

Curriculum vitae  
Europass

Il/la sottoscritto \_\_\_\_\_ **Mattia Banfi** \_\_\_\_\_  
consapevole che le dichiarazioni false comportano  
l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76  
del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni  
riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in  
formato europeo, corrispondono a verità:

### Informazioni personali

NOME / COGNOME	Mattia Banfi
INDIRIZZO	[REDACTED]
CELLULARE	[REDACTED]
E-MAIL	[REDACTED]
NAZIONALITÀ	Italiana
DATA DI NASCITA	[REDACTED]
SESSO	Maschile
PROFILO LINKEDIN	[REDACTED]

### Esperienza professionale

DATE E LAVORO O POSIZIONE RICOPERTA	Novembre 2016 - Gennaio 2017 <u>Tirocinante</u> Marzo 2019 - Dicembre 2019 <u>Tesi Biotec. Mediche</u> Ottobre 2020 - in corso <u>Volontario Biotecnologo</u>
PRINCIPALI ATTIVITÀ E RESPONSABILITÀ	Routine in ambito di diagnostica molecolare di malattie ereditarie e onco-ematologica. Ricerca in ambito oncologico, finalizzata allo studio immunofenotipico, citogenetico e genetico tramite l'utilizzo di Next Generation Sequencing ( NGS ) dei tumori, in special modo renali
AZIENDA/INDIRIZZO	U.O.S.D ( Diagnostica ad alta complessità ) nel settore di Genetica molecolare e onco-ematologica nell'azienda Ospedali Riuniti Marche Nord ( Pesaro )  Oncologia Medica-Zamagni SSD ( Pad. 26 ) del Policlinico Sant'Orsola Malpighi ( Azienda Ospedaliera-Universitaria di Bologna )

## Istruzione e formazione

<b>DATE</b>	Luglio 2020 ( Prima Sessione 2020 )
<b>QUALIFICA CONSEGUITA</b>	Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo presso l'Università di Urbino Carlo Bò
<b>DATE</b>	Marzo 2020
<b>QUALIFICA CONSEGUITA</b>	Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche ( classe Lm-9 ) presso l'Università di Bologna. Tesi in Anatomia Patologica dal titolo : "Tumori oncocitari del rene con componente papillare: studio immunofenotipico e genetico." Voto finale : 110/110 ( Relatore: Dott. Michelangelo Fiorentino - Direttore dell'U.O di Anatomia Patologica dell'Ospedale Maggiore di Bologna )
<b>DATE</b>	Luglio 2018
<b>QUALIFICA CONSEGUITA</b>	International Summer School - Bologna Business School ( BO ) 5505 - Innovation and technology management in medical e pharmaceutical biotechnology.
<b>DATE</b>	Ottobre 2017
<b>QUALIFICA CONSEGUITA</b>	Laurea triennale in Scienze Biologiche ( classe L-13 ) presso il Politecnico delle Marche ( AN ) Tesi in Biologia Molecolare dal titolo: " Un vaccino per il virus EBV ( Epstein Barr-virus ) - un approccio alternativo: antigene chimerico ottenuto per fusione di epitopi sovrapposti della proteina latente di membrana 2 ( LMP2 ) di EBV come possibile vaccino e agente diagnostico." Voto finale : 93/110 ( Relatrice : Dott.sa Tiziana Cacciamani - Laboratorio di Biologia Molecolare, dipartimento di scienze della vita e dell'ambiente )
<b>DATE</b>	Luglio 2013
<b>QUALIFICA CONSEGUITA</b>	Diploma di maturità Scientifica, indirizzo "PNI" ,Liceo Scientifico "G.Marconi" Pesaro, voto finale: 80/100



**PRINCIPALI TEMATICHE/  
COMPETENZE PROFESSIONALI  
ACQUISITE**

Adeguate autonomia nell'applicazione delle principali metodologie di biologia molecolare, dall'estrazione di acidi nucleici da diverse matrici biologiche (sangue periferico e midollare, tessuto paraffinato, villi coriali, liquido amniotico, Guthrie Card), all'allestimento della PCR e successiva rivelazione dei prodotti di amplificazione, tramite elettroforesi capillare su sequenziatore automatico, Reverse Dot Blot ed elettroforesi su gel di agarosio.

