

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome **Barbara PASINI**  
C.F. PSN BBR 64L 41L 682V  
Telefono +39-011-6336681  
Fax +39-011-6335181  
E-mail barbara.pasini@unito.it  
Nazionalità Italiana  
Luogo e Data di nascita Varese, 01.07.1964

## ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a) *1.01.2016 ad ora*  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro AOU Città della Salute e della Scienza di Torino  
SC Genetica Medica U, via Santena 19 - 10126 Torino (TO) - Italy  
*Azienda Ospedaliero-Universitaria, Servizio Sanitario Regionale*  
• Tipo di azienda o settore **Direttore SC Genetica Medica U**  
• Tipo di impiego  
• Principali mansioni e responsabilità Responsabilità gestionale della struttura complessa di Genetica Medica.
- Date (da – a) *20.09.2016 ad ora*  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro AOU Città della Salute e della Scienza di Torino  
Comitato Etico Interaziendale  
*Azienda Ospedaliero-Universitaria, Servizio Sanitario Regionale*  
• Tipo di azienda o settore **Componente**  
• Tipo di impiego  
• Principali mansioni e responsabilità Esperto della materia: Genetica Medica.
- Date (da – a) *Novembre 2013-dicembre 2015 e novembre 2004-ottobre 2005*  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro AOU San Giovanni Battista di Torino ora AOU Città della Salute e della Scienza  
SC Genetica Medica U, via Santena 19 - 10126 Torino (TO) - Italy  
*Azienda Ospedaliero-Universitaria, Servizio Sanitario Regionale*  
• Tipo di azienda o settore **Direttore f.f. SC Genetica Medica U**  
• Tipo di impiego  
• Principali mansioni e responsabilità Responsabilità gestionale temporanea della struttura complessa di Genetica Medica.
- Date (da – a) *25.11.2013 - 25.08.2016*  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro IRCCs di Candiolo - FPO  
Comitato Etico  
*Istituto di Ricovero e Cura a carattere scientifico*  
• Tipo di azienda o settore **Componente**  
• Tipo di impiego  
• Principali mansioni e responsabilità Esperto della materia: Genetica Medica.
- Date (da – a) *Marzo 2002-ottobre 2013*  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro AOU San Giovanni Battista di Torino ora AOU Città della Salute e della Scienza  
SC Genetica Medica U, via Santena 19 - 10126 Torino (TO) - Italy  
*Azienda Ospedaliero-Universitaria, Servizio Sanitario Regionale*  
• Tipo di azienda o settore **Dirigente Medico (GSU)**  
• Tipo di impiego  
• Principali mansioni e responsabilità Responsabile del laboratorio di Genetica Molecolare (diagnostica geni CFTR, DM, DMD, SCA, HD, FMR1, disomie uni parentali) fino al 2011 e del laboratorio di genetica oncologica fino al 2015 (diagnostica geni RET, MEN1, CDKN1B, VHL, SDHB, SDHC, SDHD, SDHAF2, TMEM127, MAX, BRCA1, BRCA2, TP53, MLH1, MSH2, STK11, TP53, CDKN2A, CDK4, TERT, MITF, FH, MET) e dell'ambulatorio di genetica medica oncologica
- Date (da – a) *Novembre 2001 ad ora*  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Scienze Mediche, C.so Dogliotti, 14 - 10126  
Torino (TO) – Italy  
*Ministero Università e Ricerca*  
• Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**Professore di II° fascia di Genetica Medica (MED-03)**

(abilitazione a professore di I° fascia con validità dal 21.11.2017 al 21.11.2023)

Docente di genetica medica corso di studi in Medicina e Chirurgia; corso di studi in Tecniche audiometriche e in Tecniche audioprotesiche; Scuole di specializzazione in genetica medica, oncologia, anatomia patologica, dermatologia, chirurgia plastica, pediatria, ostetricia e ginecologia (in precedenza medicina interna, medicina d'urgenza, geriatria, gastroenterologia, endocrinologia e neurologia)

*Novembre 2000-ottobre 2013*

IRCCs di Candiolo - Fondazione Piemontese per l'Oncologia  
Str.Prov.142 - 10060 CANDIOLO (TO)

