

INFORMAZIONI
PERSONALI

Claudia Farè

QUALIFICA: Collaboratore Professionale Sanitario-Personale Tecnico Sanitario, Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico, area dei professionisti della salute e dei funzionari

ISCRIZIONE ALL'ALBO TSRM-PSTRP: Milano Como Lecco Lodi Monza-Brianza Sondrio, N° 103

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Dal 1 novembre 2025 ad oggi

Incarico di funzione organizzativa – Funzione di coordinamento di media complessità Laboratorio di Genetica Molecolare, Citogenetica e Citogenetica Molecolare, Struttura Complessa di Genetica Medica – ASST Santi Paolo e Carlo, Milano

Attività svolte: programmazione delle presenze in servizio del personale tecnico e relativa turnistica; gestione del personale in relazione agli obiettivi; gestione degli ordini di approvvigionamento con accesso al programma Porta+, gestione del magazzino e delle giacenze. Partecipazione alla previsione di budget e relativi controlli di gestione e quantità ordinabili nel corso dell'anno; responsabile della manutenzione della strumentazione; responsabile della cassetta di primo soccorso.

Da settembre 2023 ad oggi

Contratto a tempo indeterminato in qualità di Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico, area dei professionisti della salute e dei funzionari a tempo indeterminato

Laboratorio di Genetica Molecolare, Citogenetica e Citogenetica Molecolare, Struttura Complessa di Genetica Medica – ASST Santi Paolo e Carlo, Milano

Attività svolte:

Genetica Molecolare: estrazione di DNA e RNA da vari campioni biologici con metodiche automatiche e semiautomatiche (Maxwell – Promega, MagCore Plus II – RBC Bioscience), quantificazione e determinazione della qualità del DNA estratto, allestimento di reazione di amplificazione (PCR) in manuale, corsa elettroforetica su Qiaxcel, purifica prodotto di PCR, allestimento della reazione di sequenza secondo metodo Sanger, purifica dei prodotti di sequenza in manuale, elettroforesi capillare di sequenze e frammenti tramite sequenziatore 3500Dx, allestimento di reazione di PCR Real-Time (Rotorgene e EasyPGX), Next Generation Sequencing (NGS – Illumina) su strumentazione MiSeq e NextSeq 2000

Citogenetica e Citogenetica Molecolare: semina, processazione e striscio di sangue periferici e sangue midollari; semina e processazione di villi coriali, liquidi amniotici e tessuti abortivi; FISH su sangue midollari, con eventuale separazione cellulare per mielomi multipli; FISH su nuclei interfascici per liquidi amniotici; FISH su tessuti paraffinati; estrazione manuale di DNA da sangue periferico e liquido amniotico; Array-CGH.

Dall'1 febbraio 2023 a
settembre 2023

Contratto a tempo indeterminato in qualità di Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico, categoria D

Laboratorio di Citogenetica e Citogenetica Molecolare, Struttura Complessa di Genetica Medica – ASST Santi Paolo e Carlo, Milano

Attività svolte: semina, processazione e striscio di sangui periferici e sangui midollari; semina e processazione di villi coriali, liquidi amniotici e tessuti abortivi; FISH su sangui midollari, con eventuale separazione cellulare per mielomi multipli; FISH su nuclei interfascici per liquidi amniotici; FISH su tessuti paraffinati; estrazione manuale di DNA da sangue periferico e liquido amniotico; Array-CGH.

