

Marco Fedele Renda

 **Abitazione:** Italia

Data di nascita: [REDACTED] **Nazionalità:** Italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[03/10/2025] **Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali dei Biofarmaci, Cosmetici e Nutraceutici**

Università degli Studi di Ferrara

Città: Ferrara **Paese:** Italia **Livello EQF:** Livello 7 EQF **Tesi:** Interazione tra l'apolipoproteina E4 e l'infezione da herpes simplex virus di tipo 1: messa a punto di un modello murino della malattia di Alzheimer sporadica

Competenze nell'ambito:

- degli elementi di valutazione e validazione di qualità, efficacia e sicurezza dei processi e dei prodotti;
- dei metodi relativi di ideazione, progettazione, formulazione e sviluppo industriale di processi e prodotti biotecnologici industriali ispirati a modelli di sostenibilità;
- della progettazione, lo sviluppo e la produzione industriale sostenibile di farmaci biotecnologici;
- della determinazione della qualità, efficacia e sicurezza del farmaco biotecnologico; dell'applicazione di strategie e metodi biochimici e biomolecolari utili alla valutazione di espressioni biochimiche e biomolecolari delle patologie e dei farmaci biotecnologici;
- dell'utilizzo di sequenze ingegnerizzate di nucleotidi, nell'impiego di terapie cellulari e geniche, nell'ingegnerizzazione di proteine e proteomica dei meccanismi d'azione biologici di inibitori specifici;
- degli aspetti avanzati di progettazione, sviluppo e produzione industriale del farmaco biotecnologico rispetto agli approcci di terapie personalizzate e di riposizionamento dei farmaci.

[16/03/2022] **Laurea Triennale in Biotecnologie**

Università degli Studi di Ferrara

Città: Ferrara **Paese:** Italia **Livello EQF:** Livello 6 EQF **Tesi:** Caratterizzazione di nuovi modulatori del sistema endocannabinoide

- Tecniche di Biologia Molecolare: estrazione DNA/RNA, PCR, elettroforesi su gel, western blot, SDS-PAGE.
- Microbiologia: preparazione terreni di coltura, Gestione e mantenimento di linee cellulari in sterilità, conteggio cellulare (camera di Bürker), test di vitalità, semina su piastre, colorazione di Gram.
- Biochimica: saggi enzimatici, tecniche cromatografiche (HPLC, TLC), purificazione delle proteine.
- Utilizzo strumenti: centrifughe, termociclatori, cappe chimiche e biologiche, pH-metri, bilance di precisione.
- Safety & Quality: smaltimento rifiuti biologici e chimici, compilazione del quaderno di laboratorio.
- Analisi dei dati.

ESPERIENZA LAVORATIVA

Regione Emilia-Romagna; Università degli Studi di Ferrara

Città: Ferrara **Paese:** Italia

[01/12/2025 – Attuale] **Tirocinio extracurricolare**

Attività correlate alla pubblica amministrazione presso l'ufficio corsi di studio della Facoltà di Medicina, Farmacia e Prevenzione dell'Università degli Studi di Ferrara attraverso un progetto promosso dalla Regione Emilia-Romagna, in cui ho potuto:

- approfondire le mie conoscenze sull'amministrazione dei corsi di studio offerti dall'università;
- migliorare la mia capacità di lavorare in team;
- utilizzare portali amministrativi (quali U-GOV, ESSE3 ed altri);
- migliorare le mie capacità nell'uso del pacchetto office;
- sviluppare la mia capacità di archiviazione di file e dati.

Università degli Studi di Ferrara; Laboratorio Centralizzato per la Ricerca preclinica (LARP)

Città: Ferrara **Paese:** Italia

[06/06/2025]

Tirocinio per tesi presso il Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione, Laboratorio Centralizzato per la Ricerca preclinica (LARP)

- Mantenimento di colture cellulari;
- caratterizzazione di molecole farmacologiche in vitro ed ex-vivo (con tessuti prelevati da topi);
- attività in vivo con modello murino;
- esecuzione di tecniche minimamente invasive;
- test comportamentali.