*Istituto di Ricovero e Cura a carattere scientifico*

**Genetista medico** (in convenzione)

Responsabile dell'ambulatorio di genetica medica oncologica

*Novembre 1995 - Ottobre 2001*

Istituto Nazionale Tumori di Milano  
Unità Operativa di Medicina Preventiva e Predittiva, Unità di Genetica Medica  
Via Venezian, 1 - 20133 Milano (MI)

*IRCCS, Servizio Sanitario Nazionale*

**Ricercatore associato senior poi Dirigente Medico**

Responsabile dell'ambulatorio di consulenza genetica oncologica e dell'attività di diagnosi molecolare dei tumori endocrini ereditari

*Novembre 1991 - Ottobre 1995*

Istituto Giannina Gaslini  
Laboratorio di Genetica Molecolare  
Largo Gerolamo Gaslini, 5 - 16147 Genova - Quarto dei Mille (GE)

*IRCCS, Servizio Sanitario Nazionale*

Medico specializzando in Genetica Medica

mappatura fisica della regione Xq13.3 finalizzata al clonaggio del gene responsabile della sindrome di Menkes; mappatura e identificazione del gene responsabile (gene RET) della forma autosomica dominante di megacolon congenito o malattia di Hirschsprung; caratterizzazione della struttura genomica del gene RET; identificazione di mutazioni germinali del gene RET in pazienti affetti da malattia di Hirschsprung e da Neoplasie Endocrine Multiple tipo 2; studio dell'effetto biologico delle mutazioni identificate a livello del dominio tirosino-chinasi di RET e identificazione di siti di legame del recettore RET per molecole implicate nella trasduzione del segnale.

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

1983- 1991

Università degli studi di Pavia - II° Facoltà di Medicina e Chirurgia di Varese

**Laurea in Medicina e Chirurgia** (110/110 e lode)

Laurea magistrale a ciclo unico

Tirocinio c/o il Laboratorio di Istopatologia dell'Ospedale Multizonale di Varese: studi immunocitochimici su adenocarcinomi nasali di tipo intestinale, feocromocitomi, tumori glomici, vipomi e gastrinomi. Tesi di laurea c/o il Laboratorio di Citogenetica dell'Università degli Studi di Pavia – II° Facoltà di Medicina e Chirurgia: studio citogenetico delle aberrazioni cromosomiche clonali e sporadiche in adenocarcinomi renali a cellule chiare, in tessuti renali non neoplastici e in tessuti endometriali e miometriali non neoplastici.

1991-1995

Università degli studi di Genova - Scuola di specializzazione in Genetica Medica

**Specializzazione in Genetica Medica** (70/70 e lode)

Specializzazione post-laurea

Biologia, biochimica, statistica, embriologia, genetica molecolare, genetica clinica, citogenetica, dismorfologia.

## CORSI DI ALTA FORMAZIONE

- Date (da – a) 30.09-21.10.2014
- Nome dell'istituto di istruzione AOU Città della Salute e della Scienza di Torino
- Titolo corso Corso di formazione per dirigenti di 1° livello: "Clinical governance: strumento per gestire i cambiamenti".
- Date (da – a) 21.09-23.09.2015
- Nome dell'istituto di istruzione AOU Careggi di Firenze
- Titolo corso Elementi di bioinformatica per analisi dei dati di sequenziamento di nuova generazione (NGS)
- Date (da – a) 2.12.2016
- Nome dell'istituto di istruzione Fetal Medicine Research Centre, Londra, UK
- Titolo corso Advances in Maternal Fetal Health Screening
- Date (da – a) 29.05.2017
- Nome dell'istituto di istruzione AOU Città della Salute e della Scienza di Torino
- Titolo corso Corso di formazione per dirigenti di 1° livello: "La protezione dei dati personali nella Sanità digitale: prospettive e rischi nella professione medica"

## AFFILIAZIONI

- Date (da – a) Dal dicembre 2014 alla data odierna
- Nome e tipo di Società/Istituzione Socio dell'Accademia di Medicina di Torino (Società Scientifica)
- Date (da – a) Dal 2002 alla data odierna
- Nome e tipo di Società/Istituzione Socio SIGU – Società Italiana di Genetica Umana (Società Scientifica) (Coordinatore per il Piemonte 2018-2021)

