

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



La sottoscritta BARBARA MANCINI, ai sensi degli art.46 e 47 DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae corrispondono a verità.

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **BARBARA MANCINI**  
Indirizzo  
Telefono **0444 757137**  
E-mail istituzionale **barbara.mancini@aulss8.veneto.it**  
Nazionalità Italiana  
Data di nascita

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- 04/12/2022 a tutt'oggi**  
U.O.S.D. Genetica Medica e Genomica  
Azienda ULSS N.8 "Berica" – Viale Rodolfi, 37 – 36100 Vicenza  
Azienda Sanitaria  
Dirigente Biologo  
Incarico professionale di Alta Specializzazione "Genetica Molecolare e Genomica"  
Responsabile del settore di Genomica  
Attività di Genomica e Genetica molecolare classica  
Ambiti diagnostici: Prenatale, Postnatale e Oncoematologico
- 
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- 23/01/2014 – 03/12/2022**  
U.O.S. Laboratorio di Genetica – U.O.C. Medicina di Laboratorio  
Azienda ULSS N.8 "Berica" – Viale Rodolfi, 37 – 36100 Vicenza  
Azienda Sanitaria  
Dirigente Biologo  
Referente del settore di Genomica  
Attività di Genomica e Genetica molecolare classica  
Ambiti diagnostici: Prenatale, Postnatale e Oncoematologico
- 
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- 07/05/2008 – 31/12/2013**  
U.O.S. di Genetica e Biologia Molecolare – U.O.C. Medicina Trasfusionale  
Azienda ULSS N.6 "Vicenza" – Viale Rodolfi, 37 – 36100 Vicenza  
Azienda Sanitaria  
Biologo assegnatario di borsa di studio  
Diagnistica citogenetica, citogenetica molecolare e molecolare in ambito postnatale, prenatale ed oncoematologico

|   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>  | <p><b>07/05/2008 – 31/12/2013</b></p> <p>U.O.S. Dip. di Medicina Legale "Col. CC Valerio Gildoni"<br/>Azienda ULSS N.6 "Vicenza" – Viale Rodolfi, 37 – 36100 Vicenza</p> <p>Azienda Sanitaria<br/>Biologo Collaboratore</p> <p>Referente protocollo operativo per l'analisi e l'identificazione di spermatozoi e liquido seminale in casi di violenza sessuale</p> <p>Collaboratore per la Procura della Repubblica presso il Tribunale di Vicenza in materia di sopralluoghi, rilevazione ed analisi delle tracce di sangue nella scena del crimine</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>  | <p><b>07/05/2007 – 06/05/2008</b></p> <p>U.O.S. di Medicina Necroscopica e Anatomia Patologica Forense<br/>Centro di Riferimento Regionale Autopsie per Malattia di Jakob-Creutzfeld</p> <p>Azienda ULSS N.6 "Vicenza" – Viale Rodolfi, 37 – 36100 Vicenza</p> <p>Azienda Sanitaria<br/>Biologo frequentatore</p> <p>Referente protocollo operativo per l'analisi e l'identificazione di spermatozoi e liquido seminale in casi di violenza sessuale</p> <p>Collaboratore per la Procura della Repubblica presso il Tribunale di Vicenza in materia di sopralluoghi, rilevazione ed analisi delle tracce di sangue nella scena del crimine</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>  | <p><b>Febbraio 2006 – Febbraio 2007</b></p> <p>Dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare<br/>Università degli studi di Ferrara – Via Borsari, 46 – 44100 Ferrara</p> <p>Azienda Universitaria<br/>Tirocinante</p>   |
| <p><b>TITOLI DI STUDIO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Data</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Data</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Data</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul> | <p>Specialista in Genetica Medica con punteggio 70/70 e lode<br/>20/04/2012</p> <p>Scuola di Specializzazione in Genetica Medica<br/>Università degli Studi di Verona</p> <p>Abilitazione alla Professione<br/>Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi – Sezione A (dal 03/11/2011)<br/>27/03/2008</p> <p>Esame di Stato<br/>Università degli Studi di Bologna</p> <p>Dottore in Scienze Biomolecolari e Cellulari con punteggio 110/110 e lode<br/>14/03/2007</p> <p>Corso di Laurea in Scienze Biomolecolari e Cellulari<br/>Università degli Studi di Ferrara</p>   |

