà di Medicina e Chirurgia
(dal 2012: Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche)**

•

2006- giugno 2011

-Vice direttore del Dipartimento di Oncologia Biologia e Genetica (DOBiG)

2008-2011

-Membro della Giunta di Dipartimento DOBiG

2010-

Membro della Commissione per la conferma in ruolo dei ricercatori universitari del settore scientifico disciplinare BIO13, nominata con nota MIUR del 12/02/10 n°. 637

2011-

Partecipazione al Master dell'Ateneo di Genova per valutatore per il personale tecnico amministrativo in qualità di vice-direttore di Dipartimento

FUNZIONI ASSISTENZIALI

- *Sede universitaria-Ospedale*

**Università degli Studi di Genova- Facoltà di Medicina e Chirurgia
IRCCS AOU San Martino-IST di Genova**

1989-1996,

Diagnostica molecolare e consulenza genetica nel Servizio di Genetica Medica dell'Azienda Ospedale S. Martino in qualità di dirigenete sanitario

1996-1999,

Diagnostica molecolare e della consulenza genetica per malattie dermatologiche rare in qualità di responsabile di laboratorio

1999-2008

Responsabile del modulo A3 "Genetica delle malattie dermatologiche rare" presso l'UO di Genetica Medica dell'Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino di Genova

1999-

Ricopre ruoli organizzativi in collaborazione con la Farmacia dell'Azienda partecipando in qualità di esperto:

-Alla commissione di gara per reattivi e diagnostici di Biologia Molecolare e per Colture Cellulari (valutazione di idoneità nel proprio laboratorio)

-Alla esecuzione dei test funzionali per la valutazione della qualità dei lotti di siero fetale. (valutazione di idoneità nel proprio laboratorio)

2009-2011

Responsabile dell'U.O.S.D.pr. "Laboratorio di genetica dei tumori ereditari rari" presso l' AOU-San Martino-IST di Genova

2011-

Responsabile dell'U.O.S.D "Genetica dei tumori ereditari rari" presso IRCCS AOU-San Martino-IST di Genova

ATTIVITÀ DIDATTICHE

- *Sede universitaria-Facoltà*

**Università degli Studi di Genova- Facoltà di Medicina e Chirurgia
(dal 2012: Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche)**

Corso di Laurea Triennale di Medicina e Chirurgia

2005-

Docente di Genetica Generale (BIO13) nel corso Integrato Biologia e Genetica

Coordinatore del corso Integrato Biologia e Genetica (Classe 2,3,4)

2005-

Docente di Biologia e Genetica Generale (BIO13) nel C.I. Fisica Biologia e Genetica

Coordinatore del corso Integrato Fisica Biologia e Genetica (Classe 1)

2011 -

Membro della commissione didattica di alcuni corsi triennali delle classi 2,3,4 della facoltà di Medicina e Chirurgia

Corso di Laurea Magistrale 2005-2012
di Medicina e Chirurgia

Docente di Genetica Generale e Molecolare (BIO13) nel C.I."La Cellula"
2008-

Docente di "Diagnosi molecolare di alterazioni molecolari per la terapia mirata di tumori solidi" e di "Diagnosi di sindromi oncologiche ereditarie" nel C.I. "Laboratorio del medico in formazione":

2012-

Docente di Genetica Generale (BIO13) nel corso integrato Di Genetica
Coordinatore del corso integrato Di Genetica

Corso di Laurea di
Biotecnologie

2003- 2009

Docente del corso di Genetica (BIO13)

2009-

Docente di Genetica nel corso integrato di Biologia e Genetica (BIO13)

Scuole di Specializzazione

1977-81

Docente incaricato di Tecniche di laboratorio inerenti all'Ematologia, presso la Scuola di Specializzazione in Ematologia Generale Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Genova

1988-2006

Titolare di Biologia cellulare e Genetica Generale, presso la Scuola di Specializzazione in Genetica medica Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Genova

1998-2010

Titolare di Oncologia (Genetica dei tumori) presso la Scuola di Specializzazione di Genetica Medica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Genova.

1998-2005

Titolare di Oncologia (indirizzo oncologia generale, diagnostica e preventiva), Scuola di Specializzazione di Oncologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Genova.

1998/ -2005

Titolare di Biologia Applicata presso la Scuola di Specializzazione di Oncologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Genova.

