

**FORMATO EUROPEO PER IL
CURRICULUM VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **NICOLETTA BONFRATE**
Indirizzo
Telefono
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

DAL 17/07/2017 a tutt'oggi Biologo convenzionato a tempo indeterminato per 38 ore settimanali
Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratorio Analisi, Ospedale San Giovanni Bosco,
Tipo di azienda o settore ASL "Città di Torino", Torino
Tipo di impiego BIOLOGO
Principali mansioni e responsabilità RESPONSABILE DEL SETTORE CHIMICA CLINICA E DIAGNOSTICA
PROTEICA

DAL 04/07/2016 – 16/07/2017 Biologo convenzionato a tempo indeterminato per 36 ore settimanali
Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratorio di fecondazione assistita, Ospedale Maria Vittoria
Tipo di azienda o settore ASLTO2, Torino
Tipo di impiego BIOLOGO
Principali mansioni e responsabilità TECNICHE DI PMA

DAL 03/05/2010 - 03/07/2016 Biologo convenzionato a tempo indeterminato per 36 ore settimanali
Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratorio Analisi, Ospedale Maria Vittoria
Tipo di azienda o settore ASL TO2, Torino
Tipo di impiego BIOLOGO
Principali mansioni e responsabilità RESPONSABILE DEL SETTORE DI CHIMICA CLINICA

DAL 1/11/2007 – 30/04/2010 Biologo convenzionato a tempo indeterminato per 36 ore settimanali
Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratorio Ricerca speciale Microbiologica, Ospedale Amedeo di Savoia
Tipo di azienda o settore ASLTO3, Torino
Tipo di impiego BIOLOGO
Principali mansioni e responsabilità MICROBIOLOGIA CLINICA E AMBIENTALE

DAL 01/09/2007 – 31/10/2007 Biologo convenzionato a tempo indeterminato per 18 ore settimanali
Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratorio Ricerca Speciale Microbiologica, Ospedale Amedeo di Savoia
Tipo di azienda o settore ASLTO3, Torino
Tipo di impiego BIOLOGO
Principali mansioni e responsabilità MICROBIOLOGIA CLINICA E AMBIENTALE

DAL 10/04/2007 – 31/08/2007 Biologo convenzionato a tempo determinato per 18 ore settimanali
Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratorio Ricerca Speciale Microbiologica, Ospedale Amedeo di Savoia
Tipo di azienda o settore ASLTO3, Torino
Tipo di impiego BIOLOGO
Principali mansioni e responsabilità MICROBIOLOGIA CLINICA E AMBIENTALE

DAL 17/9/2001 – 28/02/2007	Assegnataria di Borsa di Studio a tempo pieno per Laureato in Scienze Biologiche
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio Ricerca Speciale Microbiologica, Ospedale Amedeo di Savoia
Tipo di azienda o settore	ASLTO3, Torino
Tipo di impiego	BIOLOGO BORSISTA
	PROGETTI DI RICERCA:
	Epidemiologia delle yersiniosi in Piemonte: contributo della tipizzazione fenotipica e genotipica dei ceppi di <i>Yersinia</i> (17/09/2001 - 16/09/2003)
Principali mansioni e responsabilità	<i>Diagnostica delle Legionellosi e sorveglianza microbiologica ambientale</i> (01/10/2003 - 30/09/2004)
	<i>Sorveglianza epidemiologica e microbiologica della Legionellosi</i> (18/10/2004 - 28/02/2007)
DAL 15/03/2001 - 14/09/2001	Tirocinio
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Microbiologia
Tipo di azienda o settore	Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale - Dipartimento Subprovinciale di Grugliasco - Torino.
Tipo di impiego	BIOLOGO TIROCINANTE
Principali mansioni e responsabilità	ANALISI MICROBIOLOGICA DELLE ACQUE