|   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Data</li> </ul>  | Diplomato<br>2000  |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  | Liceo Scientifico "G.B. Quadri"<br>Vicenza   |
| <b>CAPACITÀ E COMPETENZE</b>  |  |
| MADRELINGUA   | ITALIANO   |
| ALTRÉ LINGUE  | INGLESE  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di lettura</li> <li>• Capacità di scrittura</li> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul> | BUONO<br>BUONO<br>BUONO  |
| INFORMATICA   | <p>Ottima conoscenza di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistemi operativi Windows e macOS, pacchetto Office (Word, Excel, Power Point, Access)</li> <li>- Sistemi di analisi dei dati ottenuti mediante <i>Next Generation sequencing</i> (NGS), sistemi di visualizzazione ed esplorazione dei dati genomici e sistemi per la valutazione dei parametri di qualità: Sequencing Analysis Viewer (Illumina), MiSeq Reporter (Illumina), Variant Studio (Illumina), DDM (Sophia Genetics), IGV (Integrative Genomics Viewer), FastQC, Amplicon Suite, GeneXy Analysis, QIAxcel ScreenGel software (Qiagen)</li> <li>- Software per gestione dello strumento Illumina MiSeqDx e per preparazione di <i>sample sheet</i> relative alla corsa di sequenziamento: MiSeq Operating Software (MOS), Illumina Experiment Manager (IEM), Local Run Manager (LRM)</li> <li>- Software di predizione per l'interpretazione di varianti genomiche e banche dati genomiche e di popolazione: Varsome, Franklin, Varsite, InterVar, LOVD, CAAD, ClinVar, dbSNP, GnomAD, COSMIC, IARC TP53</li> <li>- Tool per l'annotazione di varianti genomiche da dati di <i>whole-exome sequencing</i> in formato VCF: Exomizer</li> <li>- Tool per la prioritizzazione di geni sulla base di termini HPO (genotipo/fenotipo): Phenolyzer</li> <li>- Database di riferimento per sequenze genomiche: RefSeqGene, Ensembl, Locus Reference Genomic (LRG), UCSC Genome Bowser, HGVS (Human Genome Variation Society), HGNC (HUGO Gene Nomenclature Committee)</li> <li>- Sistemi di gestione delle corse elettroforetiche e sistemi di analisi dei dati ottenuti mediante metodiche di genetica molecolare classica e metodiche array-CGH: Plate Manager (Thermo fisher), GeneMapper (Thermo Fisher), BlueFuse Multi (BlueGnome), CytoSure Interpret Software (OGT)</li> <li>- Sistemi di analisi d'immagine per cariotipo, FISH ed M-FISH ed m-BAND: Metafer, Isis (MetaSystems)</li> <li>- Gestionale Cetraplus (Menarini diagnostics)</li> </ul> |

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

• *Principali mansioni e responsabilità*

Referente del settore di Genomica.

Svolge abitualmente attività di Genetica molecolare classica.

Ha acquisito competenze di Citogenomica, Citogenetica Classica e Citogenetica molecolare in ambito postnatale, prenatale ed oncoematologico.

**Genomica:** supervisione, messa a punto, ottimizzazione ed applicazione di protocolli operativi di Next Generation Sequencing su sequenziatore Illumina MiSeqDx comprensiva di analisi e refertazione.

- Preparazione di librerie genomiche a partire da DNA ed RNA con metodiche di arricchimento basate su cattura e ad ampliconi.
- Controllo di qualità delle librerie ottenute mediante analizzatore di frammenti Qiaxcel (Qiagen) con sistema di analisi QIAxcel ScreenGel software (Qiagen) e fluorimetro Quantus (Promega) e preparazione del pool finale alla corsa di sequenziamento.
- Gestione dello strumento MiSeq Dx e preparazione di sample sheet relative alla corsa di sequenziamento mediante software dedicati: MiSeq Operating Software (MOS), Illumina Experiment Manager (IEM), Local Run Manager (LRM).
- Valutazione dei parametri di qualità della corsa di sequenziamento NGS mediante software dedicati: Sequencing Analysis Viewer (Illumina), FastQC.
- Analisi dei dati ottenuti, interpretazione e classificazione delle varianti genomiche mediante utilizzo di sistemi di analisi, software di predizione, sistemi di visualizzazione ed esplorazione dei dati genomici e banche dati dedicate, tra cui:  
MiSeq Reporter (Illumina), Variant Studio (Illumina), DDM (Sophia Genetics), Amplicon Suite, Geneyx Analysis, IGV (Integrative Genomics Viewer) - Varsome, Franklin, Varsite, InterVar, LOVD, CAAD, ClinVar, dbSNP, GnomAD, COSMIC, IARC TP53 - HGVS (Human Genome Variation Society), RefSeqGene, Ensembl, Locus Reference Genomic (LRG), HGNC (HUGO Gene Nomenclature Committee), UCSC Genome Bowser.
- Utilizzo di tools per l'annotazione di varianti genomiche da dati di *whole-exome sequencing* in formato VCF (Exomizer) e la prioritizzazione di geni sulla base di termini HPO (Phenolyzer).
- Refertazione di più di 6000 analisi eseguite mediante tecnologia NGS.
- Partecipazione e superamento dei Controlli Esterni di Qualità italiani (ISS) ed europei (GenQA, EMQN, UK NEQAS).