- Dal 2021 al 2022** **Correlatore Tesi di Laurea triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico dell'Università degli Studi di Milano**
 Titolo della tesi: “Analisi Molecolare di campioni con sospetta Micosi Fungoide e Sindrome di Sézary tramite analisi di frammenti con elettroforesi capillare”
 Relatrice: Prof.ssa Cristina Gervasini
 Presso: Laboratorio di Genetica Molecolare, UOS Genetica Medica - Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano
- Da marzo 2021 ad oggi** **Referente di gestione del magazzino e degli ordini di “Farmacia ed Economato”**
 Laboratorio di Genetica Molecolare, UOS Genetica Medica - Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano
 Attività svolte: gestione degli ordini Farmacia ed Economato con accesso al programma RDAweb, gestione del magazzino e delle giacenze. Relativi controlli di gestione di budget e quantità ordinabili nel corso dell'anno.
- Da Aprile 2020 al 2022** **Supporto in qualità di Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico, categoria D**
 Laboratorio di Virologia- Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano
 Attività svolte: accettazione e diagnostica con tecniche di biologia molecolare dei tamponi di COVID-19, tramite l'uso degli strumenti ELITE InGenius, GeneXpert e Seegene NIMBUS.
- Dal 1 dicembre 2019 al 31 gennaio 2023** **Contratto a tempo indeterminato in qualità di Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico, categoria D**
 Laboratorio di Genetica Molecolare, UOS Genetica Medica - Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano
 Attività svolte: estrazione di DNA da campioni vari con tecniche manuali e automatizzate (QIAcube Connect- QIAGEN e QIASymphony-QIAGEN), quantificazione e determinazione della qualità del DNA estratto, allestimento di reazione di amplificazione (PCR) in manuale e in automatico (EVO100, Tecan), corsa elettroforetica su gel di agarosio, purifica prodotto di PCR, allestimento della reazione di sequenza secondo metodo Sanger, purifica dei prodotti di sequenza in manuale e in automatico (EVO150, Tecan), elettroforesi capillare di sequenze e frammenti tramite sequenziatori ABI-Prism 3130XL e 3500, Next Generation Sequencing (NGS – Illumina), valutazione della qualità dei risultati ottenuti, test diagnostico per la genotipizzazione degli alleli del fattore II e del fattore V da sangue intero con sistema GeneXpert, test del sudore tramite analizzatore automatico degli ioni cloruro nel sudore.

Dal 10 maggio 2019 al 30 novembre 2019

Contratto a tempo indeterminato in qualità di Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico, categoria D

Dipartimento di Patologia Clinica, Laboratorio di Microbiologia e Virologia-AUSL Piacenza
Attività svolte: diagnostica molecolare da vari campioni biologici attraverso la strumentazione ELITE InGenius e Abbott RealTime; Recombinant ImmunoBlot Assay (RIBA); Immunofluorescenza per la determinazione di Pneumocystis carinii pneumonia; Tecniche di semina manuale e automatica con strumento WASP; Tecniche immunocromatografiche; Identificazione e sensibilità batterica con spettrometria di massa MALDI e Vitek.

Dall'1 ottobre 2018 al 09 maggio 2019

Contratto a tempo determinato in qualità di Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico, categoria D

Dipartimento di Patologia Clinica, Laboratorio di Microbiologia e Virologia-AUSL Piacenza
Attività svolte: diagnostica molecolare da vari campioni biologici attraverso la strumentazione ELITE InGenius e Abbott RealTime; Recombinant ImmunoBlot Assay (RIBA); Immunofluorescenza per la determinazione di Pneumocystis carinii pneumonia; Tecniche di semina manuale e automatica con strumento WASP; Tecniche immunocromatografiche; Identificazione e sensibilità batterica con spettrometria di massa MALDI e Vitek.

Dall'1 gennaio 2018 al 30 settembre 2018

Borsa di studio

UOC Anatomia Patologica, laboratorio di Patologia Molecolare-Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico, Milano – Prof. Monica Miozzo

Attività svolte: estrazione di DNA da tessuto paraffinato, sangue, tampone boccale e placenta, FISH su tessuto paraffinato, studio dei difetti di metilazione con pirosequenziamento e spettrometria di massa per acidi nucleici (MassARRAY), diagnosi mutazionali mediante sequenziamento Sanger, analisi mutazionali mediante spettrometria di massa per acidi nucleici, messa a punto di analisi di metilazione nei gliomi (gene MGMT), partecipazione alla creazione di una biobanca di sangue materno, fetale, placenta e cordone ombelicale, estrazione di RNA da sangue, plasma e placenta; principi di anatomia patologica: inclusione, taglio al microtomo e montaggio.

Dal 13 dicembre 2017 al 13 aprile 2018

Contratto di collaborazione occasionale

Dipartimento di scienze biomediche per la salute – Sezione medicina legale – Università degli Studi di Milano – Prof. Andrea Piccinini

Progetto: caratterizzazione epigenica delle vittime di violenza sessuale e domestica

Attività svolte: raccolta campioni di sangue e somministrazione questionario, studio della metilazioni di geni attraverso la spettrometria di massa per acidi nucleici (MassARRAY).

