



Francesca Piccotti

Nazionalità: Italiana | **Sesso:** Femminile | **Indirizzo e-mail:**

francesca.piccotti@icsmaugeri.it | **Indirizzo:** Italia (Abitazione)

PRESENTAZIONE

Technical manager di biobanca, con oltre 5 anni di esperienza. Partecipa attivamente a seminari, incontri e working group dedicati all'attività di biobanking (Gestione della qualità, Information Technology, questioni etiche, legali e sociali) organizzati dalle reti nazionali ed internazionali di biobanche, e alla stesura di protocolli clinici di ricerca.

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/2022 – ATTUALE 27100 Pavia, Italia

BIOLOGO RICERCATORE ISTITUTI CLINICI SCIENTIFICI MAUGERI, IRCCS

- Technical manager della Biobanca "Bruno Boerci" di ICS Maugeri
- Partecipazione alla discussione e selezione di pazienti arruolati in protocolli clinici di ricerca
- Coinvolgimento in protocolli di ricerca principalmente nell'ambito del carcinoma mammario
- Utilizzo della Spettroscopia Raman (principalmente su campioni biologici tissutali)
- Partecipazione attiva al progetto di ricerca "Ultrasensitive BIOsensing platform for multiplex CELLular protein PHEnotyping at single-cell level" - BIOCELLPHE" finanziato dall'Unione Europea (Grant Agreement number: 96501. Fet Open Europe) (dall'aprile 2021)
- Dal 2021 Membro del Comitato Tecnico Scientifico della Biobanca "Bruno Boerci" di ICS Maugeri

2019 – 2021 27100 Pavia, Italia

COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA ISTITUTI CLINICI SCIENTIFICI MAUGERI, IRCCS

- Technical manager della Biobanca Oncologica Bruno Boerci (attività di biobanking e gestione dei rapporti con enti esterni legati alla distribuzione dei campioni nell'ambito di collaborazioni di ricerca; partecipazione alla stesura del Regolamento e del Consenso Informato di Biobanca)
- Approfondimento della tecnica spettroscopia Raman (principalmente su campioni tissutali) e di tecniche di biologia cellulare (principalmente su materiale biologico derivato da chirurgia senologica: organoidi, adipociti e cellule mesenchimali)
- Coinvolgimento di diversi progetti di ricerca in ambito oncologico (principalmente carcinoma della mammella).

2018 – 2019 20054 Segrate (MI), Italia

ASSOCIATURA CON INCARICO DI COLLABORAZIONE ISTITUTO DI BIOIMMAGNI E FISILOGIA MOLECOLARE DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (IBFN-CNR)

Svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del Progetto Bandiera "InterOmics" finanziato dal MIUR per lo sviluppo di una piattaforma integrata per l'applicazione delle scienze "omiche" alla definizione dei biomarcatori e profili diagnostici, predittivi, e teranostici.

2014 – 2018 27100 Pavia, Italia

COLLABORATRICE BORSISTA ISTITUTI CLINICI SCIENTIFICI MAUGERI, IRCCS

- Operatore Biobanca Oncologica Bruno Boerci (Progetto dal tema "Biobanking and Biospecimen Research")
- Approfondimento tecniche di biologia molecolare apprese durante l'internato di tesi (estrazione, amplificazione e sequenziamento acidi nucleici)
- Apprendimento tecniche di biologia cellulare (congelamento e scongelamento cellule), della tecnica FISH (tramite l'utilizzo dell'HER2 IQFISH pharmDx™ kit) e del test molecolare prognostico Endopredict (Myriad, Agilent Technologies, RT-PCR)
- Apprendimento della Spettroscopia Raman (principalmente su campioni tissutali)

02/2014 – 05/2014 27100 Pavia, Italia

FREQUENTATRICE VOLONTARIA PRESSO LABORATORIO DI RICERCA FONDAZIONE SALVATORE MAUGERI, IRCCS

Apprendimento tecniche di biobancaggio: conservazione, processamento e stoccaggio di tessuto tumorale, tessuto sano, sangue, plasma, e registrazione delle relative informazioni tramite l'utilizzo di software dedicati

11/2010 – 05/2011 27100 Pavia, Italia

SEGRETARIA PART-TIME DIPARTIMENTO DI SCIENZE MORFOLOGICHE, EIDOLOGICHE E CLINICHE, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Svolgimento attività di segreteria

● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

11/2015 27100 Pavia, Italia

TRAINING FOR ENDOPREDICT BY SIVIDON DIAGNOSTICS GMBH AND MYRIAD GMBH
Fondazione Salvatore Maugeri IRCCS

09/2013 20156 Milano, Italia

TRAINING FOR MISEQ SEQUENCING BY ILLUMINA Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri di Milano

04/2013 27100 Pavia

LAUREA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE E FARMACEUTICHE CLASSE DELLE LAUREE MAGISTRALI IN BIOTECNOLOGICHE MEDICHE, VETERINARIE E FARMACEUTICHE, INDIRIZZO MEDICO Università degli Studi di Pavia

Contributo alla sperimentazione di una piattaforma molecolare innovativa in DHPLC per lo screening mutazionale dei due geni BRCA1 e BRCA2 in pazienti affette da carcinoma ovarico, acquisendo esperienza nel sequenziamento del DNA, PCR (Polymerase Chain Reaction) ed analisi mutazionale in DHPLC.

