

CURRICULUM  
VITAE

INFORMAZIONI  
PERSONALI

NOME E COGNOME Chiara Fania

e-mail [chiara.fania@unimilano.it](mailto:chiara.fania@unimilano.it)

Data di nascita 08 maggio 1981

ESPERIENZA  
LAVORATIVA

**SETTEMBRE 2023 - OGGI**

Dirigente Chimico, SC Laboratorio Analisi, Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori, Monza.

**FEBBRAIO 2020 - AGOSTO 2023**

Dirigente Chimico, SCDU Biochimica Clinica, AOU Ospedale Maggiore della Carità, Novara.

**GIUGNO 2017- DICEMBRE 2019**

Assegnista di ricerca c/o laboratorio analisi chimico-cliniche Ospedale di Desio, Università Milano-Bicocca.

**NOVEMBRE 2015 -MAGGIO 2017**

Ricercatore c/o IRCCS Policlinico San Donato. Principali attività: caratterizzazione proteica e analisi proteomica differenziale mediante cromatografia accoppiata a spettrometria di massa in campo cardiovascolare.

**MARZO 2015 -NOVEMBRE 2015**

Consulente in cromatografia e spettrometria di massa per analisi di proteine e lipidi, Dip. Scienze Biomediche per la Salute, Università di Milano.

**SETTEMBRE 2012- MARZO 2015**

Collaboratore alla ricerca per Giuliani SpA c/o Dip. Scienze Biomediche per la Salute, Università di Milano. Principali attività: utilizzo di cromatografia e spettrometria di massa per analisi proteomica di patologie infiammatorie.

**OTTOBRE 2009 - SETTEMBRE 2012**

Collaboratore alla ricerca, Dip. Scienze e Tecnologie Biomediche, Università di Milano. Principali attività: set-up metodologico e utilizzo cromatografia e MS per analisi proteomica di carcinoma prostatico e patologie neurodegenerative.

**DICEMBRE 2006 - SETTEMBRE 2009**

Attività correlata al Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare, Dip. Scienze e Tecnologie Biomediche, Università di Milano.

ISTRUZIONE E  
FORMAZIONE

**07 LUGLIO 2016**

Specialista in Biochimica Clinica, votazione 70/70 e lode. Università degli Studi di Milano. Tesi: *"Contributo della spettrometria di massa MALDI alla diagnosi di carcinoma prostatico in pazienti con valori di PSA non patologici"*.

**15 DICEMBRE 2009**

Dottore di ricerca in Medicina Molecolare, Università degli Studi di Milano. Tesi: *"Sviluppo di metodi per l'identificazione di profili sierologici correlati ai valori di PSA in soggetti di controllo e in soggetti affetti da carcinoma prostatico"*.

**2 MAGGIO 2006**

	<p>Abilitazione all'esercizio della professione di Chimico, Università degli Studi di Napoli "Federico II".</p> <p><b>27 OTTOBRE 2005</b></p> <p>Laurea in Chimica con votazione 106/110, Università degli Studi di Napoli Federico II. Tesi: "Studio delle variazioni nella glicosilazione delle glicoproteine in differenti condizioni di crescita cellulare".</p>
<b>ALTRE LINGUE</b>	Inglese: Buona capacità di lettura, scrittura ed espressione orale.
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tecniche di estrazione, solubilizzazione e dosaggio proteico.</li> <li>- Analisi di molecole in fluidi biologici, tessuti e matrici cheratiniche.</li> <li>- Analisi di molecole mediante cromatografia ionica accoppiata a conduttimetria, cromatografia a fase inversa, esclusione molecolare, scambio ionico e affinità/immunodeplezione mediante strumentazione (U)HPLC, nanoLC accoppiato a raccogliatore di frazioni e LC multidimensionale.</li> <li>- Spettrometria di massa (MS): MALDI, ESI e software dedicati.</li> <li>- Idrolisi chimiche ed enzimatiche di proteine.</li> <li>- Identificazione di proteine da gel di poliacrilammide mediante idrolisi robotizzata e da frazioni ottenute da isoelettrofocalizzazione in fase liquida.</li> <li>- Western blotting.</li> <li>- Analisi di modifiche post-traduzionali con tecniche di biochimica classica e MS.</li> <li>- Analisi di miscele proteiche con 1DE, 2DE e 2D-DIGE.</li> <li>- Sistema operativo Windows, pacchetto Microsoft Office e Internet Explorer.</li> </ul>
<b>ATTIVITÀ SCIENTIFICA</b>	29 pubblicazioni su riviste internazionali, (H-index 13, 535 citazioni totali), 7 report tecnici e 48 contributi in congressi nazionali ed internazionali, fra cui 6 accettati come comunicazioni orali.
<b>ATTIVITÀ DIDATTICA</b>	<p>Dal 2014 al 2018, cultore della materia BIO/12, Università di Milano, Facoltà di Medicina e Chirurgia.</p> <p>Dal 2008 al 2019, docente nell'ambito di corsi di formazione, di specializzazione e di dottorato sull'utilizzo di tecniche cromatografiche e MS in ambito biomedico, Università degli Studi di Milano.</p> <p>Docente nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica dell'Università del Piemonte Orientale per gli AA 2021/2022 e 2022/2023.</p> <p>Premio per la tesi di Laurea, Università di Padova, 2009.</p>
<b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b>	<p>Dal 2015 a oggi: membro dell'Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici della Lombardia.</p> <p>Dal 2015 a oggi: Socio SIBioC.</p>

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196*

Luogo e Data

Monza, 10/12/24

Firma

