



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI SCIENZE MEDICHE
E CHIRURGICHE

ALLEGATO 4)

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **BORRIELLO ALESSANDRA**
Indirizzo [REDACTED]
Nazionalità [REDACTED]

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Luglio 2025 - In corso
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego **Borsista di Ricerca in UOC di Anatomia Patologica, Azienda Ospedaliero Universitaria Sant'Orsola**
Progetto: "Applicazione di AI all'analisi immunoistochimica in Anatomia Patologica".
 - Coinvolgimento in progetti di ricerca in ambito biologico e patologico;
 - Sviluppo e implementazione di metodiche automatizzate per indagini immunoistochimiche, attraverso l'utilizzo avanzato di immunocoloratori automatizzati, seguite da analisi dettagliate e quantitative mediante software di elaborazione e interpretazione delle immagini in IA;
 - Contributo all'elaborazione ed analisi dei dati per ricerca.
 - Principali mansioni e responsabilità
- Aprile 2024 - Aprile 2025
Azienda Ospedaliero Universitaria Sant'Orsola, Bologna

SETTORE PERSONALE

UFFICIO PERSONALE NON STRUTTURATO

c/o Policlinico di Sant'Orsola, via Massarenti 9 – Pad. 11 | 40138 Bologna | Italia
Responsabile del procedimento: Luisa Romagnoli | sam.nonstrutturati@unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI SCIENZE MEDICHE
E CHIRURGICHE

Borsista di Ricerca in UOC di Anatomia Patologica, Azienda Ospedaliero Universitaria Sant'Orsola

Progetto: "Studio per la comprensione dei meccanismi molecolari di resistenza agli inibitori del check-point immunologico (ICIs) in pazienti affetti da carcinoma polmonare non a piccole cellule (NSCLC)".

- Coinvolgimento in progetti di ricerca in ambito biologico e patologico;
- Utilizzo di immunocoloratori per indagini immunoistochimiche, con successiva analisi mediante software di analisi d'immagine;
- Contributo all'elaborazione ed analisi dei dati per ricerca

Novembre 2022- Settembre 2023

Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, Bologna

Tirocinio in Anatomia Patologica, Azienda Ospedaliero Universitaria Sant'Orsola

- Tecniche di inclusione in paraffina, taglio al microtomo e colorazione istologica manuale;
- Utilizzo di macchinari per colorazione immunoistochimica e microscopio ottico per analisi morfologiche;
- Impiego di software di AI (QuPath) per conta cellulare;
- Elaborato di tesi magistrale: "Utilizzo di CD44 e CD133 come marcatori di staminalità in pazienti con NSCLC resistenti all'immunoterapia".

Giugno 2021-Luglio 2022

Università degli Studi di Ferrara

Tirocinio in Dermatopatologia, Azienda Ospedaliero Universitaria Sant'Orsola

- Tecniche di inclusione in paraffina, taglio al microtomo e al criostato;
- Colorazione di immunofluorescenza per il progetto di tesi triennale incentrato sull'individuazione di dermatite erpetiforme associata alla celiachia

Ottobre 2022- Giugno 2025

Vivaevents, Bologna

Addetto cassa e vendita

SETTORE PERSONALE

UFFICIO PERSONALE NON STRUTTURATO

c/o Policlinico di Sant'Orsola, via Massarenti 9 – Pad. 11 | 40138 Bologna | Italia

Responsabile del procedimento: Luisa Romagnoli | sam.nonstrutturati@unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI SCIENZE MEDICHE
E CHIRURGICHE