**Genetica molecolare classica:** messa a punto, ottimizzazione ed applicazione di protocolli operativi di genetica molecolare classica comprensiva di analisi e refertazione.

- Estrazione di DNA a partire da diverse tipologie di campione (sangue periferico, sangue midollare, liquido amniotico, villi coriali, biopsia cutanea, tampone buccale, cellule in sospensione) mediante impiego di sistemi manuali e semi-automatici.
- Purificazione, quantificazione e controllo di qualità del DNA ottenuto mediante analizzatore di frammenti Qiaxcel (Qiagen), fluorimetro Quantus (Promega), spettrofotometro (Implen).
- Ottimizzazione ed applicazione di protocolli operativi di amplificazione in vitro mediante PCR per l'analisi di loci STS ed STR e TP-PCR per l'analisi di patologie genetiche da espansione di triplettie.
- Rilevamento prodotti di amplificazione mediante elettroforesi su gel di agarosio, Reverse Dot Blot, elettroforesi capillare su sequenziatore ABI3130 e SeqStudio (Thermo Fisher) - analisi MLPA, microdelezioni cromosoma Y, sindrome X fragile, emocromatosi, deficit Diidropirimidina deidrogenasi, QF-PCR, esclusione di contaminazione materna su tessuto fetale, analisi di profili allelici per identificazione personale).
- Analisi dei dati elettroforetici mediante sistema di analisi dedicato (GeneMapper) e

## **PARTECIPAZIONE A CORSI E CONGRESSI**

successiva refertazione.

- Partecipazione e superamento dei Controlli Esterni di Qualità italiani (ISS) ed europei (GenQA, EMQN, UK NEQAS).

**Citogenomica e Citogenetica molecolare:** sviluppo e applicazione di protocolli operativi per l'allestimento di tecnica FISH mediante l'utilizzo di sonde locus-specifiche, centromeriche e paint, tecniche M-FISH ed m-BAND, array-CGH su piattaforme a sonde BAC, ad oligonucleotidi e SNP e successiva analisi con sistemi di analisi dedicati (Cromowin plus - Tesi Imaging; Metafer+Isis - MetaSystems, BlueFuse Multi - BlueGnome, CytoSure Interpret Software - OGT).

**Citogenetica classica:** applicazione di protocolli operativi per l'allestimento di colture cellulari a partire da sangue periferico, sangue midollare, villi coriali, liquido amniotico, tessuto abortivo e successiva analisi del cariotipo con sistemi di analisi d'immagine (Cromowin plus - Tesi Imaging e Metafer+Ikars - MetaSystems).

### **Partecipazione a congressi/corsi di formazione, anche in qualità di relatore:**

- 10-12/06/2007. "First International Symposium On Translational Research In Medicine", Piazzola Sul Brenta (6 crediti ECM, esame finale)
- 29/02/2008. "Aspetti clinici, morfologici e molecolari del nato morto", Padova (3 crediti ECM, esame finale)
- 18-20/09/2008. "22° Convegno Nazionale Genetisti Forensi Italiani", Padova (5 crediti ECM, esame finale)
- 21/03/2009. "Procreazione Medico Assistita: appunti di clinica e di laboratorio", Bardolino (VR)
- 04/06/2009. "Nuovi aspetti nella genetica e nella clinica in diagnosi prenatale", Busto Arsizio (VA) (7 crediti ECM, esame finale)
- 07/11/2009. VI° convegno "Le Scienze Forensi Di Supporto Alle Indagini" - "Epidemiologia e diagnosi delle violenze e maltrattamenti ai danni di minore". Vicenza (in qualità di relatore)
- 13/03/2010. "Banca dati del DNA: la L. 85/2009 tra esigenze di Giustizia e tutela della privacy", Verona
- 17/09/2010. "Fist Italian CGH array symposium", Bergamo
- 14-17/10/2010. XIII Congresso Nazionale S.I.G.U., Firenze (14 crediti ECM, esame finale)
- 21-22/02/2011. "La qualità nel laboratorio di citogenetica", Bolzano (14 crediti ECM, esame finale)
- 12/05/2011. Convegno interregionale "Le malattie linfoproliferative acute e croniche", Padova (7 crediti ECM, esame finale)
- 15-17/06/2011. "Corso avanzato di citogenetica costituzionale: verso il cariotipo molecolare?", Genova (10 crediti ECM, esame finale)
- 25/10/2011. Dimostrazione "Ion Torrent User Experience Tour", Verona
- 23-24/02/2012. Citogenetica onco-ematologica con utilizzo "Sonde fish – Wet Lab", Vicenza (14 crediti ECM, esame finale)
- 12/05/2012. "Diagnosi Prenatale – vecchie problematiche e nuovi orizzonti", Busto Arsizio (VA) (6 crediti ECM, esame finale)
- 21-22/05/2012. Corso residenziale di perfezionamento teorico-pratico "L'approccio citogenetico/fish nella diagnostica onco-ematologica". Reggio Calabria
- 09/10/2012. Corso di Aggiornamento "Ruolo Del Laboratorio Di Genetica Nella Pratica Clinica". Verona (9 crediti ECM, in qualità di relatore)
- 15/03/2013. Convegno "Pharmacogenetics & Global Health". Verona (3 crediti ECM, esame finale)
- 22/03/2014. "Convegno di Medicina della Riproduzione Umana – Update sulle più