1998-2005

Titolare di Genetica applicata alla Dermatologia presso la Scuola di Specializzazione di Dermatologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Genova

2005-

Docente di Genetica Generale (BIO 13) presso le Scuole di Specializzazione in Genetica Medica , Oncologia Medica,Patologia Clinica, , Reumatologia, Neurochirurgia, Nefrologia

Principali linee di ricerca scientifica

- Regolazione ed espressione di fattori di crescita e di fattori trascrizionali in linee cellulari neoplastiche
- Genetica molecolare del melanoma e tumori stromali gastrointestinali renali per la terapia molecolare mirata
- Studi su geni di suscettibilità per sindromi tumorali ereditarie rare in particolare quelle che predispongono al melanoma e carcinoma pancreatico
- 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.
- 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 la rete di eccellenza europea(NoE)
- Ricerca di determinanti genetici di risposta alla terapia, di geni ed esposizioni ambientali predittive del rischio di ricaduta per il melanoma ,tumori stromali gastrointestinali,e altri tumori rari
- Analisi funzionale delle mutazioni e regolazione dell'espressione dei geni di suscettibilità candidati
- Studi di espressione di oncogeni, oncosoppressori e fattori di trascrizione nella genesi del melanoma e del carcinoma pancreatico e di altre malattie dermatologiche rare
- Studi 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.(PCCR,Genomel)
- Caratterizzazione di nuove sindrome tumorali ereditarie rare e dei loro geni di suscettibilità

Autore di 193 pubblicazioni di cui 4 volumi di libro , 57 contributi orali pubblicati in atti di convegni e 107 articoli su rivista con IF totale di 659,441 e IF medio di 6,163

ULTIME 5 PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Muzio LL, Pastorino L, Levanat S, Musani V, Situm M, Ponti G, Bianchi Scarrà G. Clinical utility gene card for: Gorlin syndrome - update 2013. *Eur J HumGenet.* 2013 Jan 30. doi: 10.1038/ejhg.2012.299(IF: (IF: 4,380)
2. Ghiorzo P, Pastorino L, Queirolo P, Bruno W, Tibiletti MG, Nasti S, Andreotti V; Genoa Pancreatic Cancer Study Group, Paillerets BB, Bianchi Scarrà G. Prevalence of the E318K MITF germline mutation in Italian melanoma patients: associations with histological subtypes and family cancer history. *Pigment Cell Melanoma Res.* 2013 Mar;26(2):259-62. (IF:5,059)
3. Iles MM, Law MH, Stacey SN, Han J, Fang S, Pfeiffer R, Harland M, Macgregor S, Taylor JC, Aben KK, Akslen LA, Avril MF, Azizi E, Bakker B, Benediktsdottir KR, Bergman W, Scarrà GB, Brown KM, Calista D, Chaudru V, Farnolli MC, Cust AE, Demenais F, de Waal AC, Dębniak T, Elder DE, Friedman E, Galan P, Ghiorzo P, Gillanders EM, Goldstein AM, Gruis NA, Hansson J, Helsing P, Hočevar M, Höiom V, Hopper JL, Ingvar C, Janssen M, Jenkins MA, Kanetsky PA, Kiemeney LA, Lang J, Lathrop GM, Leachman S, Lee JE,

- Lubiński J, Mackie RM, Mann GJ, Martin NG, Mayordomo JI, Molven A, Mulder S, Nagore E, Novaković S, Okamoto I, Olafsson JH, Olsson H, Pehamberger H, Peris K, Grasa MP, Planelles D, Puig S, Puig-Butille JA; Q-MEGA and AMFS Investigators, Randerson-Moor J, Requena C, Rivoltini L, Rodolfo M, Santinami M, Sigurgeirsson B, Snowden H, Song F, Sulem P, Thorisdottir K, Tuominen R, Van Belle P, van der Stoep N, van Rossum MM, Wei Q, Wendt J, Zelenika D, Zhang M, Landi MT, Thorleifsson G, Bishop DT, Amos CI, Hayward NK, Stefansson K, Bishop JA, Barrett JH. A variant in FTO shows association with melanoma risk not due to BMI. *GenoMEL Consortium, Nat Genet.* 2013 Apr;45(4):428-32. (IF:35,532)
4. Origone P, Gargiulo S, Mastracci L, Ballestrero A, Battistuzzi L, Casella C, Comandini D, Cusano R, Dei Tos AP, Fiocca R, Garuti A, Ghiorzo P, Martinuzzi C, Toffolatti L, Bianchi Scarrà G, Liguria GIST Unit (2013) (IF: (IF:2,421))
Molecular characterization of an Italian series of sporadic GISTs.. *GASTRIC CANCER*, (IF:2,421)
 5. **Ghiorzo P**, Fornarini G, Sciallero S, Battistuzzi L, Belli F, Bernard L, Bonelli L, Borgonovo G, Bruno W, De Cian F, Decensi A, Filauro M, Faravelli F, Gozza A, Gargiulo S, Mariette F, Nasti S, Pastorino L, Queirolo P, Savarino V, Varesco L, **Scarrà GB**; the Genoa Pancreatic Cancer Study Group. CDKN2A is the main susceptibility gene in Italian pancreatic cancer families. *J Med Genet.* 2012 Mar;49(3):164-170 (IF:6.365)