FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	ELIZABETH PRANDINI
Indirizzo	
Telefono	
Fax	
E-mail	
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	**18 maggio 2026 - oggi**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fondazione IRCCS - Istituto Nazionale dei Tumori, Dipartimento Servizi e Diagnostica Avanzata, via Venezian 1, 20133 Milano
• Tipo di azienda o settore	Fondazione IRCCS – Istituto Nazionale dei Tumori
• Tipo di impiego	Dirigente Biologo presso s.c. Medicina di Laboratorio (Analisi Chimico Cliniche)
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di diagnostica

TIROCINI FORMATIVI

• Date (da – a)	**Gennaio 2025 – Gennaio 2026**
• Nome e indirizzo dell'azienda	Università degli studi di Parma, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Laboratorio di Patologia Generale, via Volturno 39, 43125 Parma
• Tipo di azienda o settore	Università
• Tipo di impiego	Attività propedeutiche alla stesura della tesi sperimentale per il conseguimento della specializzazione in Microbiologia e Virologia presso il laboratorio di Patologia Generale Relatrice: Prof.ssa Amelia Barilli
• Principali mansioni e responsabilità	Valutazione degli effetti immunomediati della proteina Spike S1 di SARS-CoV-2 e del loro possibile ruolo nell'induzione della transizione endoteliale-mesenchimale (EndMT) su cellule endoteliali *in vitro*

• Date (da – a)	**Gennaio 2022 – Gennaio 2026**
• Nome e indirizzo dell'azienda	Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma, Laboratorio di Microbiologia Sperimentale e Clinica, Viale Antonio Gramsci 14, 43125 Parma
• Tipo di azienda o settore	Azienda Ospedaliero-Universitaria
• Tipo di impiego	Tirocinio formativo per la Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia
• Principali mansioni e responsabilità	Specializzanda. Attività di diagnostica in batteriologia, virologia, parassitologia e micologia.

Per ulteriori informazioni:
www.cedefop.eu.int/transparency
www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html
www.eurescv-search.com

• Date (da – a)	**Marzo 2021 – Ottobre 2021**
• Nome e indirizzo dell'azienda	Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma, Laboratorio di Microbiologia Sperimentale e Clinica, Viale Antonio Gramsci 14, 43125 Parma
• Tipo di azienda o settore	Azienda Ospedaliero-Universitaria
• Tipo di impiego	Tirocinio formativo per il conseguimento della laurea magistrale in Biologia e applicazioni biomediche
• Principali mansioni e responsabilità	Applicazione della spettrometria di massa MALDI-TOF per l'identificazione di microrganismi coinvolti nelle infezioni del flusso sanguigno monomicrobiche e polimicrobiche.

• Date (da – a)	**Aprile 2019 – Ottobre 2019**
• Nome e indirizzo dell'azienda	ASL Vercelli S.C.D.U. Anatomia e istologia patologica, Corso Mario Abbiate 21, 13100 Vercelli
• Tipo di azienda o settore	Azienda Sanitaria Locale
• Tipo di impiego	Tirocinio formativo per il conseguimento della laurea triennale in scienze biologiche
• Principali mansioni e responsabilità	Analisi di scraping linfonodali mediante citometria a flusso e valutazione della diagnostica applicata delle malattie linfoproliferative.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	Gennaio 2022 – Gennaio 2026
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Parma – Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma
• Qualifica conseguita	**Specializzazione in Microbiologia e Virologia**, con votazione 50/50 Titolo della tesi sperimentale: Effetti immunomediati della proteina Spike S1 di SARS-CoV-2: ruolo nell'induzione della transizione endoteliale-mesenchimale (EndMT) su cellule endoteliali *in vitro*

• Date (da – a)	Novembre 2021
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Parma
• Qualifica conseguita	**Esame di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di BIOLOGO (sez.A)** **Iscrizione Albo Professionale, sezione A, Num. Iscrizione 5390 (da marzo 2025)**

• Date (da – a)	Settembre 2019 – Ottobre 2021
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso di Laurea Magistrale in Biologia e Applicazioni Biomediche (classe LM 09), Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli Studi di Parma
• Qualifica conseguita	**Laurea Magistrale in Biologia e Applicazioni Biomediche** curriculum Biologia della salute, con votazione 110/110 e lode Titolo della tesi sperimentale: Spettrometria di massa MALDI-TOF nella diagnostica microbiologica

• Date (da – a)	Settembre 2016 – Ottobre 2019
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche (classe L-13), Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica, Università degli Studi del Piemonte Orientale Amedeo Avogadro di Vercelli
• Qualifica conseguita	**Laurea Triennale in Scienze Biologiche**, con votazione 110/110 Titolo della tesi sperimentale: Analisi di scraping linfonodali con citometria a flusso: vantaggi e limiti nella diagnostica applicata delle malattie linfoproliferative valutati su 41 casi.