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

#### PRIMA LINGUA

**Italiano**

#### ALTRE LINGUE

#### Inglese

- Capacità di lettura ottima
- Capacità di scrittura buona
- Capacità di espressione orale buona

#### CAPACITÀ E COMPETENZE

##### RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra*

Buone capacità relazionali maturate nel lavoro di consulenza genetica con i pazienti oncologici, nella docenza e negli incarichi gestionali di risorse umane. Obiettivo della relazione nei diversi ambiti è favorire la comprensione da parte di pazienti, studenti e collaboratori di informazioni complesse nonché accogliere il disagio e le difficoltà altrui. Esperienza di lavoro in ambiente multi-culturale c/o l'istituto Gaslini di Genova con colleghi di Nazioni Europee ed extra-comunitari.

#### CAPACITÀ E COMPETENZE

##### ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

Dal 1997 ad oggi, responsabile scientifico di numerosi progetti di ricerca (Theleton, AIRC, Compagnia di San Paolo, Fondazioni private, Università, Regione Piemonte ecc.) con ruolo di coordinamento di risorse umane con competenze diverse, organizzazione e rendicontazione finanziaria. Dal novembre 2004 all'ottobre 2005 e dal novembre 2013 ad ora, direttore della SC Genetica Medica U dell'ASO San Giovanni Battista di Torino ora AOU Città della Salute e della Scienza di Torino con esperienza di gestione sia di risorse umane sia economico-finanziaria.

#### CAPACITÀ E COMPETENZE

##### TECNICHE

Esperienza in genetica molecolare applicata a scopi di ricerca e di diagnosi di malattie monogeniche e multi-fattoriali. Per quanto attiene alle metodiche di laboratorio, esperienza di genetica molecolare maturata con la partecipazione a progetti di mappatura genica (clonaggio

Con computer, attrezzature specifiche,  
macchinari, ecc.

posizionale di geni con allestimento di contigui di cloni genomici in vari vettori, *screening* di *libraries* di vario tipo, analisi citogenetiche e ibridazione di metafasi con sonde FISH), studi funzionali di mutazioni (mutagenesi *in vitro*, clonaggi in vettori di espressione, trasduzione ed espressione di geni in cellule in coltura), e di ricerca di mutazioni germinali e somatiche in vari geni malattia (analisi in SSCP, DGGE a doppio gradiente, DHPLC, sequenziamento Sanger e di nuova generazione con allestimento di librerie a cattura e ad ampliconi).

Ha partecipato a numerosi studi internazionali e multi-disciplinari volti allo studio di correlazioni tra genotipo e fenotipo in forme di predisposizione ereditaria al cancro.

Ha elaborato in software Progeny il database che raccoglie i dati del registro regionale dei tumori ereditari della Regione Piemonte. Uso corrente di Word, Power Point, Excel e programmi specifici di utilizzo in genetica (Alamut, IGV, *informatic tools* per la valutazione di varianti di incerto significato biologico).

Ha conseguito nel 2019 la certificazione del sistema qualità ISO 9001-2015 della Struttura Complessa ospedaliera di cui è Direttore

#### ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE *Sintesi dell'attività scientifica.*

L'attività scientifica è documentata da 112 pubblicazioni su riviste internazionali, 17 pubblicazioni come co-autore facente parte del gruppo di lavoro, 12 pubblicazioni su riviste a diffusione nazionale, 11 contributi in volume e oltre 80 interventi e *lectures* in Convegni e corsi.

### ULTERIORI INFORMAZIONI

---

#### PATENTE O PATENTI

Guida B

#### ALTRI DIPLOMI E ABILITAZIONI

Diploma di Delegato internazionale di Croce Rossa e Mezza Luna Rossa  
Diploma di Istruttore di Protezione Civile della Croce Rossa Italiana  
Diploma di Monitore (istruttore di Primo Soccorso) della Croce Rossa Italiana

La sottoscritta, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara che quanto riportato sopra corrisponde al vero. Inoltre, la sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali nel rispetto delle disposizioni di cui al Regolamento (UE) 2016/679 nonché delle disposizioni di cui al decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101.

Torino, 1.12.2019