

# CURRICULUM VITAE

## FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Nome e Cognome              | Paolo Greco           |
| Data di nascita             |                       |
| Telefono                    | -                     |
| Telefono cellulare          |                       |
| Indirizzo posta elettronica | paolo.greco@izsler.it |
| Indirizzo Pec               |                       |
| Incarico attuale            | Ingegnere Clinico     |

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

|                                                      |                                                                    |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| • Data di conseguimento                              | 09/07/2021                                                         |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università di Pavia, Pavia                                         |
| • Qualifica conseguita                               | Master di II livello in Ingegneria Clinica                         |
| • Data di conseguimento                              | 18/12/2019                                                         |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Politecnico di Milano, Milano                                      |
| • Qualifica conseguita                               | Laurea Magistrale in Biomedical Engineering – Ingegneria Biomedica |
| • Data di conseguimento                              | 24/02/2017                                                         |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Politecnico di Milano, Milano                                      |
| • Qualifica conseguita                               | Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica                           |

### ESPERIENZA LAVORATIVA

|                                         |                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Date (da – a)                         | Dal 01/09/2021 ad Oggi                                                                                |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna "Bruno Ubertini", Brescia |
| • Tipo di azienda o settore             | Sanità                                                                                                |
| • Tipo di impiego                       | Ingegnere Clinico                                                                                     |

• Principali mansioni e responsabilità

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

**MADRELINGUA**

**ALTRE LINGUE**

• Capacità di lettura

• Capacità di scrittura

• Capacità di espressione orale

- Redazione e valutazione della documentazione di gara;
- Funzione di analisi di mercato dei dispositivi e soluzioni presenti in commercio;
- Funzione di ricerca ai fini di valutazione delle tecnologie;
- Attività di collaudo delle strumentazioni di laboratorio;
- Referente tecnico per i laboratori di biosicurezza.

Dal 07/04/2020 al 03/08/2021

Althea Italia S.p.A., Pavia

Sanità

Ingegnere di supporto per l'Ingegneria Clinica della Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico San Matteo

- Funzione di supporto alle attività propedeutiche alla redazione e valutazione dei bandi di gara;
- Funzione di analisi di mercato dei dispositivi e soluzioni presenti in commercio;
- Funzione di verifica dello stato di esclusività e/o infungibilità dei dispositivi presenti in commercio;
- Funzione di ricerca ai fini di valutazione delle tecnologie.

Dal 02/2019 al 12/2019

ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano

Sanità

Stage presso la S.C. Approvvigionamenti

- Gestione Flussi informativi verso la regione;
- Funzione di supporto all'attività interna della S.C. Approvvigionamenti;
- Sviluppo di un in-house software per la gestione informativa e monitoraggio dei contratti aggiudicati dalla S.C. Approvvigionamenti.

**ITALIANO**

**INGLESE**

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

|                              | TIPOLOGIA               | GRADO DI CONOSCENZA |
|------------------------------|-------------------------|---------------------|
| <b>WINDOWS</b>               | SISTEMA OPERATIVO       | OTTIMO              |
| <b>UBUNTU</b>                | SISTEMA OPERATIVO       | BASE                |
| <b>MACOS</b>                 | SISTEMA OPERATIVO       | BASE                |
| <b>MATLAB</b>                | LING. DI PROGRAMMAZIONE | OTTIMO              |
| <b>C</b>                     | LING. DI PROGRAMMAZIONE | OTTIMO              |
| <b>PYTHON</b>                | LING. DI PROGRAMMAZIONE | OTTIMO              |
| <b>PROCESSING</b>            | LING. DI PROGRAMMAZIONE | OTTIMO              |
| <b>C#</b>                    | LING. DI PROGRAMMAZIONE | DISCRETO            |
| <b>VISUAL BASIC ACCESS</b>   | LING. DI PROGRAMMAZIONE | DISCRETO            |
| <b>JAVA</b>                  | LING. DI PROGRAMMAZIONE | BASE                |
| <b>T-SQL</b>                 | LING. INTERR. BASE DATI | OTTIMO              |
| <b>LINQ</b>                  | LING. INTERR. BASE DATI | DISCRETO            |
| <b>PACCHETTO OFFICE</b>      | SOFTWARE                | OTTIMO              |
| <b>SOLIDWORKS</b>            | CAD                     | DISCRETO            |
| <b>MATLAB</b>                | SOFT. CALCOLO NUMERICO  | DISCRETO            |
| <b>ARDUINO</b>               | INT. DEVEL. ENV.        | BASE                |
| <b>GOOGLE CLOUD PLATFORM</b> | GOOGLE PLATFORM         | BASE                |
| <b>BLUEMIX</b>               | IBM PLATFORM            | BASE                |

