

## INFORMAZIONI PERSONALI

Enrica Sordini



Sesso

| Data di nascita

| Nazionalità

OCCUPAZIONE PER LA QUALE  
SI CONCORRE

PhD Candidate, University of Urbino "Carlo Bo", Department of biomolecular sciences (DISB)

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Da gennaio 2022 ad agosto 2022

## Tirocinante magistrale

Laboratorio di patologia ed oncologia molecolare "[Paola](#)" di Mirco Fanelli e Stefano Amatori, presso l'Università di Urbino "Carlo Bo" sede di Fano, via Arco d'Augusto, 2, Fano (PU)

- Elettroforesi di cromatina e DNA plasmidico su supporto solido, colorazione gel di agarosio con intercalanti degli acidi nucleici
- Trattamenti su linee cellulari tumorali con molecole di nuova sintesi ad attività antiproliferativa
- Preparazione di campioni cellulari per analisi di diverso tipo: Western Blot, analisi del ciclo cellulare al citofluorimetro. Staining delle cellule con Ioduro di Propidio e analisi al citofluorimetro con apposito software
- Colture di cellule in adesione e in sospensione. Preparazione di terreni di coltura, osservazione delle cellule tumorali al microscopio, utilizzo del contacellule per stimare la concentrazione cellulare. Mantenimento in coltura di linee cellulari immortalizzate
- Utilizzo di plasmidi per saggi con enzimi di restrizione
- Quantificazione dsDNA e RNA con high-sensitivity kit

Da luglio 2014 a settembre 2014

## Tirocinante di laboratorio di patologia e microbiologia clinica

Laboratorio analisi dell'ospedale di Senigallia, Via Cellini, 1, Senigallia (AN) – [Area Vasta 2](#)

- Analisi microbiologiche di campioni biologici di vario tipo di pazienti
- Spermogramma
- Antibiogramma
- Osservazione di campioni biologici al microscopio

Da luglio 2011 a settembre 2011

## Stagista di laboratorio di patologia e microbiologia clinica

Laboratorio analisi dell'ospedale di Senigallia, Via Cellini, 1, Senigallia (AN) – [Area Vasta 2](#)

- Analisi microbiologiche di campioni biologici di vario tipo di pazienti
- Assistenza a personale addetto e qualificato durante i prelievi di sangue

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

 Average grade:  
25.92/30

Da settembre 2017 – in corso

**Laurea magistrale in Biologia molecolare, sanitari e della nutrizione, curriculum Biotecnologie molecolari**

Università degli studi di Urbino “Carlo Bo”, via Saffi, 15, Urbino (PU).

Corso di studio: Biologia molecolare, sanitaria e della nutrizione – Indirizzo: Curriculum Biotecnologie molecolari. Classe delle lauree magistrali in biologia (LM-6).

Principali materie/competenze professionali apprese

- Studio dei processi biochimici e fisiologici delle cellule specializzate allo svolgimento di funzioni nel contesto degli organismi animali e vegetali; applicazioni della ricerca genetica in campo applicato, medico e nutrizionale; metodologie di indagine epidemiologica; stima e gestione del rischio in ambiente di vita e di lavoro.
- Comprensione delle problematiche sperimentali alle quali applicare i principali approcci biotecnologici di base, nonché interpretazione con senso critico dei risultati ottenuti; conoscenza delle procedure per lo sviluppo di molecole biologiche a scopi terapeutici; gestione e sviluppo dei modelli biologici di studio complessi, cellulari e animali.
- Acquisizione delle capacità di utilizzazione delle metodologie computazionali e bioinformatiche per la gestione di dati massivi di “omica” e accesso a banche dati.
- Attività di laboratorio mirate all'applicazione e all'approfondimento di specifiche conoscenze acquisite, al fine di apprendere le corrette modalità con cui approcciarsi e risolvere le problematiche di laboratorio.

Da settembre 2012 a luglio 2017

**Laurea triennale in Biotecnologie**

 96/110  
Average grade:  
25.25/30

Università degli studi di Urbino “Carlo Bo”, sede di Fano, via Arco D'Augusto, 2, Fano (PU).

Classe delle lauree in Biotecnologie (L-2).

Discussione dell'elaborato finale dal titolo “Utilizzo in campo industriale di enzimi prodotti dai funghi” in data 06/07/2017.

Principali materie/competenze professionali apprese

- Studio delle più moderne strategie molecolari e cellulari per la produzione di nuovi diagnostici, terapeutici e vaccini innovativi, con approfondimenti su clonaggio, espressione, purificazione e caratterizzazione delle proteine ricombinanti.
- Sviluppo di progetti, svolti nei laboratori universitari nel corso dei tre anni accademici, finalizzati al clonaggio e all'espressione di geni microbici, vegetali, animali ed umani con potenzialità di impiego nei settori della cura della salute e nella diagnostica molecolare.
- Studio delle più moderne strumentazioni per sequenziamento di genomi, produzione di proteine ricombinanti e downstream processing.
- Completamento della formazione con attività formative di diritto brevettuale, bioetica ed economia delle imprese ad alta innovazione.

Da settembre 2007 a giugno 2012

**Diploma di scuola superiore: tecnico chimico-biologo**

88/100

Istituto Professionale dell'Industria e dell'Artigianato “Bettino Padovano”, Via Rosmini, 22/b, Senigallia (AN).

Principali materie/competenze professionali apprese

- Laboratori di chimica e microbiologia

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	A2	A2	A2	A2	A2
Cambridge English: A2 Key (KET)					

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

## Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato  
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

European Computer Driving Licence – ECDL

- Buona padronanza di Microsoft PowerPoint, Word ed Excel acquisita durante il tirocinio formativo presso il laboratorio di patologia dell'Università di Urbino "Carlo Bo", sede di Fano (PU).

Patente di guida B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni**
- Articolo scientifico in uscita su risultati dell'attività antiproliferativa e antitumorale di molecole di nuova sintesi

## ALLEGATI

- Diploma di maturità
- Attestato di laurea triennale
- Certificato A2 Key (KET)
- Certificato Patente Europea del Computer (European Computer Driving Licence – ECDL)

**Dati personali** Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".