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Ottobre 2021- Ottobre 2023
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Studio approfondito delle basi molecolari, cellulari e fisiologiche della salute umana. Approfondimento delle principali patologie e dei meccanismi biologici alla base dei processi fisiopatologici. Competenze in analisi di laboratorio, biologia molecolare, microbiologia, biochimica. Capacità di interpretare dati sperimentali e di utilizzare strumenti bioinformatici per la ricerca biomedica.
- Qualifica conseguita Laurea **magistrale** in **Biologia della salute** (LM-6)
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
Settembre 2018- Settembre 2021
Università degli Studi di Ferrara
Studio delle basi biologiche, chimiche e genetiche dei sistemi viventi e delle loro applicazioni biotecnologiche. Acquisizione di competenze pratiche in tecniche di laboratorio, biologia molecolare, microbiologia, biochimica. Capacità di utilizzare metodologie sperimentali per l'analisi e la manipolazione di materiale biologico. Conoscenze di base di bioinformatica e analisi dei dati sperimentali.
Laurea **triennale** in **Biotechnologie** (L-2)
- 2013-2018
Liceo Classico M.Minghetti, Bologna
Diploma

SETTORE PERSONALE

UFFICIO PERSONALE NON STRUTTURATO

c/o Policlinico di Sant'Orsola, via Massarenti 9 – Pad. 11 | 40138 Bologna | Italia

Responsabile del procedimento: Luisa Romagnoli | sam.nonstrutturati@unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI SCIENZE MEDICHE
E CHIRURGICHE

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI <i>Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.</i>	Professionista collaborativa e orientata agli obiettivi, con solide competenze acquisite attraverso diverse esperienze lavorative, sia curriculari che extracurriculari. Abile nel lavoro di squadra, nel rispetto delle scadenze e nella gestione del tempo. Creativa e proattiva nel problem solving, buona padronanza del pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), sviluppata e consolidata durante il percorso lavorativo
PRIMA LINGUA	ITALIANA
ALTRE LINGUE	INGLESE
• Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale	BUONO BUONO BUONO
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI <i>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.</i>	Ottime capacità relazionali, collaborativa e pronta all'ascolto, con esperienza nel lavoro di squadra. Abituata a contesti multiculturali e dinamici grazie a sport e attività culturali.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE <i>Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad</i>	Buone capacità organizzative e di coordinamento acquisite durante attività di gruppo in ambito scientifico e professionale. Esperienza nella pianificazione e gestione di eventi grazie al lavoro con una compagnia di hostess e all'organizzazione di campagne di volontariato.

SETTORE PERSONALE

UFFICIO PERSONALE NON STRUTTURATO

c/o Policlinico di Sant'Orsola, via Massarenti 9 – Pad. 11 | 40138 Bologna | Italia

Responsabile del procedimento: Luisa Romagnoli | sam.nonstrutturati@unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI SCIENZE MEDICHE
E CHIRURGICHE

*es. cultura e sport), a casa,
ecc.*

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE
*Con computer, attrezzature
specifiche, macchinari, ecc.*

Buona conoscenza e utilizzo delle principali tecniche di laboratorio biologico (preparazione di campioni, utilizzo di micropipette, centrifughe)
Competenze informatiche avanzate e utilizzo di software specifici per l'analisi dei dati biologici.
Capacità di applicare strumenti di **intelligenza artificiale** per l'elaborazione e l'interpretazione di dati scientifici, con esperienza nella **creazione di algoritmi** e nello sviluppo di modelli predittivi mediante software dedicati.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE
*Musica, scrittura, disegno
ecc.*

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE
*Competenze non
precedentemente indicate.*

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

PATENTE O PATENTI

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni scientifiche:
Mattia Riefolo, Alessio Degiovanni, Melania Barbagallo,
Alessandra Borriello and Chiara Baldovini "290
Immunohistochemical Typing of Amyloid Fibrils: A study on 150
endomyocardical biopsy", *Laboratory Investigation*, 2025.

ALLEGATI

[Se del caso, enumerare gli allegati al CV.]

Data

Firma

10/11/2025

SETTORE PERSONALE

UFFICIO PERSONALE NON STRUTTURATO

c/o Policlinico di Sant'Orsola, via Massarenti 9 – Pad. 11 | 40138 Bologna | Italia

Responsabile del procedimento: Luisa Romagnoli | sam.nonstrutturati@unibo.it