**EVENTI FORMATIVI**

| <b>TITOLO EVENTO</b>                                                                                              | <b>DATA</b>    | <b>RUOLO</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|
| APPARECCHI ELETTRONOMICI. VERIFICHE PERIODICHE E PROVE DOPO LA RIPARAZIONE DI APPARECCHI ELETTRONOMICI. NORMA CEI | 12 MAG 2021    | PARTECIPANTE |
| APPARECCHI ELETTRONOMICI. REGOLAMENTO 2017/745/UE DI ABROGAZIONE DELLA DIRETTIVA 93/42/CEE                        | 27 MAG 2021    | PARTECIPANTE |
| APPALTI DI SERVICE CON APPARECCHIATURE. COSA, QUANDO, COME                                                        | 10 NOV 2021    | PARTECIPANTE |
| CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO E DIALOGO COMPETITIVO PER UN'AMMINISTRAZIONE PIÙ FLESSIBILE ED EFFICACE      | 13 NOV 2021    | PARTECIPANTE |
| CONVEGNO NAZIONALE AIIC 2021 - VERSO UN NUOVO SSN.PROFESSIONISTI, INNOVAZIONE E PNRR.                             | 10-13 NOV 2021 | PARTECIPANTE |
| CORSO "CONTRATTI E TECNICHE DI ACQUISTO"                                                                          | 12 GIU 2022    | PARTECIPANTE |
| CONVEGNO NAZIONALE AIIC 2022 "OLTRE IL PNRR: VERSO UNA CULTURA TECNOLOGICA A SOSTEGNO DELLA SALUTE"               | 13-15 GIU 2022 | PARTECIPANTE |
| CORSO "IL MANUALE DEL DEC"                                                                                        | 15 GIU 2022    | PARTECIPANTE |
| RISK MANAGEMENT E RUOLO DELL'INGEGNERE NEL GOVERNO CLINICO                                                        | 30 SET 2022    | PARTECIPANTE |
| DIMENSIONAMENTO E PROTEZIONE DELLA CONTINUITÀ ASSOLUTA MEDICALE (C.A.M.)                                          | 4 OTT 2022     | PARTECIPANTE |
| CIRCUITI IN CORRENTE ALTERNATA - PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO E SOLUZIONE DI EVENTUALI PROBLEMI                      | 18 NOV 2022    | PARTECIPANTE |
| INGEGNERIA E RADIOPROTEZIONE IN AMBITO SANITARIO, INDUSTRIALE E DELLA RICERCA                                     | 30 NOV 2022    | PARTECIPANTE |
| VERSO IL NUOVO CODICE DEI CONTRATTI PUBBLICI-I PRINCIPI DEL NUOVO CODICE E L'AUTOSUFFICIENZA ATTUATIVA            | 7 DIC 2022     | PARTECIPANTE |
| INGEGNERIA "BIM" PER GLI STUDI PROFESSIONALI                                                                      | 16 GEN 2023    | PARTECIPANTE |
| IMPIANTI HVAC RISCALDAMENTO, VENTILAZIONE, ARIA CONDIZIONATA - PROGETTAZIONE E MANUTENZIONE IGIENICA I            | 27 GEN 2023    | PARTECIPANTE |
| L'ETICA DELL'INGEGNERE E LA DEONTOLOGIA PROFESSIONALE                                                             | 25 FEB 2022    | PARTECIPANTE |
| PERCORSO DI AVVICINAMENTO AL NUOVO CODICE DEI CONTRATTI - PARTE III                                               | 03 MAR 23      | PARTECIPANTE |
| IL SERVICE MANUTENTIVO: STATO DELL'ARTE, STRUMENTI DI GESTIONE E MONITORAGGIO DEI RISULTATI                       | 10 MAG 2023    | PARTECIPANTE |

|                                                                                                                                               |                    |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|
| AIIC 2023: INNOVAZIONE E ACCESSIBILITÀ: IL GOVERNO DELLE TECNOLOGIE SANITARIE COME SFIDA SOCIALE                                              | 11-13 MAG 2023     | PARTECIPANTE |
| I PROCESSI DI ACQUISTO PUBBLICI DI TECNOLOGIE TRA PROGRAMMAZIONE, PROGETTAZIONE E MONITORAGGIO: TECNICHE DI NEGOZIAZIONE E STRATEGIE DI GARA  | 13 MAG 2023        | PARTECIPANTE |
| L'INGEGNERIA OLTRE LE INFRASTRUTTURE FISICHE. UN CROCEVIA TRA INGEGNERIA, INFORMATICA, MEDICINA E DIRITTO: IL CASO CAPABLE                    | 20 GIU 2023        | PARTECIPANTE |
| SOFTWARE CORNER: ANALISI DEI RISCHI PER LA CYBERSECURITY                                                                                      | 19 LUG 2023        | PARTECIPANTE |
| LA SICUREZZA DELLE ATTREZZATURE A PRESSIONE (VALIDO AGG. ASPP/RSPP)                                                                           | 14 SET-26 OTT 2023 | PARTECIPANTE |
| FUTURING 2023. LECTIO MAGISTRALIS: "COSTRUIAMOCI IL FUTURO: L'USO DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE NELL'INGEGNERIA E NELL'INDUSTRIA"             | 6 DIC 2023         | PARTECIPANTE |
| SOFTWARE CORNER: INTELLIGENZA ARTIFICIALE, CHE COSA È MEGLIO SAPERE IN TEMA DI RISCHI ED ASSICURAZIONE                                        | 14 DIC 2023        | PARTECIPANTE |
| BEST PRACTICE E CRITICITÀ DEI PROCESSI PUBBLICI DI ACQUISTO E GESTIONE DEGLI ELETTROMEDICALI                                                  | 23 GEN 2024        | PARTECIPANTE |
| CYBERSECURITY E DESIGN CONTROL PER DISPOSITIVI MEDICI                                                                                         | 12 MAR 2024        | PARTECIPANTE |
| STRUMENTI INNOVATIVI DI PROCUREMENT (SDA, DIALOGO COMPETITIVO)                                                                                | 15 MAG 2024        | PARTECIPANTE |
| CONVEGNO NAZIONALE AIIC 2024 "CRONICITA', TERRITORIO, PROSSIMITA': COSTRUIAMO INSIEME L'ECOSISTEMA DIGITALE"                                  | 16-18 MAG 2024     | PARTECIPANTE |
| LA GESTIONE DELLO STRESS                                                                                                                      | 18 MAG 2024        | PARTECIPANTE |
| BIO-CORNER: PRINCIPI DI PROGETTAZIONE DI LABORATORI DI LIVELLO DI BIOSICUREZZA 3                                                              | 26 GIU 2024        | DOCENTE      |
| ELEMENTI DI GESTIONE DELLE APPARECCHIATURE ELETTROMEDICALI IN STRUTTURE SANITARIE                                                             | 17 LUG 2024        | PARTECIPANTE |
| GLI UPS NEGLI IMPIANTI ELETTRICI. INTEGRAZIONE EVALUTAZIONE DEI CRITERI DI DIMENSIONAMENTO. ESEMPI EAPPROFONDIMENTI SULL'EFFICIENZA DEGLI UPS | 25 SET 2024        | PARTECIPANTE |