Per ulteriori informazioni:
www.cedefop.eu.int/transparency
www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html
www.eurescv-search.com

MADRELINGUA	**ITALIANO**
ALTRE LINGUE	
	INGLESE
• Capacità di lettura	Eccellente
• Capacità di scrittura	Ottima
• Capacità di espressione orale	Ottima
	SPAGNOLO
• Capacità di lettura	Eccellente
• Capacità di scrittura	Ottima
• Capacità di espressione orale	Ottima
	TEDESCO
• Capacità di lettura	Scolastica
• Capacità di scrittura	Scolastica
• Capacità di espressione orale	Scolastica

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Ottime conoscenze del sistema operativo Windows, delle applicazioni Office per Windows (Word, Excel, Powerpoint)

Conoscenza dei terreni di coltura utilizzati in batteriologia; tecniche per la semina e l'isolamento dei patogeni dai diversi campioni biologici (respiratori, urinari, ematici e da altri siti anatomici); criteri morfologici di identificazione delle colonie; esame microscopico per la ricerca dei batteri patogeni nei campioni clinici tramite colorazione di Gram, Ziehl-Nielsen, colorazione a fluorescenza auramina-rodamina.

Conoscenza dei test biochimici per l'identificazione batterica; competenze nell'ambito dell'identificazione mediante spettrometria di massa (MALDI-TOF), esame microscopico per la ricerca di miceti nei campioni clinici, esame microscopico per la ricerca di protozoi ed elminti nei campioni clinici; test di sensibilità agli antimicrobici (metodo di Kirby-Bauer, E-Test e sistemi automatizzati - Vitek 2 e Phoenix BD),

Conoscenza di tecniche di analisi genica (estrazione dell'RNA cellulare, tecnica dell'RT-PCR). Competenze nell'ambito della Biochimica-Clinica, Ematologia, Immunoenzimatica, Coagulazione, Esame delle urine

Conoscenza delle seguenti strumentazioni:

- Phoenix M50 BD
- Bactec FX BD
- VIDAS 3 Biomerieux
- BIOFIRE® FILMARRAY® - bioMerieux
- Architect – Abbott
- LIAISON® S100 – Diasorin
- Alinity - Abbott
- EMAG® - bioMérieux
- COBAS 5800 e COBAS PRO Roche
- Sistemi WASPLab - Copan
- UC3500 -UF4000 Sysmex
- CS5100 Sysmex e CS 2400 Sysmex
- XN10-XN20-SP50-CF70 Sysmex

Per ulteriori informazioni:
www.cedefop.eu.int/transparency
www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html
www.eurescv-search.com

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE SCIENTIFICHE

1) De Conto, F., Mancabelli, L., **Prandini, E**. *et al.* Highly Dynamic Cytoskeletal Networks Support Productive Viral Infection and Host Innate Immune Response Activation. *Curr Clin Micro Rpt* 12, 5 (2025).

2) Evaluation of the MALDI-TOF mass Spectrometry workflow for the identification of microorganisms involved in monomicrobial and polymicrobial bloodstream infection 2022 Sep 18, Poster, Napoli 50°SIM.
Autori: Buttrini M, Farina B, Martinelli M, Montecchini S, Di Maio A, Covan S, Moro T, **Prandini E**, Crocamo F, Arcangeletti MC, Chezzi C, De Conto F, Calderaro A.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI IN QUALITÀ DI UDITORE

25/03/2025 – 28/03/2025 Rimini
52° Congresso nazionale AMCLI

08/03/2024 – 11/03/2024 Rimini
51° Congresso nazionale AMCLI

24/03/2023 – 27/03/2023 Rimini
50° Congresso nazionale AMCLI

18/09/2022 – 21/09/2022 Napoli
50° Congresso nazionale SIM

02/12/2024 Regione Emilia-Romagna
Il contrasto One Health all'antimicrobico resistenza in Emilia-Romagna

18/09/2024 Parma
Antibioscope, dalla lettura ragionata dell'antibiogramma alla terapia personalizzata

26/06/2024 Università di Parma
Microbes to molecules 20 years of APC Microbiome Ireland into understanding probiotic mechanisms

03/06/2024 Università di Parma
The Gut Microbiome and the Unfolding Paradigm Shift in Medicine

23/06/2023 Università di Parma
Microbiome impacts on drug metabolism

13/05/2022 Servizio Sanitario Regionale Emilia-Romagna - Azienda Unità Sanitaria Locale di Piacenza
Luci e ombre di una pandemia: cosa abbiamo ìmparato da SARS-CoV2?

Aggiornato al 24/07/2026

Per ulteriori informazioni:
www.cedefop.eu.int/transparency
www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html
www.eurescv-search.com