- Recenti Acquisizioni Scientifiche". Marostica (VI) (6 crediti ECM, esame finale)
- 28/08/2014. Corso "Genetica Medica Generale" – organizzato da Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (11 crediti ECM, esame finale)
  - 30-31/10/2014. Corso "Il sequenziamento di nuova generazione in genetica umana e medica". Bologna (8 crediti ECM, esame finale)
  - 09/03/2015. Corso "Citogenetica Oncoematologica" organizzato da Agenas Biomedia (5 crediti ECM, esame finale)
  - 19/06/2015. Corso "Eterogeneità genetica nei tumori ereditari: quali test proporre nella pratica clinica" organizzato da Agenas Biomedia (5 crediti ECM, esame finale)
  - 08/10/2015. Corso "Fertilità a 360°? Spunti e nuove riflessioni sulla PMA – edizione 2015" organizzato da Sanitanova (9 crediti ECM, esame finale)
  - 30/09/2015. Corso "Approccio alle malattie rare" organizzato da Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (23 crediti ECM, esame finale)
  - 06/02/2016. Corso "I test genetici: tipologie, indicazioni, benefici e limiti" organizzato da Adveniam Fondazione IRCCSS Cà Granda – Ospedale Maggiore Policlinico) (14 crediti ECM, esame finale)
  - 15/02/2016. Corso "Screening neonatale esteso per la prevenzione di malattie metaboliche congenite (malattie rare)" organizzato da Istituto Superiore di Sanità (32 crediti ECM, esame finale)
  - 16/02/2016. Corso "Sclerosi Laterale Amiotrofica e Demenza Fronto-Temporale" organizzato da Agenas Biomedia (5 crediti ECM, esame finale)
  - 25/02/2016. Corso "La presa in carico del bambino con fibrosi cistica" organizzato da Sardinia Cocs srl con la Società Italiana di Fibrosi Cistica (SIFC) (5 crediti ECM, esame finale)
  - 31/05/2016. Corso "PBLSD: la rianimazione cardiopolmonare pediatrica di base, la defibrillazione precoce e le manovre di disostruzione da corpo estraneo" organizzato da Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (6 crediti ECM, esame finale)
  - 21/08/2016. Corso "Temi di Genetica Medica" organizzato da Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (8 crediti ECM, esame finale)
  - 26/06/2017. Corso "Ricerca bibliografica di articoli scientifici in PUBMED" organizzato da Fondazione Pietro Paci (15 crediti ECM, esame finale)
  - 16/09/2017. Corso "Ricerca bibliografica in Pubmed parte 2: gestione avanzata delle ricerche bibliografiche e reperimento articoli in full text" organizzato da Fondazione Pietro Paci (27 crediti ECM, esame finale)
  - 21/07/2017. "Diagnosi e clinica nella aSEU". Vicenza (4.7 crediti ECM, esame finale)
  - 27-29/09/2017. "Analisi di dati NGS ed applicazioni in ambito diagnostico". Pavia
  - 06/10/2017. "Riunione Gruppi di Lavoro S.I.G.U. Genetica Molecolare e Genetica Oncologica". Modena (5 crediti ECM, esame finale)
  - 21/11/2017. Corso "Riconoscere una malattia rara" organizzato da Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (14 crediti ECM, esame finale)
  - 23/11/2017. Corso "Temi di Genetica Medica" organizzato da Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (8 crediti ECM, esame finale)
  - 24/11/2017. Corso "Fertilità a 360°? Spunti e riflessioni sulla PMA – Edizione 2017" organizzato da Sanitanova (13.5 crediti ECM, esame finale)
  - 24/11/2017. Corso "Il paziente con leucemia mieloide cronica (LMC): attualità terapeutiche e sviluppi futuri" organizzato da Accademia Nazionale di Medicina (3 crediti ECM, esame finale)
  - 30/11/2017. Corso "Recent advances in understanding and treating chronic myeloid neoplasms" organizzato da Agenas (6 crediti ECM, esame finale)
  - 04/12/2017. Corso "Genomica del carcinoma mammario: le prospettive della terapia personalizzata" organizzato da effetti srl (7 crediti ECM, esame finale)
  - 07/12/2017. Corso "UPDATE IN PMA: aspetti normativi, clinici e gestionali in fertilità" organizzato da Sanitanova (5 crediti ECM, esame finale)