Firmato digitalmente da: PAOLO GRECO  
Ruolo: COLLAB.TEC.PROFESSIONALE  
Organizzazione: IZSLER/00284840170  
Data: 14/10/2024 11:55:08

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome Pongolini Stefano  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail [stefano.pongolini@izsler.it](mailto:stefano.pongolini@izsler.it)  
Codice fiscale  
  
Nazionalità  
Data di nascita

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- *Date (da – a)* 1 luglio 2018 - oggi
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna (IZSLER), Via Bianchi 9, I-25124 Brescia - web site: [http:// www.izsler.it](http://www.izsler.it)
- *Tipo di azienda o settore* Laboratorio veterinario ufficiale per la sanità e il benessere animale e per la sicurezza alimentare
- *Tipo di impiego* Veterinario Dirigente responsabile dell'Analisi del Rischio ed Epidemiologia Genomica (AREG) – alta professionalità
- *Principali mansioni e responsabilità*
  - Organizzazione e conduzione delle attività di analisi del rischio di IZSLER compresa la modellistica nel settore dell'analisi del rischio, in particolare delle malattie animali
  - Gestione delle attività di epidemiologia genomica di IZSLER basate su sequenziamento genomico di nuova generazione (WGS)
  - incarico di rappresentate nazionale nell'Emerging Risks Exchange Network (EREN) di EFSA
  - Partecipazione alle attività del Centro di Riferimento Nazionale per i Rischi Emergenti in Sicurezza Alimentare per la gestione del sistema nazionale per i rischi emergenti
  - Gestione del sistema di sorveglianza di laboratorio delle malattie a trasmissione alimentare nella regione Emilia-Romagna di cui AREG è centro regionale di riferimento
- *Date (da – a)* 1 giugno 2010 – 30 giugno 2018
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna (IZSLER), Via Bianchi 9, I-25124 Brescia - web site: [http:// www.izsler.it](http://www.izsler.it)
- *Tipo di azienda o settore* Laboratorio veterinario ufficiale per la sanità e il benessere animale e per la sicurezza alimentare
- *Tipo di impiego* Direttore della Sezione di Parma – IZSLER – Struttura Complessa
- *Principali mansioni e responsabilità* Responsabilità gestionale della Sezione di Parma di IZSLER
- *Date (da – a)* 1 gennaio 2010 - 8 luglio 2018
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna (IZSLER), Via Bianchi 9, I-25124 Brescia - web site: [http:// www.izsler.it](http://www.izsler.it)
- *Tipo di azienda o settore* Laboratorio veterinario ufficiale per la sanità e il benessere animale e per la sicurezza alimentare
- *Tipo di impiego* Veterinario Dirigente responsabile dell'Analisi del Rischio di IZSLER - alta professionalità
- *Principali mansioni e responsabilità*
  - Organizzazione e conduzione delle attività di Analisi del rischio di IZSLER
  - incarico di rappresentate nazionale nell'Emerging Risks Exchange Network (EREN) di EFSA
  - Partecipazione alle attività nazionali coordinate dal Ministero della Salute per la definizione

|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>dell'agenda nazionale di valutazione del rischio anche in rapporto alla collaborazione istituzionale Italia-EFSA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Progettazione, organizzazione e attivazione del sistema di sorveglianza di laboratorio della malattie a trasmissione alimentare nella regione Emilia-Romagna dal 2012</li> <li>– Modellistica nel settore dell'analisi del rischio, in particolare delle malattie animali.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Date (da – a)</i></li> <li>• <i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i></li> <li>• <i>Tipo di azienda o settore</i></li> <li>• <i>Tipo di impiego</i></li> <li>• <i>Principali mansioni e responsabilità</i></li> </ul> | <p>1 giugno 2009 - 31 dicembre 2009</p> <p>Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna (IZSLER), Via Bianchi 9, I-25124 Brescia - web site: <a href="http://www.izsler.it">http:// www.izsler.it</a></p> <p>Laboratorio veterinario ufficiale per la sanità e il benessere animale e per la sicurezza alimentare</p> <p>Veterinario Dirigente responsabile del laboratorio di Biologia Molecolare della Sezione di Modena e Analisi del Rischio dell'IZSLER in staff alla Direzione Sanitaria – alta professionalità</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Organizzazione e conduzione delle attività di Analisi del rischio di IZSLER</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Date (da – a)</i></li> <li>• <i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i></li> <li>• <i>Tipo di azienda o settore</i></li> <li>• <i>Tipo di impiego</i></li> <li>• <i>Principali mansioni e responsabilità</i></li> </ul> | <p>1 aprile 2002 – 30 maggio 2009</p> <p>Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna (IZSLER), Via Bianchi 9, I-25124 Brescia - web site: <a href="http://www.izsler.it">http:// www.izsler.it</a></p> <p>Laboratorio veterinario ufficiale per la sanità e il benessere animale e per la sicurezza alimentare</p> <p>Veterinario Dirigente responsabile della Struttura Semplice “Laboratorio di Biologia Molecolare – PCR” presso la Sezione di Modena</p> <p>Responsabile di laboratorio con circa 12 addetti</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diagnostica molecolare delle malattie infettive</li> <li>- Genotipizzazioni microbiologiche a scopo epidemiologico</li> <li>- Genotipizzazione delle pecore per la resistenza alla scrapie (laboratorio regionale)</li> <li>- Test rapidi TSE (laboratorio regionale con oltre 100.000 test/anno)</li> <li>- Vice direttore della Sezione di Modena</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Date (da – a)</i></li> <li>• <i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i></li> <li>• <i>Tipo di azienda o settore</i></li> <li>• <i>Tipo di impiego</i></li> <li>• <i>Principali mansioni e responsabilità</i></li> </ul> | <p>31 dicembre 1993 – 31 marzo 2002</p> <p>Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna (IZSLER), Via Bianchi 9, I-25124 Brescia - web site: <a href="http://www.izsler.it">http:// www.izsler.it</a></p> <p>Laboratorio veterinario ufficiale per la sanità e il benessere animale e per la sicurezza alimentare</p> <p>Veterinario Dirigente presso la Sezione di Modena</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diagnostica di laboratorio delle malattie infettive animali, compresa necroscopia, microbiologia, sierologia e PCR</li> <li>- Microbiologia degli alimenti e assistenza alle aziende e alle ASL per le tematiche di igiene alimentare</li> <li>- Attivazione e gestione ex-novo di un laboratorio per test TSE da 100.000 test/anno (da gennaio 2001)</li> <li>- Assicurazione qualità secondo ISO 17025</li> <li>- Verificatore interno di sistema qualità</li> </ul>                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Date (da – a)</i></li> <li>• <i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i></li> <li>• <i>Tipo di azienda o settore</i></li> <li>• <i>Tipo di impiego</i></li> <li>• <i>Principali mansioni e responsabilità</i></li> </ul> | <p>Gennaio 1993 - agosto 1993</p> <p>Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna (IZSLER), Via Bianchi 9, I-25124 Brescia - web site: <a href="http://www.izsler.it">http:// www.izsler.it</a></p> <p>Laboratorio veterinario ufficiale per la sanità e il benessere animale e per la sicurezza alimentare</p> <p>Borsista</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ricerca di Beta-agonisti mediante HPLC;</li> <li>- studio della biologia molecolare del virus della malattia emorragica del coniglio ed in particolare:</li> <li>- estrazioni di RNA virale, retrotrascrizioni, PCR, clonaggio, subclonaggio e sequenziamento di circa 3 kbp del genoma virale</li> <li>- trascrizione e traduzione in-vitro di proteine virali e studio in-vitro del cleavaggio della poliproteina virale.</li> </ul>                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Date (da – a)</i></li> <li>• <i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i></li> <li>• <i>Tipo di azienda o settore</i></li> <li>• <i>Tipo di impiego</i></li> </ul>                                                        | <p>8 maggio 1990 - 29 giugno 1990</p> <p>AFRC-IFR (Agricultural and Food Research Council – Institute of Food Research) – Bristol (UK)</p> <p>Istituto di ricerca in agricoltura e alimentazione del ministero dell'agricoltura del Regno Unito</p> <p>Research fellow</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