Università degli Studi di Ferrara

Città: Ferrara **Paese:** Italia

[17/12/2021]

Tirocinio per tesi presso il Laboratorio di Farmacologia

- mantenimento di colture cellulari;
- caratterizzazione di molecole farmacologiche in vitro;
- gestione di laboratorio.

CERTIFICAZIONI

[Laboratorio centralizzato per la Ricerca Preclinica (LARP) Università degli Studi di Ferrara, 05/06/2025]

Attestazione di competenza in relazione alla specie *Mus musculus* per la sperimentazione in vivo

Competenze nell'uso di modelli animali in relazione alla specie *Mus musculus* ai sensi dell'art. 7, commi 3 e 4 del D.M. 5/8/2021 in ambito di:

- rispetto dei principi delle 3 R e dell'etica riguardo l'uso di modelli animali;
- trattamenti minimamente invasivi;
- valutazioni comportamentali;
- pratiche di eutanasia.

Modalità di apprendimento: Basato sul lavoro

[Università degli Studi di Ferrara, 23/11/2024]

Attestazione di competenze teoriche riguardanti la sperimentazione animale

Attestazione di competenze teoriche per la sperimentazione animale riguardante legislazione nazionale, etica e benessere degli animali, norme delle Tre R, riguardanti roditori, pesci e xenopus.

Modalità di apprendimento: Online

Formazione specifica - rischio medio

Formazione generale - certificata in altro attestato.

Rischio chimico:

- sicurezza in laboratorio;
- tipologie di agenti chimici e rischi: rischio e pericolo, vie di esposizione, esplosivi, infiammabili, comburenti, gas sotto pressione, tossicità acuta, pericoli per la salute, pericoli gravi per la salute, corrosivi, pericolosi per l'ambiente;
- etichettatura dei prodotti chimici e schede di sicurezza;

Rischio biologico:

- Parametri di valutazione degli agenti biologici;
- Classificazione di rischio e pericolosità;
- Livelli di biosicurezza.

Sorveglianza sanitaria.

Gestione dei rifiuti: Classificazione dei rifiuti; Raccolta differenziata in ateneo; Gestione dei rifiuti speciali in ateneo.

Modalità di apprendimento: Online

COMPETENZE TECNICO-SCIENTIFICHE

culture cellulari | PCR | elettroforesi | western blot | SDS-PAGE | HPLC | TLC | saggi enzimatici | modelli murini | test comportamentali | gestione dei rifiuti chimici/biologici | microscopia.

COMPETENZE INFORMATICHE

Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint, OneNote | Google Drive | buona conoscenza di GraphPad Prism | analisi dati

COMPETENZE TRASVERSALI

orientamento al lavoro di squadra | senso di responsabilità | precisione | motivazione e tenacia | pensiero critico | capacità organizzative e di pianificazione | capacità decisionali | comunicazione orale e scritta.

COMPETENZE DIGITALI

A	Alfabetizzazione informatica e digitale	AVANZATO Livello 5 / 6
B	Comunicazione e collaborazione	AVANZATO Livello 5 / 6
C	Creazione di contenuti digitali	AVANZATO Livello 5 / 6
D	Sicurezza	AVANZATO Livello 6 / 6
E	Risoluzione dei problemi	AVANZATO Livello 5 / 6

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B2 **LETTURA** B2 **SCRITTURA** B2

PRODUZIONE ORALE B1 **INTERAZIONE ORALE** B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

PATENTE DI GUIDA

Automobile: B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV 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".

Il/La sottoscritto/a autorizza il trattamento dei propri dati personali ai sensi del GDPR 679/16 "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Il/La sottoscritto/a acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università degli Studi di Ferrara).

Ferrara, 12/05/2026