

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
 - Tipo di azienda o settore
Azienda Ospedaliero-Universitaria, Servizio Sanitario Regionale
 - Tipo di impiego
Direttore SC Genetica Medica U
- 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
 - Tipo di azienda o settore
Azienda Ospedaliero-Universitaria, Servizio Sanitario Regionale
 - Tipo di impiego
Componente
- Principali mansioni e responsabilità
Esperto della materia: Genetica Medica.

- Date (da – a) *14.09.2021 ad ora*
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
Rete Oncologica del Piemonte e della Valle d'Aosta
 - Tipo di azienda o settore
Servizio Sanitario Regionale
 - Tipo di impiego
Membro del Molecular Tumor Board
- Principali mansioni e responsabilità
Esperto della materia: 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
 - Tipo di azienda o settore
Ministero Università e Ricerca
 - Tipo di impiego
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)
- Principali mansioni e responsabilità
Docente di genetica medica corso di studi in Medicina e Chirurgia (I° e V° anno); CdL in Tecniche audiometriche e in Tecniche audioprotesiche e CDL in Ostetricia; Scuole di specializzazione in Genetica Medica, Oncologia, Anatomia Patologica, Dermatologia, Chirurgia Plastica e Ricostruttiva, Ginecologia e Ostetricia, Audiologia, Oftalmologia (in precedenza Pediatria, Medicina Interna, Medicina d'urgenza, Geriatria, Gastroenterologia, Endocrinologia, Neurologia)

- 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
 - Tipo di azienda o settore
Azienda Ospedaliero-Universitaria, Servizio Sanitario Regionale
 - Tipo di impiego
Direttore f.f. SC Genetica Medica U
- 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

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

Istituto di Ricovero e Cura a carattere scientifico

Componente

Esperto della materia: Genetica Medica.

Marzo 2002-ottobre 2013

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

Dirigente Medico (GSU)

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

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 a tempo determinato

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

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 immuno-istochimici 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.

- Date (da – a) 1991-1995
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli studi di Genova - Scuola di specializzazione in Genetica Medica
 - Qualifica conseguita **Specializzazione in Genetica Medica (70/70 e Iode)**
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Specializzazione post-laurea
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Biologia, biochimica, statistica, embriologia, patologia generale e specialistica, genetica molecolare, citogenetica, genetica clinica, dismorfologia.

CORSI DI ALTA FORMAZIONE

- Date (da – a) 30.09.2014 - 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 I° 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 I° livello: "La protezione dei dati personali nella Sanità digitale: prospettive e rischi nella professione medica"
- Date (da – a) 11.04.2018
- Nome dell'istituto di istruzione AOU Città della Salute e della Scienza di Torino
 - Titolo corso Corso di formazione per dirigenti di I° livello di strutture che hanno aderito al percorso di certificazione: "La nuova norma ISO 9001-2015"
- Date (da – a) 22.11.2018
- Nome dell'istituto di istruzione AOU Città della Salute e della Scienza di Torino
 - Titolo corso Corso di formazione per dirigenti di I° livello: "Regolamento privacy europeo - prime applicazioni - impatto sulle attività dell'azienda ospedaliera e dell'Università"
- Date (da – a) 4.10.2019 - 13.03.2020
- Nome dell'istituto di istruzione Università degli Studi di Torino
 - Titolo corso Corso IRIDI "Progettazione, conduzione, valutazione attività didattiche in Università"

AFFILIAZIONI E LINGUE

- 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)

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ottima
buona
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

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.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

SINTESI DELL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA

ULTERIORI INFORMAZIONI

PATENTE O PATENTI

ALTRI DIPLOMI E ABILITAZIONI

Buone capacità relazionali maturate nel lavoro di consulenza genetica con i pazienti oncologici o affetti da malattie rare, 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.

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.

Esperienza in genetica medica 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 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, DDM, SmartSeq, *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

L'attività scientifica è documentata da 133 pubblicazioni su riviste internazionali (di cui 17 pubblicazioni come co-autore facente parte del gruppo di lavoro), 12 pubblicazioni su riviste a diffusione nazionale, 11 contributi in volume e oltre 90 interventi e *lectures* in corsi e convegni.

Guida B

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, 11.01.2022