Buone competenze nella gestione dei percorsi analitici applicati alla diagnostica molecolare della Fibrosi cistica, della Sindrome X Fragile, dell'Infertilità maschile da microdelezioni della regione AZF sul cromosoma Y, delle Trombofilie ereditarie, delle aneuploidie dei cromosomi 13, 18, 21, X ed Y in ambito di diagnostica prenatale e del chimerismo post trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche.

Acquisizione delle tecniche di laboratorio necessarie per eseguire la routine in ambito oncologico, indagini immunohistochimiche tramite colorazione di vetrini con conseguente valutazione istologica al MO per la caratterizzazione delle aree tumorali e relativa % di arricchimento, indagini citogenetiche tramite analisi FISH e analisi dei cariotipi.

Buona capacità nelle tecniche di laboratorio più molecolari, in ambito oncologico e genetico: PCR, RT-PCR, PCR ad emulsione, SSP, GSSP.

Buona conoscenza delle piattaforme tecnologiche di estrazione automatizzata di acidi nucleici, di sequenziamento di prima generazione (3500 DX-Life Technologies) e di Next Generation Sequencing (Ion Torrent) e dei relativi software di interpretazione

**NOME E TIPO D'ORGANIZZAZIONE  
EROGATRICE DELL'ISTRUZIONE E  
FORMAZIONE**

U.O.S.D ( Diagnostica ad alta complessità ) nel settore di Genetica molecolare e onco-ematologica nell'azienda Ospedali Riuniti Marche Nord ( Pesaro )  
( Dott. Massimo Valentini , Dott.sa Luigia Varriale )

Oncologia Medica-Zamagni SSD ( Pad. 26 ) del Policlinico Sant'Orsola Malpighi ( Azienda Ospedaliera-Universitaria di Bologna )  
( Relatore : Dott. Michelangelo Fiorentino )

**Capacità e competenze  
professionali**

**MADRELINGUA(E)**

Italiano

**ALTRA(E) LINGUA(E)**

Inglese; Spagnolo

**AUTOVALUTAZIONE**

Inglese B2 (Università Bologna, Esame inglese corso Biotecnologie Mediche)  
Spagnolo: Comprensione: Elementare Parlato:  
Elementare Scritto: Elementare

**CAPACITA' E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE**

Buone capacità relazionali e di lavoro in team all'interno di un laboratorio

**CAPACITA' E COMPETENZE  
TECNICHE**

Buona autonomia nell'utilizzo degli strumenti di laboratorio, quali in particolare: microscopio ottico ed elettronico, centrifugatori, estrattore automatico di acidi nucleici (QUIAGEN, QIAcube), termociclatori, RT-PCR ( 7900HT Real-Time PCR System, ThermoFisher Scientific )

Sequenziatori di prima generazione (3500 DX-Life Technologies ) NGS ( Sequencer Ion S5TM )

**CAPACITA' E COMPETENZE  
INFORMATICHE**

Ottima competenza nell'uso dei sistemi operativi  
Apple MacOs e Windows

Ottimo uso degli applicativi Windows Office:  
Microsoft Word, PowerPoint, Excel e Apple Office:  
Pages, Number e Keynote

Ottimo uso e padronanza della posta elettronica

Software di analisi di DNA, Software di  
Sequenziamento di DNA ( GeneMapper 5.0, Seq A 6,  
Torrent Suite Software 5.12.1, Ion reporter 5.10.5.0 ),  
Software di Analisi di Cariotipi e FISH

**PATENTE**

A2; B

**ASPIRAZIONI E OBIETTIVI  
PROFESSIONALI**

Ad oggi, le mie esperienze mi hanno permesso di crescere a livello umano e professionale, portandomi ad integrare e arricchire le mie competenze organizzative, relazionali e comunicative nel mondo ospedaliero ed di laboratorio. Partecipo attivamente a nuove esperienze e progetti, con flessibilità e disponibilità. Mi piace svolgere lavori sia individuali sia in team, e raggiungere gli obiettivi prefissati, perché serietà e dinamismo mi caratterizzano. Vorrei svolgere un'attività lavorativa in una realtà dinamica, che mi permetta di esprimere la mia creatività, le mie competenze scientifiche e professionali.

**I/La sottoscritto/a dichiara di essere informato/a, ai sensi e per gli effetti di cui al D.Lgs. 30 giugno 2003 n.196 e dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 (GDPR), che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.**

**LUOGO, DATA**

PESARO, 7/12/2020

**FIRMA**