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

	Specializzazione in Microbiologia e Virologia conseguita il 18 Luglio 2006 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Torino. Votazione: 70/70. Tesi: Tipizzazione molecolare di ceppi di Stafilococchi in pazienti con batteriemie catetere-correlate. Correlatore: Prof. Alberto Biglino, primario di Malattie Infettive, Ospedale di Asti
DAL 2002-2006	
28/03/2006	Iscrizione all'Albo Professionale dell'Ordine Nazionale dei Biologi
08/02/2006	Conseguimento dell'abilitazione all'esecuzione dei prelievi ematici venosi
28/11/2001	Conseguimento dell'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo nella seconda sessione dell'a.a. 2001 presso l'Università degli Studi di Torino.
	Laurea in Scienze Biologiche conseguita il 7 Novembre 2000 presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche Naturali di Torino. Indirizzo <i>biomolecolare</i> . Votazione: 110 e lode / 110 e dignità di stampa. Tesi: Biodegradazione di composti aromatici in <i>Acinetobacter radioresistens</i> : fattori regolativi ed espressione degli enzimi coinvolti. Relatore: Prof. Carlo Giunta, docente di Chimica Biologica.
DAL 1995-2000	
	Diploma di Ragioniere, perito commerciale e programmatore presso l'Istituto Tecnico Commerciale Statale "G. Sommeiller" di Torino.
DAL 1990-1995	
MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUA	
	INGLESE
• Capacità di lettura	BUONO
• Capacità di scrittura	DISCRETO
• Capacità di espressione orale	DISCRETO

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI, ORGANIZZATIVE E
TECNICHE**

Competenze e tecniche acquisite nel laboratorio di Chimica Biologica dell'Università di Torino:

Tecniche di coltura batterica *in vitro*; applicazione dell'HPLC (High Performance Liquid Chromatography); separazione proteica mediante FPLC (Fast Performance Liquid Chromatography) ed uso della tecnica di elettroforesi SDS-PAGE; metodi di dosaggio proteico e saggio di attività enzimatiche.

Competenze e tecniche acquisite nel Laboratorio di Microbiologia dell'ARPA:

Analisi microbiologica delle acque per consumo umano, superficiali, di piscina e di dialisi.

Competenze e tecniche acquisite nel laboratorio dell'Ospedale Amedeo di Savoia:

Controlli microbiologici ambientali per la ricerca di *Legionella*; isolamento colturale e identificazione sierologia di ceppi clinici ed ambientali di *Legionella*, tecniche di estrazione di DNA e applicazione della tecnica di Real-Time PCR per la valutazione qualitativa e quantitativa di *L.pneumophila* e di *Legionella* spp.

Cultura, identificazione sierologica e tipizzazione molecolare (PFGE e RAPD-PCR) di batteri difficili ed esigenti quali *Yersinia*, *Helicobacter pylori* e *Leptospira*.

Competenze e tecniche acquisite nel Laboratorio Analisi dell'Ospedale Maria Vittoria:

Competenze nei settori di: chimica clinica, ematologia, esame chimico-fisico delle urine, plasmaproteine, droghe d'abuso, farmaci, elettroforesi delle proteine, gestione dei controlli di qualità interni (CQI) ed interni (VEQ).

Competenze e tecniche acquisite nel Laboratorio PMA dell'Ospedale Maria Vittoria:

Competenze nell'osservazione e nella valutazione della fecondazione degli ovociti dopo inseminazione e dello sviluppo embrionale fino alla stadio di blastocisti.

Competenze e tecniche acquisite nel Laboratorio Analisi dell'Ospedale San Giovanni Bosco:

Tecniche di immunofissazione ed elettroforesi ad alta risoluzione: elettroforesi delle proteine sieriche e urinarie, immunotipizzazione proteica su siero e su urine (Bence - Jones); dosaggio catene leggere libere; dosaggio e tipizzazione immunologica delle crioglobuline.

Tecniche di studio dell'immunofenotipo tramite la Citometria a flusso.

Dal 2019 socio SIBioC.

Dal 2018 membro del Gruppo di Lavoro regionale "Proteine" SIBioC.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Buone conoscenze informatiche e capacità di utilizzo dei principali software e del linguaggio di programmazione COBOL.

Torino, 12 giugno 2023

Nicoletta Bonfrate