• *Principali mansioni e responsabilità*

Studio della struttura dei legami intermolecolari del collagene: metodi per il rilievo di aminoacidi modificati in idrolisati di collagene

**FORMAZIONE**

- *Date (da – a)*
- *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*
- *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio*
- *Qualifica conseguita*
- *Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)*
- *Date (da – a)*
- *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*
- *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio*
- *Qualifica conseguita*
- *Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)*
- *Date (da – a)*
- *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*
- *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio*
- *Qualifica conseguita*
- *Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)*
- *Date (da – a)*
- *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*
- *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio*
- *Qualifica conseguita*
- *Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)*
- *Date (da – a)*
- *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*
- *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio*
- *Qualifica conseguita*

1978 - 1983

Liceo scientifico G. Ulivi di Parma

Maturità scientifica - 60/60

Diploma di scuola media superiore

gennaio 1984 - dicembre 1989

Università di Parma

Medico veterinario – 110/110 e lode

Laurea

Novembre 1991 - novembre 1992

Fondazione iniziative zooprofilattiche e zootecniche - Brescia

- prevenzione e controllo delle malattie infettive negli allevamenti intensivi
- diagnostica di laboratorio delle malattie infettive animali: laboratorio di batteriologia, virologia, sierologia, parassitologia e biologia molecolare
- laboratorio di igiene degli alimenti
- legislazione e strategie di sanità pubblica per il controllo delle malattie animali

Diploma in zooprofilassi

Corso di perfezionamento post-laurea

Novembre 1993 - luglio 1996

Università di Milano

- Struttura, organizzazione e tecnologia dell'avicoltura industriale (compresa la mangimistica, la macellazione e la trasformazione)
- Patologia aviaria con particolare riferimento all'allevamento intensivo
- Aspetti commerciali dell'avicoltura intensiva
- Igiene dei prodotti alimentari di derivazione avicola
- Legislazione veterinaria

Diploma di specializzazione in "Tecnologia e Patologia Avicunicola" – 70/70

Specializzazione post-laurea

Novembre 2000 - luglio 2002

Università di Parma

Struttura del sistema giudiziario, della legislazione veterinaria nazionale e della UE, delle istituzioni della UE, in particolare:

- Diritto penale e procedura penale
- Diritto civile e procedura civile
- Diritto internazionale e dell'UE
- Diritto amministrativo
- Diritto commerciale
- Diritto del lavoro
- Sanità pubblica veterinaria nazionale e comunitaria e relativa giurisprudenza

Diploma di specializzazione in "Diritto e Legislazione Veterinaria" con lode

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  - Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Specializzazione post-laurea

Marzo 2011 - settembre 2011

Università Bocconi - Milano

- Politica sanitaria
- Economia aziendale
- Organizzazione aziendale (progettazione organizzativa e modelli organizzativi)
- Processi decisionali – programmazione strategica
- Controllo di gestione – contabilità analitica – reporting - bilancio
- Project management
- Sistemi informativi – e-government – dematerializzazione – comunicazione interna ed esterna
- Risk management
- Stato giuridico del personale
- Valutazione economica dei programmi sanitari – l'outcome sanitario
- Qualità e accreditamento
- Evidence Based Health Care – technology assessment
- Il marketing territoriale
- Competenze per dirigere: leadership, conflitti, gruppi, gestione strategica del personale, negoziazione, formazione
- Gestione di network