Dall'1 novembre 2017 al 12 dicembre 2017

Volontariato

UOC Anatomia Patologica, laboratorio di Patologia Molecolare-Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico, Milano – Prof. Monica Miozzo

Attività svolte: estrazione di DNA da tessuto paraffinato, sangue, tampone boccale e placenta, FISH su tessuto paraffinato, studio dei difetti di metilazione con pirosequenziamento e spettrometria di massa per acidi nucleici (MassARRAY), diagnosi mutazionali mediante sequenziamento Sanger, messa a punto di analisi di metilazione nei gliomi (gene MGMT), partecipazione alla creazione di una biobanca di sangue materno, fetale, placenta e cordone ombelicale, estrazione di RNA da sangue, plasma e placenta; principi di anatomia patologica: inclusione, taglio al microtomo e montaggio.

Dall'1 dicembre 2016 al 31 ottobre 2017	Borsa di studio UOC Anatomia Patologica, laboratorio di Patologia Molecolare-Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico, Milano – Prof. Monica Miozzo Attività svolte: estrazione di DNA da tessuto paraffinato, sangue, tampone boccale e placenta, FISH su tessuto paraffinato, studio dei difetti di metilazione con pirosequenziamento e spettrometria di massa per acidi nucleici (MassARRAY), diagnosi mutazionali mediante sequenziamento Sanger, messa a punto di analisi di metilazione nei gliomi (gene MGMT), partecipazione alla creazione di una biobanca di sangue materno, fetale, placenta e cordone ombelicale, estrazione di RNA da sangue, plasma e placenta; principi di anatomia patologica: inclusione, taglio al microtomo e montaggio.
Nel mese di novembre 2016	Volontariato UOC Anatomia Patologica, laboratorio di Patologia Molecolare-Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico, Milano – Prof. Monica Miozzo Attività svolte: estrazione di DNA da tessuto paraffinato, sangue e tampone boccale, studio dei difetti di metilazione con pirosequenziamento e spettrometria di massa per acidi nucleici (MassARRAY), diagnosi mutazionale del gene CDKN1C in pazienti con sindrome di Beckwith-Wiedemann, FISH su tessuto.
Da novembre 2015 a ottobre 2016	Tirocinio formativo UOC Anatomia Patologica, laboratorio di Patologia Molecolare-Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico, Milano – Prof. Monica Miozzo Attività svolte: estrazione di DNA da tessuto paraffinato, sangue e tampone boccale, studio dei difetti di metilazione con pirosequenziamento e spettrometria di massa per acidi nucleici (MassARRAY).
Da novembre 2014 a giugno 2015	Tirocinio formativo Laboratorio di genetica medica, Ospedale San Paolo, Milano – Prof. Cristina Gervasini Attività svolte: estrazione di DNA e RNA da sangue e altri vari campioni biologici, sequenziamento genico automatico, colture cellulari, analisi mutazionale mediante MLPA, DOT-BLOT, Western-blot, Real-Time PCR, colture batteriche in sospensione e in piastra e estrazione di plasmidi batterici.
Maggio 2014	Tirocinio formativo Laboratorio di ricerca universitario, Città studi, Milano – Prof. Massimiliano Corsi Romanelli Attività svolte: ELISA, colture cellulari
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
Dal 23/06/ 2020 al 23/06/ 2021	Master di I livello in “Management e funzioni di coordinamento delle professioni sanitarie” Votazione: 100/110 Presso: Unitelma Sapienza - Università degli Studi di Roma Titolo della tesi: “La gestione del rischio: l’esperienza all’interno del Settore di Genetica Molecolare presso la Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano” Relatrice: Prof.ssa Sara Mazzoli

Da ottobre 2013 a ottobre 2016

Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico.
Votazione: 110/110 e lode
Presso: Università degli Studi di Milano
Titolo della tesi: "Flowchart per la diagnosi molecolare della Sindrome di Becwith-Wiedemann"
Relatrice: Prof.ssa Monica Miozzo