- 18-20/12/2017. Corso di formazione sul campo "Preceptorship in NGS". Bologna
- 30/03/2018. Corso "Blood Online 2017-2018" organizzato da Infomedica con il patrocinio di Società Italiana di Ematologia (SIE) - Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES) e Società Italiana Talassemie ed Emoglobinopatie (SITE) (24 crediti ECM, esame finale)
- 18-19/04/2018. Corso "Diagnostica Genetica: modernizzare e standardizzare la FISH". Vicenza (18 crediti ECM, esame finale)
- 17/07/2018. Corso "Vaccini e malattie prevenibili da vaccinazioni, basi immunologiche e nuovi approcci" organizzato da Istituto Superiore di Sanità (18 crediti ECM, esame finale)
- 24/08/2018. Corso "ABC del rapporto di lavoro della dirigenza sanitaria: aspetti contrattuali e normativi" organizzato da Fondazione Pietro Paci (36 crediti ECM, esame finale)
- 28/08/2018. Corso "*Give me 5: The good practice of hand hygiene*" organizzato da Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (6 crediti ECM, esame finale)
- 04/09/2018. Corso "Come interpretare e dove reperire linee guida di elevata qualità" organizzato da Fondazione Pietro Paci (30 crediti ECM, esame finale)
- 04/09/2018. Corso "Responsabilità professionale del sanitario dopo la Legge 24/2017" organizzato da Fondazione Pietro Paci (42 crediti ECM, esame finale)
- 24/09/2018. Corso "FERTILITÀ A 360°: spunti e nuove riflessioni sulla PMA – edizione 2018" organizzato da Sanitanova (12 crediti ECM, esame finale)
- 28/09/2018. "L'importanza dello studio genetico nelle patologie neurodegenerative tra diagnosi e percorsi terapeutici mirati". Vicenza
- 3-5/10/2018. "Il sequenziamento di nuova generazione (NGS) nel laboratorio di genetica umana". Roma (20 crediti ECM, esame finale)
- 30/04/2019. Corso "Blood Online 2018-2019" organizzato da Infomedica con il patrocinio di Società Italiana di Ematologia (SIE) - Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES) e Società Italiana Talassemie ed Emoglobinopatie (SITE) (24 crediti ECM, esame finale)
- 02/05/2019. Corso "La Cochrane Library: i migliori studi clinici per aggiornarsi sulle evidenze scientifiche" organizzato da Fondazione Pietro Paci (22.5 crediti ECM, esame finale)
- 07/02/2020. "Up to date Rene Policistico". Vicenza (6 crediti ECM, esame finale)
- 17/04/2020. Corso "Aggiornamenti in tema di infezioni da coronavirus SARS-COV-2" organizzato da Agenas Biimedia (18 crediti ECM, esame finale)
- 26/06/2020. Corso "Blood Online 2020" organizzato da Infomedica con il patrocinio di Società Italiana di Ematologia (SIE) - Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES) e Società Italiana Talassemie ed Emoglobinopatie (SITE) (12 crediti ECM, esame finale)
- 04/03/2021-30/10/2020. "Malattie genetiche: dalla diagnosi al trattamento" organizzato da Azienda Ospedale Università Padova con il patrocinio della Società Italiana di Genetica Umana (SIGU) (50 crediti ECM, esame finale)
- 22-23/10/2020. "L'NGS nella diagnostica. Dall'esoma al genoma. Le tecnologie omics" organizzato da Scuola Medica Ospedaliera (16 crediti ECM, esame finale)
- 29/01/2021. Corso "Not only coding DNA: new mechanisms of genetic diseases pathogenesis" organizzato da Azienda Ospedale Università Padova con il patrocinio della Società Italiana di Genetica Umana (SIGU) (4.2 crediti ECM, esame finale)
- 21/04/2021. Corso "Nuove frontiere del Next Generation Sequencing nella diagnostica ematologica ed oncologica".
- 16/06/2021. Corso "Malattie genetiche renali - Dalla diagnosi alle opportunità terapeutiche" (4.5 crediti ECM, in qualità di relatore)
- 25/06/2021. Corso "Blood Online 2020-21" organizzato con il patrocinio di Società Italiana di Ematologia (SIE) - Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES) e Società Italiana Talassemie ed Emoglobinopatie (SITE) (24 crediti ECM, esame finale)

