

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **ZAPPATERRA FEDERICO**

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a) Novembre 2017 – In corso

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dottorato di ricerca in Scienze Biomediche e Biotecnologiche

  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Glicosilazione come strategia per ottimizzare l'efficienza di farmaci FANS.
  
- Date (da – a) Ottobre 2015 – Settembre 2017

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Laurea magistrale in Scienze Biomolecolari e dell'Evoluzione; Curriculum Biologia Molecolare e Cellulare

  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Utilizzo di fattori trascrizionali ingegnerizzati associati a dCas9 (CRISPR activation) per la modulazione della trascrizione del F8 della coagulazione
  - Qualifica conseguita Dottore (votazione. 110/110 e lode)
  
- Date (da – a) 2011 -2014

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Laurea triennale in Scienze Biologiche

  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Biologia Molecolare, Biochimica, Chimica, Genetica.
  - Qualifica conseguita Laureato
  
- Date (da – a) 2004 – 2009

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Diploma di scuola secondaria superiore. Istituto Tecnico Agrario "F.lli Navarra" di Ferrara.

  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Biologia, chimica, zootecnia, estimo, topografia, matematica.
  - Qualifica conseguita Diploma di Perito Agrario

<b>CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI</b>	
PRIMA LINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di lettura</li> <li>• Capacità di scrittura</li> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul>	<b>INGLESE</b> ECCELLENTE BUONO BUONO
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI</b>	OTTIME CAPACITÀ RELAZIONALI. ABITUDINE AL LAVORO IN GRUPPI DI RICERCA COSTITUITI DA RICERCATORI, DOTTORANDI E TESIISTI E COORDINATI DA DOCENTI UNIVERSITARI PRESSO I LABORATORI DI BIOCATALISI E BIOLOGIA MOLECOLARE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA. DURANTE IL PERIODO DI TESI, E ATTUALE DOTTORATO, SONO STATI INTRAPRESI PROGETTI DI RICERCA IN AMBITO BIOMEDICO E BIO-MOLECOLARE, SIA PER QUANTO RIGUARDA LA PARTE SPERIMENTALE CHE DELL'ELABORAZIONE E PRESENTAZIONE DEI DATI OTTENUTI. FLESSIBILITÀ E CAPACITÀ ADATTATIVE.
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</b>	OTTIME CAPACITÀ ORGANIZZATIVE ACQUISITE DURANTE L'ESPERIENZA PRESSO I SOPRACITATI LABORATORI. CAPACITÀ DI LAVORARE IN GRUPPO MATURATA IN MOLTEPLICI SITUAZIONI IN CUI È INDISPENSABILE LA COLLABORAZIONE TRA FIGURE DIVERSE. CAPACITÀ DI ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO SPERIMENTALE NEL RAGGIUNGIMENTO DI SPECIFICI OBIETTIVI POSTI DA PROGETTI DI RICERCA. CAPACITÀ DI ELABORARE E DISCUTERE IN TEAM I RISULTATI.
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</b>	APPLICAZIONE E SVILUPPO DI COMPETENZE IN AMBITO BIOTECNOLOGICO E BIOMOLECOLARE NEI LABORATORI SOPRACITATI. IN PARTICOLARE: <ul style="list-style-type: none"> <li>* TECNICHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE: ESTRAZIONE DI DNA ED RNA DA TESSUTO O DA PELLET CELLULARI, PURIFICAZIONE E QUANTIFICAZIONE. SEPARAZIONE DI ACIDI NUCLEIDI SU GEL D'AGAROSIO, PCR, COLONY-PCR, TRASFORMAZIONE BATTERICA, TRANSFEZIONE, PREPARAZIONE DI SOLUZIONI.</li> <li>* TECNICHE DI BIOLOGIA CELLULARE: ALLESTIMENTO DI COLTURE IN VITRO, PREPARAZIONE DI TERRENI DI CULTURA, SEMINA ED ESPANSIONE DI LINEE CELLULARI, CONGELAMENTO E SCONGELAMENTO.</li> <li>* TECNICHE DI ANALISI BIOCHIMICO-CLINICHE: TECNICHE CROMATOGRAFICHE (TLC E CROMATOGRAFIA SU COLONNA) E SPETTROSCOPICHE (NMR, MS)</li> <li>* TECNICHE INFORMATICHE: USO DI TOOLS BIOINFORMATICI COME BLAST, USO DEI PRINCIPALI DATABASES ONLINE D'INTERESSE BIOLOGICO E BIOMEDICO SULLA GENOMICA, TRASCRITTOMICA, PROTEOMICA. MICROSOFT OFFICE (WORD, EXCEL, POWER POINT), GRAPHPAD PRISM, SNAPGENE, SERIALCLONER, COMUNI PROGRAMMI ADOBE, BASI DI LINGUAGGIO DI PROGRAMMAZIONE "R".</li> <li>* SVILUPPO E OTTIMIZZAZIONE DI PROTOCOLLI MIRATI ALL'ESTERIFICAZIONE CHIMICA ED ENZIMATICA DI FARMACI (FANS).</li> </ul>
<b>DIDATTICA</b>	TUTORATI DIDATTICI PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA (AA 2018/19): <ul style="list-style-type: none"> <li>* BIOLOGIA MOLECOLARE</li> <li>* CHIMICA DELLE FERMENTAZIONI</li> </ul> CICLI DI SEMINARI INTEGRATIVI ALL'ATTIVITÀ DIDATTICA: CORSO "CHIMICA DELLE FERMENTAZIONI", AA 2018/19
<b>PUBBLICAZIONI</b>	"TAILORING THE CRISPR SYSTEM TO TRANSACTIVATE COAGULATION GENE PROMOTERS IN NORMAL AND MUTATED CONTEXTS" APRIL 2019, BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA (BBA) - GENE REGULATORY MECHANISMS
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE</b>	<b>MUSICISTA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>* BASSO ELETTRICO, SINTETIZZATORE, CHITARRA, SINTESI E CAMPIONAMENTO.</li> <li>* COMPOSIZIONE, PRODUCTION MUSIC, TESTI.</li> </ul>

OTTIME CAPACITÀ MOTIVAZIONALI, DI LEADERSHIP E DI INSERIMENTO IN PROGETTI MUSICALI (STUDIO DI REGISTRAZIONE; LIVE).

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE      SPORT A LIVELLO AGONISTICO (NUOTO; POLISPORTIVA OTELLO PUTINATI; 8 ANNI).

PATENTE O PATENTI      A, B.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Ferrara, 01/08/2019