Da settembre 2008 a luglio 2013

Diploma di Liceo Scientifico
Votazione: 86/100
Presso: Liceo Scientifico Statale "Guglielmo Marconi" di Milano

CREDITI ECM ACQUISITI

Da aprile a dicembre 2024

- "Prevenzione e controllo delle Infezioni Correlate all'Assistenza" (PNRR-Regione Lombardia) - Istituto Superiore di Sanità e in presenza presso ASST Santi Paolo Carlo

16/03/2024

- "Progetti di cura e di vita nella comunità: il Budget di Salute (III edizione)" - Istituto Superiore di Sanità – 32 ECM

27/07/2023

- "La genetica forense in ambito civile e penale" – Accmed – 12 ECM

31/12/2022

- "Incipit di SegeA approccio basato sulle differenze di sesso e genere – Medicina di genere" – 9,8 ECM

02/12/2021

- Ricerca Clinica e Good Clinical Practice - Determina AIFA sulle sperimentazioni di fase I e GCP per studi con promotori esterni alla Fondazione – Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico

01/11/2021

- "Spettrometria di massa (MALDI-TOF)" – Associazione Italiana Tecnici di Radiologia Interventistica – 1 ECM

09/04/2020

- "Emergenza sanitaria da nuovo coronavirus SARS CoV-2: preparazione e contrasto" - Istituto Superiore di Sanità – 20.8 ECM

29/02/2020

- "Genetica e genomica pratica - Corso Base per professionisti sanitari" - Istituto Superiore di Sanità – 16 ECM

08/12/2018

- Corso FAD di aggiornamento sul rischio biologico, con riferimento all'influenza e alle misure preventive per la limitazione della sua diffusione in ambito lavorativo – AUSL Bologna

01/10/2018-11/10/2018

- "Dal team building al team working" – AUSL Piacenza – 32 ECM

PRINCIPALI

COMPETENZE TECNICHE

Biologia molecolare

- Estrazione, purificazione e quantificazione di acidi nucleici da diverse fonti biologiche (sangue, FFPE, tampone boccale, urina, liquido seminale, batteri); retrotrascrizione, PCR e Real-time PCR; elettroforesi su gel di agarosio; sequenziamento Sanger;
- FISH;
- Analisi mutazionale e di metilazione con Sequenom MassARRAY;
- Pyrosequencing
- RealTime: ELITE InGenius, Abbott, Rotorgene, EasyPGX
- NGS
- Array CGH

Biologia cellulare

- Cultura linee cellulari in sospensione
- Colture di sangue periferico, sangue midollare, liquido amniotico e villi coriali

Immunologia

- DOT-BLOT
- Western-blot
- Recombinant ImmunoBlot Assay (RIBA)
- Tecniche immunocromatografiche

Bioinformatica

- Utilizzo dei database PubMed e Mendeley
- Utilizzo di software per l'allineamento e analisi di sequenze nucleotidiche (ChromasPro)
- Utilizzo di software per il disegno di primers (*OligoAnalyzer*, *Primer3*)
- Utilizzo del software di analisi genetica GeneMapper
- Software per analisi saggi MLPA (Coffalyser)
- Software per il disegno di primers per analisi di metilazione del DNA (Epityper)

Microbiologia

- Tecniche di semina manuale e automatica
- Spettrometria di massa MALDI
- Vitek

PARTECIPAZIONE A CORSI

04 Maggio-12 Maggio 2022

- Corso antincendio rischio elevato 2022 – base – 19 crediti ECM

16-17 Novembre 2021

- 3500Dx, Sequencing and Instrument operation course

2017

- Training NextSeq-Illumina

2016

- Training Idylla-Biocartis

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI/CONGRESSI

04/05/2017

- Convegno “NEXT GENERATION SEQUENCING. Dal laboratorio alla pratica clinica: un percorso ad ostacoli?” - bioSKILLS

09/06/2017

- Corso di formazione: “Consulenza genetica prenatale e nuove tecniche diagnostiche” – Università del Piemonte orientale

15/05/2018

- NSCLC: another point of view. Molecular pathology meet oncology. New perspective – Medica-Editoria e diffusione scientifica