- 06/07/2021. Corso "Analisi della metilazione genome-wide in diagnostica genetica" – Riunione congiunta di tutti i gruppi di lavoro SIGU (9 crediti ECM, esame finale)
- 14/07/2021. "3° Incontro Virtuale di Genetica Oncologica Clinica" - organizzato da Società Italiana di Genetica Umana (SIGU), Gruppo di Lavoro di Genetica Oncologica
- 29/06/21-14/09/2021-21/09/2021. Corso SIGU "Rilevanza della diagnosi molecolare e della sua qualità per consulenza genetica, follow-up e terapia del paziente." – organizzato da Società Italiana di Genetica Umana (SIGU), Gruppo di Lavoro di Genetica Molecolare (15 crediti ECM, esame finale)
- 15/03/2021-30/10/2021. "Malattie genetiche: dalla diagnosi al trattamento" organizzato da Azienda Ospedale Università Padova con il patrocinio della Società Italiana di Genetica Umana (SIGU) (50 crediti ECM, esame finale)
- 22/10/2021. "Nuove frontiere del *Next Generation Sequencing* nella diagnostica oncologica ed oncoematologica". Verona (6 crediti ECM, esame finale)
- 28-29/10/2021. "Approcci in NGS ed analisi omiche per lo studio e la diagnosi di malattie umane/mendeliane" organizzato da Scuola Medica Ospedaliera (16 crediti ECM, esame finale)
- 26/11/2021. Corso "NEXTINALL: a step forward in MRD monitoring".
- 10/06/2022. Corso "Blood Online 2021-22" organizzato con il patrocinio di Società Italiana di Ematologia (SIE) - Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES) e Società Italiana Talassemie ed Emoglobinopatie (SITE) (24 crediti ECM, esame finale)
- 22/02/2022-30/11/2022. "Malattie genetiche: dalla diagnosi al trattamento" organizzato da Azienda Ospedale Università Padova con il patrocinio della Società Italiana di Genetica Umana (SIGU) (50 crediti ECM, esame finale)
- 16/11/2022. Convegno "Verso un Piano Nazionale per la Medicina di Precisione: malattie rare laboratorio delle scienze omiche" organizzato da Osservatorio Malattie Rare
- 15/03/2022-15/12/2022. "Italian Medical Genetics Academy 2021" organizzato da Società Italiana di Genetica Umana (SIGU) (33 crediti ECM, esame finale)
- 19/12/2022. Corso "Blood Online 2022" organizzato con il patrocinio di Società Italiana di Ematologia (SIE) - Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES) e Società Italiana Talassemie ed Emoglobinopatie (SITE) (12 crediti ECM, esame finale)
- 05/05/2023. Corso "Malattie genetiche renali: Diagnosi, Genetica e Stile di Vita" (7 crediti ECM, in qualità di relatore)
- 27/06/2023. Corso "Blood Online 2023" organizzato con il patrocinio di Società Italiana di Ematologia (SIE) - Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES) e Società Italiana Talassemie ed Emoglobinopatie (SITE) (12 crediti ECM, esame finale)
- 14/03/2023-17/10/2023. "Malattie genetiche: dalla diagnosi al trattamento" organizzato da Azienda Ospedale Università Padova con il patrocinio della Società Italiana di Genetica Umana (SIGU) (18 crediti ECM, esame finale)
- 06/11/2023. "Emopoiesi clonale e neoplasie mieloidi". Verona (5 crediti ECM, esame finale)
- 16/11/2023. "13° ITALIAN UK NEQAS LI USERS MEETING - L'integrazione tra Citometria e Diagnostica Molecolare" organizzato da UK NEQAS (3 crediti ECM, esame finale)
- 22/11/2023. "NGS school - #NEXT in Acute Leukemia". Bologna
- 12/01/2024. "La Genomica in Medicina di Laboratorio". Mestre (8 crediti ECM, esame finale)
- 26/01/2024. "Approcci in NGS ed analisi omiche per lo studio e la diagnosi di malattie umane/mendeliane" organizzato da Scuola Medica Ospedaliera (15 crediti ECM, esame finale)
- 12/06/2024. Corso "Blood Online 2023-24" organizzato con il patrocinio di Società Italiana di Ematologia (SIE) - Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES) e Società Italiana Talassemie ed Emoglobinopatie (SITE) (24 crediti ECM, esame finale)
- 01/10/2024. "FOCUS ON: Principles for efficient and proportionate analysis of

- genomic variants" organizzato da GenQA
- 02-03/10/2024. "XXVII Congresso Nazionale SIGU". Padova
- 14-16/10/2024. "Variant Effect Prediction Training Course" organizzato da Human Genome Organization (HUGO)
- 25/10/2024. Corso "Dal Laboratorio alla pratica clinica: la Genetica nell'Azienda ULSS8 Berica" (7 crediti ECM, in qualità di relatore)
- 12/03/2024-12/10/2024. "Malattie genetiche: dalla diagnosi al trattamento" organizzato da Azienda Ospedale Università Padova con il patrocinio della Società Italiana di Genetica Umana (SIGU) (18 crediti ECM, esame finale)
- 11/11/2024. "Clinical Sequencing for Rare Disease" organizzato da Precision Medicine Academy
- 29-30/11/2024. "TECNOLOGIE EMERGENTI E NUOVI APPROCCI IN MEDICINA GENOMICA" organizzato da Scuola Medica Ospedaliera (19.5 crediti ECM, esame finale)
- 31/03/2025. "Innovazioni e approcci multidisciplinari nella gestione del carcinoma mammario avanzato metastatico" organizzato da Società Italiana di Farmacia Ospedaliera (SIFO) (4.5 crediti ECM, esame finale)