Campo di studio Biotecnologie mediche e farmaceutiche | **Voto finale** 109/110 | **Livello EQF** Livello 7 EQF |

Tesi Sviluppo di una piattaforma molecolare innovativa per lo screening dello stato mutazionale di BRCA1 e BRCA2 in pazienti affette da carcinoma ovarico

04/2010 27100 Pavia, Italia

LAUREA IN BIOTECNOLOGIE, CLASSE DELLE LAUREE IN BIOTECNOLOGIE Università degli Studi di Pavia

Contributo alla valutazione della presenza e dei genotipi di HPV nella frazione cellulare delle secrezioni cervico vaginali raccolte da donne HIV-positive.

Voto finale 102/110 | **Livello EQF** Livello 6 EQF

06/2006 15121 Alessandria, Italia

DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA Liceo Scientifico Statale G. Galilei di Alessandria

Voto finale 98/100 | **Livello EQF** Livello 4 EQF

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANA**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	C1	B2	B2	B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Posta elettronica | InternetExplorer | GoogleChrome | Pacchetto Outlook | Software gestionali di biobanca

ULTERIORI INFORMAZIONI

RETI E AFFILIAZIONI

2023 – ATTUALE

Working Group ISO 20387 del Nodo Italiano della Biobanking and Biomolecular resources Research Infrastructure (BBMRI.it)

2020 – ATTUALE

Working Group “Liquid Biopsy” del Nodo Italiano della Biobanking and Biomolecular resources Research Infrastructure (BBMRI.it)

2020 – ATTUALE

Working Group “Pathology and Biobanking” di Alleanza Contro il Cancro (ACC)

2018 – 2019

Associazione Italiana Colture Cellulari (AICC)

ATTIVITÀ SOCIALI E POLITICHE

Animatrice centro estivo Buone capacità relazionali e di inserimento nel gruppo sviluppate durante il servizio svolto come animatrice volontaria presso centri estivi organizzati per ragazzi.

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

CONFERENZE E SEMINARI

24/05/2023 – 25/05/2023 – Parco Tecnologico IRCCS Neuromed, Pozzilli (IS)

Tavolo Tecnico - Creazione della Biobanca Diffusa della Rete Cardiologica Ministero della Salute - Ricerca Corrente 2022 - 23682297

22/03/2023 – ICS Maugeri Spa SB I.R.C.C.S, Pavia

Corso residenziale “Conduzione e gestione dei Trials Clinici”

21/09/2022 – 23/09/2022 – Policlinico Gemelli, Roma

7th ACC ANNUAL MEETING - NEW TECHNOLOGIES AND STRATEGIES TO FIGHT CANCER Organizzato dalla Rete Alleanza Contro il Cancro (ACC)

06/05/2021 – Online

Convegno “Regole e modalità per l’accreditamento delle biobanche di ricerca e sviluppo in conformità alla UNI EN ISO 20387:2020” Il Convegno è stato organizzato da ACCREDIA - L’Ente Italiano di Accreditamento - Dipartimento Laboratori di taratura

17/11/2020 – 20/11/2020 – Virtual conference

Europe Biobank Week 2020 Organizzato dalla rete di biobanche europea BBMRI-ERIC

13/11/2019

BBMRI-ERIC QM Training on ISO 20387:2018 Organizzato dalla rete di biobanche europea BBMRI-ERIC

25/10/2019 – Istituto Europeo di Oncologia , Milano

Corso “Health data and security - Nuove Frontiere in Genetica Oncologica: implicazioni biomediche, etico-giuridiche e pratiche”

08/03/2018 – Università degli Studi di Verona

Workshop “Organoid models and applications in biomedical research” Workshop organizzato dall’Associazione Italiana Colture Cellulari (AICC)

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Technical manager di biobanca Il ruolo svolto come technical manager di biobanca ha permesso lo sviluppo di ottime capacità organizzative al fine di rendere fluido il flusso di tutte le attività di biobanking riguardanti i campioni e i dati ad essi associati, estremamente interconnesse tra loro (selezione ed arruolamenti pazienti, timing raccolta prelievi, gestione campioni ed informazioni cliniche).

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Partecipazione a laboratorio teatrale La partecipazione ad un laboratorio teatrale nel corso degli anni di liceo ha consentito lo sviluppo di buone capacità relazionali, comunicative e di inserimento nel gruppo. La capacità di lavorare in gruppo è stata ulteriormente incrementata in molteplici situazioni lavorative multidisciplinari in cui fosse indispensabile la collaborazione tra figure professionali differenti.

RESEARCH ID

Scopus ID: 56600423100

ORCID: 0000-0001-6397-4898



Francesca Piccotti