- Qualifica conseguita

Diploma di formazione manageriale per dirigenti responsabili di struttura complessa area territoriale

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Perfezionamento post-laurea

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

#### PRIMA LINGUA

Italiano

#### ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

#### Inglese

Eccellente

Eccellente

Eccellente

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

L'attività relazionale è una componente essenziale del mio lavoro dato che questo consiste nel coordinamento e nell'interazione con uno staff interno di 10-20 persone e con molte e diversificate figure esterne, anche a livello internazionale, in particolare le seguenti circostanze testimoniano il tipo ed il livello di relazioni che caratterizzano il mio lavoro:

- Interazione con i collaboratori diretti, dirigenti e tecnici, con i superiori, con gli altri reparti e uffici
- comunicazione con i destinatari esterni dei servizi erogati, di tipo privato e pubblico
- riunioni di lavoro con interlocutori interni ed esterni all'organizzazione (amministrazioni sanitarie locali, regionali, nazionali, internazionali come EFSA, WHO)
- interazioni tecnico-scientifiche con altri tecnici a livello nazionale e internazionale.
- audit interni ed esterni

## CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Il mio lavoro è basato sulla capacità di organizzare e coordinare il mio e il lavoro di altre 10-20 persone con cui collaboro direttamente. Inoltre le mie competenze organizzative derivano

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

dall'esperienza maturata in oltre 25 anni di lavoro in una organizzazione complessa e interconnessa come IZSLER, oltre a diversi eventi formativi in materia di gestione delle risorse umane, organizzazione del lavoro e in particolare alla formazione manageriale per la gestione di strutture complesse sanitarie acquisita presso la SDA Bocconi nel 2011 (vedi formazione). Tra i fatti salienti della mia carriera a testimonianza delle mie capacità organizzative segnalo:

- l'organizzazione del laboratorio di biologia molecolare della Sezione di Modena nel 1998
- l'organizzazione, in due mesi, del laboratorio test rapidi BSE di Modena nel 2000, secondo laboratorio per dimensioni a livello nazionale con una capacità di ca 150.000 test/anno e 10-12 addetti (20% dell'attività totale nazionale) operante su più turni giornalieri. L'organizzazione ha compreso l'allestimento del laboratorio (apparecchiature e arredi), la selezione del personale, l'implementazione dei metodi, i flussi di lavoro e dei materiali, la comunicazione istituzionale.
- l'accreditamento della Sezione di Modena in qualità di assicuratore della qualità nel 2001 (4 laboratori con ca 20 operatori)
- l'attivazione del laboratorio regionale di genotipizzazione ovina per la resistenza alla Scrapie nel 2006, primo laboratorio in IZSLER.
- la creazione del laboratorio di genomica di nuova generazione in Sezione a Parma nel 2013, tra i primi a livello nazionale nel campo della microbiologia, comprensivo di attività wet e bioinformatica fino a farlo divenire un centro di Epidemiologia genomica Regionale per la sorveglianza sistematica delle MTA
- L'attivazione della sorveglianza regionale (Emilia-Romagna) delle Salmonellosi umane basata su PFGE con coordinamento della raccolta dei ceppi dagli ospedali di tutta la regione e l'organizzazione del laboratorio di tipizzazione nel 2012.
- Gestione di numerosi progetti di ricerca sia come responsabile di intero progetto che di singola unità operativa
- Il coordinamento in qualità di Scientific Editor della redazione del landscape paper di OMS: Whole genome sequencing for foodborne disease surveillance. Geneva: World Health Organization; 2018. Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO.

## **CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

Uso dei comuni software e sistemi operativi e di office automation, compresi Windows e Linux Ubuntu, Microsoft Office, Libreoffice. Negli anni ho utilizzato svariati applicativi per l'analisi di dati scientifici e per l'utilizzo di apparecchiature scientifiche, così come interfacce per l'analisi di sequenze nucleotidiche (e.g. la piattaforma NCBI) nonché software specializzati per risk modelling con simulazioni Monte-Carlo, specificamente @Risk.

Conoscenza delle tecniche di risk modelling per l'esperienza maturata negli ultimi anni e a seguito dei corsi "Vose Consulting", "Statistics.com", "Palisade" and "Statistical Horizons". Responsabile metrologico per i sistemi di misura delle temperature in IZSLER. Profondo conoscitore della produzione primaria nel settore lattiero (provengo da una famiglia di allevatori)

## **ATTIVITA' COME DOCENTE**

*Presso Università, scuole superiori, ecc.*

Ho ricoperto il ruolo di professore a contratto per le Università di Bologna, Parma, Milano e Pisa

## **ATTIVITA' COME FORMATORE**

*Indicare Ente, corso tenuto, date, impegno orario...*

Ho partecipato come organizzatore, formatore e tutor a diverse decine di corsi di formazione, locali, nazionali (Ministero della Salute) e internazionali (Commissione Europea, EFSA)

## **PUBBLICAZIONI RAPPRESENTATIVE**

*Indicare Autori e testi, riviste, ecc...*

Autore di circa 70 pubblicazioni scientifiche in riviste con peer review, si veda <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>

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. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 D. Lgs. 30 giugno 2003 n°196 – “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell'art. 13 GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali.