## ULTERIORI INFORMAZIONI

- Membro della Società Italiana di Genetica Umana (S.I.G.U.)
- Membro della Società Italiana di Ematologia (S.I.E.)
- Membro della Società Italiana di Ematologia Sperimentale (S.I.E.S.)
- Attuale partecipazione ai seguenti Gruppi di Lavoro SIGU: GdL Scienze Omiche, GdL SIGU-Sanità, GdL Farmacogenomica, GdL Genetica Oncologica, GdL Citogenomica Genetica Prenatale e Riproduttiva, GdL Epigenetica, GdL Genetica Forense, GdL Genetica Clinica, GdL SIGU Sanità, GdL SIGU Veneto e al Progetto Regionale Labnet FC
- Componente del Tavolo di Coordinamento Aziendale PDTA Malattia di Parkinson presso Azienda ULSS8 Berica (2024)
- Commissario d'esame per Avviso pubblico per titoli e colloquio per l'assunzione a tempo determinato di n. 1 Dirigente Biologo – disciplina Laboratorio di Genetica Medica presso Azienda ULSS8 Berica (2024)
- Correlatore per tesi di laurea triennale in Biotecnologie dal titolo ""Profilazione genomica mediante Next Generation Sequencing di pazienti affetti da leucemia acuta mieloide" (2024)
- Docente supplente del Corso di Laurea Triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico dell'Università Degli Studi Di Padova – Insegnamento di Genetica Molecolare (2012)
- Collaboratore per la stesura del Protocollo d'Intesa tra Autorità Giudiziaria, Polizia Giudiziaria e Autorità Sanitaria in materia di violenza fisica o sessuale ai danni di soggetti adulti e minori
- Assegnatario del contributo regionale a laureati e laureati specialisti, non medici, ammessi alla frequenza di corsi presso le scuole di specializzazione (Anni Accademici dal 2007/2008 al 2010/2011)
- Membro della segreteria organizzativa del convegno annuale "Le scienze forensi di supporto alle indagini", aventi per argomento:

- 2007: "Registrazione 3D della scena del crimine e analisi delle tracce di sangue"  
 2008: "Il computer interrogato rispose: il pc indagato e strumento d'indagine"  
 2009: "Epidemiologia e diagnosi delle violenze e maltrattamenti ai danni di minore"

#### Pubblicazioni ed Abstracts:

- Galassi A., Cattaneo C., Gaudio D., Meloni L., Mancini B., Vanin S., Turchetto M., Barbazza R., Poppa P., De Guio A., Betto A., Miola A., Marcuzzo B., Offelli S., Mondini M.: "Antropologia Forense della Grande Guerra sul Fronte Italiano. I soldati ignoti di allora e gli sconosciuti di oggi - presentazione di due casi studio." Atti del Convegno di Archeologia Forense, "Man the Killer" (Padova, 2007)
- Mancini B., Gaudio D., Galassi A., Personale Nucleo Operativo Carabinieri di Vicenza. "Evoluzione dell'analisi delle tracce di sangue: dal luminolo al bluestar." Convegno "Le scienze forensi di supporto alle indagini: registrazione 3D della scena del crimine e analisi delle tracce di sangue" (2007)
- Mancini B., Gaudio D., Galassi A., Personale Squadra Mobile e Polizia Scientifica Questura di Vicenza. "Sperm Hy-Liter & RSID Semen: velocità, specificità e sensibilità nell'analisi dei casi di violenza sessuale." Convegno "Le scienze forensi di supporto alle indagini: registrazione 3D della scena del crimine e analisi delle tracce di sangue" (2007)
- Mancini B., Galassi A., Gaudio D., Burkler O., Saravo L., Turrina S., De Leo D.: "Specificity and sensitivity of bluestar and synergic use with 3D laser scanning." Atti XXI Congress of the international academy of legal medicine (Lisbona, 2009)
- Guercini N., Celli P., Frezzato M., Mancini B., Marcato N., Renzani M., Visco C., Zarantonello D., Zanchetti S., Zilio A., Montaldi A., Rodeghiero F., Belloni M.: "MLPA e analisi citogenetica nella leucemia linfatica cronica B." Atti XIII Congresso Nazionale S.I.G.U. (2010)
- Zanchetti S., Guercini N., Celli P., Mancini B., Marcato N., Miggiano M.C., Renzani M., Zarantonello D., Zilio A., Montaldi A., Rodeghiero F., Belloni M.: "Utilizzo combinato di M-FISH e array-CGH come strumento addizionale all'analisi citogenetica nella risoluzione di cariotipi complessi nei disordini oncoematologici." Atti XIII Congresso Nazionale S.I.G.U. (2010)
- Guercini N., Calò A., Celli P., Mancini B., Marcato N., Zanchetti S., Zarantonello D., Zilio A., Montaldi A., Alghisi A.: "Analisi di delezioni/duplicazioni a carico delle regioni AZF mediante MLPA." Atti XV Congresso Nazionale S.I.G.U. (2012)
- Egiziano S., Picci L., Boni S., Businaro V., Cardarelli L., Dalle Carbonare M., De Lazzari I., Favarato M., Guercini N., Hladnik U., Lapucci C., Leon A., Lippi E., Mancini B., Marchetti R., Montaldi A., Piccolin G., Veronesi A., Casati E., Castellani C.: "Calcolo della frequenza del portatore di fibrosi cistica nel Veneto" Atti XX Congresso Nazionale S.I.G.U. (2017)
- Corradi V., Giuliani A., Gastaldon F., de Cal M., Mancini B., Montaldi A., Alghisi A., Capelli I., La Manna G., Ronco C. "Genetics and Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease Progression." Contrib Nephrol. 2017
- Amitrano S., Barone C., Bianca S., Binni F., Bruttini M., Cafiero C., Civolani A., Crò F., D'ambrosio A., Del Vecchio Blanco F., Di Natale M., Giardina E., Grammatico P., Guercini N., Lapucci C., Longo I., Mancini B., Manzo L., Mari F., Mesocara A., Nutini A., Piluso G., Piumelli N., Ragazzo M., Raso B., Renieri A., Ricci U., Rosatelli MC., Torrente I., Torricelli F., Zampatti S.: "L'accertamento di paternità in epoca prenatale: implicazioni etiche, giuridiche e di tutela della privacy" Documento SIGU - GdL Forense 2020
- Corradi V., Caprara C., Pegoraro O., Mancini B., Giuliani A., Gastaldon F., Giavarina D., Ronco C.: "Description of genetic variants in a cohort of tolvaptan ADPKD patients" Atti Congresso ERA-EDTA 2021