24/05/2018

- Meeting: 1st “User group Meeting” – Cytocell Italy

ABSTRACT

- “Molecular diagnosis and genetic bases of multilocus methylation defects in Beckwith-Wiedemann syndrome”- L. Fontana, S. Tabano, **C. Farè**, L. Paganini, C. Pesenti, E. Bonaparte, E. Veniani, A. Seresini, F. Cortini, P. Colapietro, S. M. Sirchia, A. Selicorni, S. Maitz, A. Cereda, D. Milani, F. Bedeschi, M. Miozzo; congresso ESHG 2017 (European Society of Human Genetics)

- “A novel HS6ST2 mutation found in two brothers with severe myopia and intellectual disability causes a reduction of enzyme activity. “-E. Bonaparte, L. Paganini, D. Rovina, D. Milani, S. Esposito, L. Abdel Hadi, C. Pesenti, E. Veniani, L. Fontana, **C. Farè**, M. Chetta, L. Riboni, S. Sirchia, S. Tabano, M. Miozzo; congresso ESHG 2017 (European Society of Human Genetics)

-“A novel ITPR1 deletion in a consanguineous Egyptian family with Gillespie syndrome.”- L. Paganini, D. Milani, S. Esposito, **C. Farè**, S. Motta, S. Tabano, M. Miozzo; congresso ESHG 2017 (European Society of Human Genetics)

-“Creation of a maternal/neonatal biobank to study the effects of maternal nutrition during pregnancy on fetal epigenome.” - Silvia Motta, Daniela Alberico, Tatjana Radaelli, **Claudia Farè**, Patrizia Colapietro, Caterina Lonati, Maria Maddalena Ferrari, Silvano Bosari, Silvia Tabano, Monica Miozzo; congress ESPT 2017 (European Society of Pharmacogenomics and Personalised Therapy)

PUBBLICAZIONI

-“Violence against Women and Stress-Related Disorders: Seeking for Associated Epigenetic Signatures, a Pilot Study” - Andrea Piccinini, Paolo Bailo, Giusy Barbara, Monica Miozzo, Silvia Tabano, Patrizia Colapietro, **Claudia Farè**, Silvia Maria Sirchia, Elena Battaglioli, Paola Bertuccio, Giulia Manenti, Laila Micci, Carlo La Vecchia, Alessandra Kustermann, Simona Gaudi; Healthcare-2023

-“MassARRAY-based simultaneous detection of hotspot somatic mutations and recurrent fusion genes in papillary thyroid carcinoma: the PTC-MA assay” - Chiara Pesenti, Marina Muzza, Carla Colombo, Maria Carla Proverbio, **Claudia Farè**, Stefano Ferrero, Monica Miozzo, Laura Fugazzola, Silvia Tabano; Endocrine-2018

-“Characterization of multi-locus imprinting disturbances and underlying genetic defects in patients with chromosome 11p15.5 related imprinting disorders” - L. Fontana, M.F. Bedeschi, S. Maitz, A. Cereda, **C. Farè**, S. Motta, A. Seresini, P. D’Ursi, A. Orro, V. Pecile, M. Calvello, A. Selicorni, F. Lalatta, D. Milani, S.M. Sirchia, M. Miozzo & S. Tabano; Epigenetics-2018

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Stage in lingua inglese presso college del Regno Unito

Competenze organizzative e gestionali

Capacità di lavorare in team

Buone capacità organizzative e di comunicazione all’interno del team, indispensabili sia per una buona relazione con i colleghi e con i diversi utenti interni ed esterni, sia per un passaggio di consegne al cambio turno chiaro ed efficace.

Capacità organizzative del lavoro

Ottime capacità di pianificazione del lavoro con precisione e puntualità nelle consegne, anche in caso di imprevisti ed urgenze.

Flessibilità

Flessibilità oraria e spiccato adattamento alle diverse mansioni.

Formazione del nuovo personale e studenti

Ottime capacità nell'affiancamento e nell'insegnamento delle pratiche di laboratorio.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Buona conoscenza dei programmi di Microsoft Office, quali Word, Excel e PowerPoint.

Patente di guida

Categoria: B

Dati personali

Quanto dichiarato è conforme alle disposizioni degli art. 46 e 47 del DPR 445/00; il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art.13 GDPR 679/16 ed ai sensi del D.Lgs 101/2018.

03/02/2025

Firma