FIRMA

Stefano Pongolini

Parma, 28.08.2024

Firmato digitalmente da: Stefano Pongolini  
Organizzazione: IZSLER/00284840170  
Data: 28/08/2024 16:11:37

## Curriculum Vitae



### Informazioni personali

Nome / Cognome **ERIKA SCALTRITI**  
Indirizzo  
Telefono  
E-mail  
Nazionalità  
Data di Nascita  
Sesso  
Patente di guida

**Professione** **Biotechnologa**

### Esperienze di lavoro

Date Da Ottobre 2021 a oggi (da 01/10/2021 al 14/11/2024 a tempo determinato; dal 15/11/2024 a tempo indeterminato)  
Posizione **Dirigente Biologo**

Attività professionali e Responsabilità bioinformatica microbica, epidemiologia molecolare di patogeni batterici, microbiologia, Biologia Molecolare

Nome ed indirizzo del datore di lavoro **Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Emilia e della Lombardia**, Unità di Analisi del Rischio. Italia

Date Da Aprile 2020 a settembre 2021 (in aspettativa per nuovo incarico)

Posizione **Collaboratore Tecnico Professionale Addetto Servizi di Laboratorio Cad. Ds**

Attività professionali e Responsabilità bioinformatica microbica, epidemiologia molecolare di patogeni batterici, microbiologia, Biologia Molecolare

Nome ed indirizzo del datore di lavoro **Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Emilia e della Lombardia**, Unità di Analisi del Rischio. Italia

Date Da Luglio 2017

Posizione **Collaboratore Tecnico Professionale Addetto Servizi di Laboratorio Cad. D**

Attività professionali e Responsabilità bioinformatica microbica, epidemiologia molecolare di patogeni batterici, microbiologia, Biologia Molecolare.

Nome ed indirizzo del datore di lavoro **Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Emilia e della Lombardia**, Unità di Analisi del Rischio. Italia

Date Da Novembre 2016 a Maggio 2017

Posizione **Borsista Biotechnologo**

Attività professionali e Responsabilità Attività principale di ricerca: "Convenzione con il Ministero della Salute per il controllo delle malattie infettive e la razionalizzazione dell'utilizzo di antimicrobici negli allevamenti suinicoli (BIOFABENMA)" – Decreto n. 185/2016

Nome ed indirizzo del datore di lavoro **Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Emilia e della Lombardia**, Sezione di Parma, Italia

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Date                                    | Da Novembre 2015 per 12 mesi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Posizione                               | <b>Incarico di lavoro autonomo (collaborazione coordinata e continuativa)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Attività professionali e Responsabilità | <u>Attività principale di ricerca:</u> "Sviluppo e sperimentazione in campo di un modello integrato per la sorveglianza delle malattie trasmesse da alimenti (MTA) e per la conduzione di indagini epidemiologiche in focolai di tossinfezione (COD. PRC2013011)<br><u>Competenze:</u> bioinformatica microbica, epidemiologia molecolare di patogeni batterici, microbiologia, Biologia Molecolare.                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nome ed indirizzo del datore di lavoro  | <b>Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Emilia e della Lombardia</b> , Sezione di Parma. Italia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Date                                    | Da Dicembre 2011 fino al 30 Settembre 2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Posizione                               | <b>Borsista Biotecnologo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Attività professionali e Responsabilità | <u>Attività principale di ricerca:</u> «Sviluppo del Next Generation Sequencing come approccio sostitutivo delle tradizionali metodiche di tipizzazione di Salmonella», "Sviluppo di un sistema di sorveglianza per malattie trasmesse da alimenti in Lombardia ed Emilia Romagna mediante tipizzazione fenotipica e genotipica degli agenti patogeni",<br><u>Attività collaterale:</u> "Caratterizzazione di persister cells in risposta a stress chimico-fisici in <i>Listeria Monocytogenes</i> ".<br><u>Competenze:</u> bioinformatica microbica, epidemiologia molecolare di patogeni batterici, microbiologia, Biologia Molecolare. |
| Nome ed indirizzo del datore di lavoro  | <b>Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Emilia e della Lombardia</b> , Sezione di Parma. Italia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Date                                    | Luglio 2011 – Novembre 2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Posizione                               | <b>Post-Doc</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Attività professionali e Responsabilità | <u>Attività di ricerca:</u> "Caratterizzazione strutturale e funzionale di proteine di fagi di <i>Lactococcus lactis</i> ", "Caratterizzazione molecolare di sistemi CRISPR in <i>Lactobacillus helveticus</i> ".<br><u>Competenze:</u> Biologia strutturale, Biochimica e Biologia Molecolare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nome ed indirizzo del datore di lavoro  | Dipartimento di Produzioni Animali, Biotecnologie Veterinarie, Qualità e Sicurezza degli Alimenti, <b>Università di Parma</b> , 43126, Parma, Italia. Coordinatore scientifico: Prof Roberto Ramoni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Date                                    | Agosto 2010 – Marzo 2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Posizione                               | Beneficiario Sovvenzione <b>Spinner 2013 Persone al Futuro, idea imprenditoriale innovativa ad alto contenuto di conoscenza</b> . Programma operativo Regione Emilia Romagna, Fondo Sociale Europeo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Attività professionali e Responsabilità | Sviluppo di un laboratorio di soluzioni per la Medicina Veterinaria basato sulla tecnologia del Plasma Ricco di Piastrine (PRP) nei piccoli e grandi animali ed in associazione a Cellule Mesenchimali Staminali (MSC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Date                                    | Aprile 2009 – Marzo 2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Posizione                               | <b>Post-Doc</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Attività professionali e Responsabilità | <u>Attività di ricerca:</u> "Caratterizzazione strutturale e funzionale di proteine di fagi di <i>Lactococcus lactis</i> ", "Caratterizzazione molecolare di sistemi CRISPR in <i>Lactobacillus helveticus</i> ".<br><u>Competenze:</u> Biologia strutturale, Biochimica e Biologia Molecolare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nome ed indirizzo del datore di lavoro  | Dipartimento di Produzioni Animali, Biotecnologie Veterinarie, Qualità e Sicurezza degli Alimenti, <b>Università di Parma</b> , 43126, Parma, Italia. Coordinatore scientifico: Prof Roberto Ramoni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Date                                    | Ottobre 2006 – Dicembre 2008 (periodo totale: 14 mesi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Posizione                               | <b>Dottoranda</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Attività professionali e Responsabilità | <u>Attività di Ricerca:</u> "Caratterizzazione biochimica, biofisica e strutturale di batteriofagi di <i>Lactococcus lactis</i> coinvolti in meccanismi di Ricombinazione Omologa ed Infezione Antivirale "<br><u>Competenze:</u> Biologia Strutturale (Cristallografia), Biochimica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nome ed indirizzo del datore di lavoro  | <b>Architecture et Fonction de Macromolécules Biologiques (AFMB) CNRS-Université Aix-Marseille II</b> , Marseille, Francia, Coordinatore Scientifico: Dr Christian Cambillau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