- Caprara C., Corradi V., Rigato M., Mancini B., Proglio M., Gastaldon F., Ronco C., Zanella M.: "A cohort of patients with Autosomal Dominant Polycystic Kidney (ADPKD) with the same germline mutation: the contribution of other genetic variants can determine the extreme phenotypic variability" ASN Kidney Week 2022
- Caprara C., Corradi V., Rigato M., Mancini B., Marzano N., Perbellini O., Gastaldon F., Ronco C., Zanella M.: "ADPKD and Collagene genes (COL4A3, COL4A4, COL4A5)" Atti XXVI Congresso Nazionale SIGU 2023, ASN Kidney Week 2023, ERA-EDTA 2024
- Caprara C., Corradi V., Rigato M., Mancini B., Marzano N., Perbellini O., Gastaldon F., Ronco C., Zanella M.: "Recurrent haplotype in ADPKD patients of Vicenza province" ASN Kidney Week 2023
- Corradi V., Caprara C., Rigato M., Mancini B., Marzano N., Giuliani A., Perbellini O., Gastaldon F., Ronco C., Zanella M.: "Aplotipo ricorrente in pazienti ADPKD con la stessa mutazione germinale nonsense nel gene PKD2" Atti XXVI Congresso Nazionale SIGU 2023 – "PKD2 recurrent haplotype in ADPKD patients" ERA-EDTA 2024
- Caprara C., Corradi V., Rigato M., Mancini B., Marzano N., Perbellini O., Gastaldon F., Ronco C., Zanella M.: "ADPKD e Geni del collagene IV (COL4A3, COL4A4, COL4A5)" Atti 65° Congresso Nazionale SIN (Società Italiana di Nefrologia)
- Caprara C., Marzano N., Rigato M., Gastaldon F., Mancini B., Perbellini O., Ronco C., Zanella M., Zuccarello D., Corradi V.: "Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease (ADPKD): when PGT is not the only reproductive choice" Atti XXVII Congresso Nazionale SIGU 2024
- Corradi V., Caprara C., Mancini B., Rigato M., Marzano N., Gastaldon F., Perbellini O., Ronco C., Zanella M. "Il Targeted NGS testing rimane un fondamentale approccio diagnostico nell'ADPKD" Atti XXVII Congresso Nazionale SIGU 2024
- Floris M., Moschella A., Alcalay M., Montella A., Tirelli M., Fontana L., Idda M.L., Pharmacogenomics Working Group of the Italian Society of Human Genetics (SIGU), Guarnieri P., Capasso M., Mammi C., Nicoletti P., Miozzo M. Pharmacogenetics in Italy: current landscape and future prospects. Hum Genomics 18, 78 (2024).

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. lgs. 196/03*

Vicenza, 17/04/2025