Date Gennaio 2006 - Dicembre 2008

Posizione **Dottoranda**

Attività professionali e Responsabilità Attività di Ricerca: in un primo periodo " Caratterizzazione strutturale e funzionale di forme mutate di Odorant Binding Protein umana e bovina", in un secondo periodo e in collaborazione con AFMB-CNRS (France) "Caratterizzazione biochimica, biofisica e strutturale di batteriofagi di *Lactococcus lactis* coinvolti in meccanismi di Ricombinazione Omologa ed Infezione Antivirale "

Competenze: Biologia Strutturale, Biochimica e Biologia Molecolare

Nome ed indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Produzioni Animali, Biotechnologie Veterinarie, Qualità e Sicurezza degli Alimenti, **Università di Parma**, 43126, Parma, Italia. Coordinatore scientifico: Prof Roberto Ramoni

Date Giugno 2004 - Settembre 2005

Posizione **Stage per il conseguimento della Laurea specialistica "Biotechnologie per la Salute"**

Attività professionali e Responsabilità Attività di Ricerca: " Preparazione e caratterizzazione funzionale di forme mutate di Odorant Binding Protein umana e bovina", Competenze: Biochimica e Biologia Molecolare

Nome ed indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Produzioni Animali, Biotechnologie Veterinarie, Qualità e Sicurezza degli Alimenti, **Università di Parma**, 43126, Parma, Italia. Coordinatore scientifico: Prof Roberto Ramoni

Date Luglio 2003 – Settembre 2003

Posizione **Analista di laboratorio**

Attività professionali e Responsabilità Controllo qualità alimentare

Nome ed indirizzo del datore di lavoro **S.T.A.R. Spa**, Corcagnano, Parma, Italia

Date Marzo 2003 – Luglio 2003

Posizione **Stage per il conseguimento della Laurea triennale in Biotechnologie**

Attività professionali e Responsabilità Attività di ricerca: "Metodi diagnostici per l'identificazione del virus dell'Influenza A"

Competenze: Virologia e Biologia Molecolare

Coordinatore Scientifico: Prof Attilio Corradi

Nome ed indirizzo del datore di lavoro **Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Emilia e della Lombardia**, 43126, Parma, Italia

## Educazione

Data 07/06/2022

Titolo **Diploma di specializzazione in Microbiologia e Virologia**

Nome e tipo di organizzazione Università degli studi di Brescia

Data 30/06/2012

Titolo **Diploma di Maturità Tecnica (Tecnico di laboratorio Chimico-Biologico)**

Nome e tipo di organizzazione ITIS L. Da Vinci, Parma

Votazione 73/100

Data Seconda sessione 2010

Titolo **Esame di Stato per la professione di BIOLOGO**

Data 30/09/2009

**Titolo** Dottorato in co-tutela Italo- Francese in “Produzioni Animali, Biotecnologie Veterinarie, Qualità e sicurezza degli Alimenti” ed in “Bioinformatique, Biologie Structurale et Génomique”  
**Tematiche affrontate** Titolo della tesi: “Biochemical, biophysical and structural characterisation of *Lactococcus lactis* bacteriophage proteins involved in Homologous Recombination and Abortive Infection Mechanisms”  
**Nome e tipo di organizzazione** Scuola di dottorato italiana: Dipartimento di Produzioni Animali, Qualità e Sicurezza degli Alimenti, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Parma, Italia  
Scuola di dottorato francese: “Ecole Doctorale des Sciences de la Vie et de la Santé Faculté des Sciences de Luminy”, Università Aix-Marseille II Università, Marseille, Francia  
Coordinatore della co-tutela: Università Italo Francese, Torino, Italia.  
**Votazione** Tesi di dottorato scritta e discussa in inglese e valutata da giuria internazionale con giudizio molto positivo

**Data** Maggio 2007  
**Titolo** Finanziamento per la copertura di spese nell’ambito del progetto di dottorato in co-tutela Italo-Francese – **Programma “Vinci 2007”**  
**Tematiche affrontate** Ambito del finanziamento: progetto di dottorato in co-tutela dal titolo “ Studio della struttura e funzione proteina Sak del fago UL36 di *Lactococcus lactis* e dei suoi mutanti resistenti al sistema Abortivo Antivirale AbiK”  
**Nome e tipo di organizzazione** Università Italo Francese, Torino, Italia.

**Data** 19/09/2005  
**Titolo** **Laurea Specialistica in Biotecnologie per la Salute**  
**Tematiche affrontate** Titolo della tesi: “ Preparazione e caratterizzazione funzionale di forme mutate di Odorant Binding Protein umana e bovina”  
**Nome e tipo di organizzazione** Università di Parma  
**Votazione** 110/110 cum laude

**Data** 22/07/2003  
**Titolo** **Laurea Triennale in Biotecnologie – Orientazione genomica e animale**  
**Tematiche affrontate** Titolo della tesi: “Metodi diagnostici per l’identificazione del virus dell’influenza A”  
**Nome e tipo di organizzazione** Università di Parma  
**Votazione** 110/110

**Data** 12/07/2000  
**Titolo** **Diploma di Maturità Scientifica**  
**Nome e tipo di organizzazione** Liceo Scientifico G.Ulivi, Parma  
**Votazione** 95/110

## Competenze

|                                                                                                     |                           |         |                   |            |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|-------------------|------------|------------------|
| Madrelingua                                                                                         | Italiana                  |         |                   |            |                  |
| Altre lingue                                                                                        | <b>Francese e Inglese</b> |         |                   |            |                  |
| Auto-valutazione                                                                                    | <b>Comprensione</b>       |         | <b>Linguaggio</b> |            | <b>Scrittura</b> |
| <i>Livello Europeo (*)</i>                                                                          | Ascolto                   | Lettura | Interazione       | Produzione |                  |
| <b>Francese</b>                                                                                     | C1                        | C1      | C1                | C1         | C1               |
| <b>Inglese</b>                                                                                      | B2                        | B2      | B2                | B2         | B2               |
| (*) <a href="http://www.cedefop.europa.eu">Common European Framework of Reference for Languages</a> |                           |         |                   |            |                  |

**Competenze tecniche**Biologia Molecolare:

- Clonaggio di proteine ricombinanti : PCR, mutagenesi sito-specifica
- Tecniche del DNA ricombinante: clonaggio di librerie genomiche, knock-out genico
- Sequenziamento genomico (Preparazione di librerie genomiche per le reazioni di NGS con sequenziatore MiSeq (Illumina))

Biochimica:

- Espressione e purificazione di proteine ricombinanti da colture di *E.coli*
- Tecniche Spettroscopiche di Assorbimento e Fluorescenza, SPR (Surface Plasmon Resonance) e Dicroismo Circolare per la caratterizzazione di proteine.
- Test per la valutazione dell'interazione proteina-proteina e proteina-DNA
- Immunoblotting e Immunoistochimica

Biologia Cellulare

- Tecniche per il mantenimento di colture cellulari eucariotiche, test di citotossicità cellulare

Biologia Strutturale:

- Cristallogenesi e cristallografia (Diffrazione a raggi X)
- Microscopia a forza atomica per applicazioni biologiche (interazioni proteina-DNA, imaging di batteri e virus)

Microbiologia:

- Identificazione di patogeni batterici e virali da matrici biologiche mediante tecniche di biologia molecolare (RT-PCR, Nested e Multiplex PCR).
- Caratterizzazione dei patogeni mediante tecniche molecolari (Sequenziamento, Pulsed-Field Gel Electrophoresis), metodi sierologici e microbiologici di base
- Saggi di resistenza e tolleranza ad antibiotici

Controllo Qualità:

- Valutazione dell'acidità, pH, test organolettici

- Competenze informatiche** Buona conoscenza di software:
- per l'elaborazione di dati (Word, Excel, Sigma Plot, Prism)
  - per la cristallografia ( CCP4 and Coot )
  - per la visualizzazione di molecole ( PyMOL, Swiss PDB Viewer)
  - per l'analisi di immagini AFM (Gwyddion, Image SXM)
  - per l'analisi di profili genotipici e sequenze (Bionumerics, Applied Maths).
- Utilizzo del sistema operativo LINUX e di programmi per l'analisi genomica batterica e virale. In particolare per
- l'assemblaggio e l'analisi di qualità di genomi batterici da dati NGS (MIRA, Geneious)
  - l'annotazione dei genomi assemblati (Prokka, Rast)
  - l'allineamento e il confronto tra genomi di isolati diversi di una stessa specie batterica (kSNP, ProgressiveMAUVE)
  - la filogenesi (PhyML, MrBAYES, BEAST)
  - Programmazione in Python
- Pubblicazioni** Numero totale di pubblicazioni su giornali con IF: 63  
 Numero di citazioni totali (Scopus): 863  
 H index (Scopus): 17
- Attività di Docenza**
- Attività di assistenza alla docenza del corso pratico "Proteine ricombinanti" del Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie per la Salute". Anno 2006.
  - Docenza al corso di formazione IZSLER "Presentazione Teorico-Pratica della Genotipizzazione Batterica mediante PFGE" (Maggio 2012)
  - Docenza al corso di formazione IZSLER "Caratterizzazione Molecolare di Patogeni ed Elaborazione mediante Software Bionumerics" (Maggio 2013)
  - Docenza al corso di formazione IZSLER "AGGIORNAMENTO E RISULTATI DEI PROGETTI DI RICERCA ATTIVI PRESSO LA SEZIONE DI PARMA" (Settembre – dicembre 2013)
  - Docenza al corso di formazione IZSLER " Aspetti teorico-pratici del sequenziamento di nuova generazione in microbiologia" (Aprile -Ottobre 2013)
  - "Attività del laboratorio ENTER-NET della sezione di - Edizione Unica", (3 Dicembre 2015).
  - Docenza al corso di formazione IZSAM "Centro di Referenza Nazionale per Sequenze Genomiche di microrganismi patogeni (GenPat)" (Dicembre 2019)
  - Docenza al corso di formazione IZSLER "La ricerca scientifica in IZSLER" (Dicembre 2022)
  - Docenza al corso di formazione IZSAM "Giornata di studio del Centro di Referenza Nazionale GenPat" (Novembre 2023)
  - Docente supplente presso Liceo Artistico "P.Toschi" (Parma) per la classe di concorso A060 dal 13/03/2012 al 04/04/2012 e per il sostegno di minorati psicofisici dal 15/10/2015 al 31/10/2015.

*il sottoscritto è consapevole che in caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi verrà punito ai sensi del Codice Penale e delle Leggi speciali in materia così come previsto dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 e che, inoltre, qualora dal controllo effettuato emerga la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni rese, decadrà dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera – art. 75 del D.P.R. n. 445/2000.*

*E' inoltre informato ed autorizza, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del D. Lgs. 30.06.2003 n. 196, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.*

*In accordo con la legge 679/2016 del Regolamento del Parlament Europeo del 27 Aprile 2016, Io esprimo il mio consenso a processare e utilizzare i dati presentati in questo CV.*

Parma, 10/12/2024

In fede  
Erika Scaltriti

Firmato digitalmente da: Erika Scaltriti  
 Organizzazione: IZSLER/00284840170  
 Data: 03/01/2025 11:35:22