

(For English template see pages 2-4)

**[ATTENZIONE! Integrare il presente facsimile con le informazioni richieste espressamente da ciascun corso di dottorato nell'Allegato A del bando di selezione]**  
aaaa

## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Nome / Cognome

**Arianna Scardino**

Indirizzo

Telefono(i)

Fax

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

Sesso

### Esperienza professionale

**Ottobre 2020 - Maggio 2021**

Tesi di Laurea Sperimentale di indirizzo Diagnostica Molecolare, svolta presso il laboratorio di Microbiologia del Dipartimento di Scienze Biomolecolari (DISB) dell'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, sotto la supervisione della Prof.ssa Emanuela Frangipani

**Luglio 2020 - Agosto 2020**

Tirocinio formativo svolto presso il laboratorio di Microbiologia Clinica nell'azienda D'ARENA S.R.L di Vallo della Lucania (SA), sotto la supervisione del Dott. Giovanni D'Arena

**Luglio 2015 - Agosto 2015**

Tirocinio formativo svolto presso il laboratorio analisi del Presidio Ospedaliero "San Luca" di Vallo della Lucania (SA), sotto la supervisione del Dott. Alessandro Santomauro

### Istruzione e formazione

**2021**

Laurea Magistrale in Biologia Molecolare, Sanitaria e della Nutrizione (LM-6) presso il Dipartimento di Scienze Biomolecolari (DISB), Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, con la votazione di 107/110, presentando una tesi sperimentale dal titolo "Identificazione molecolare di determinanti di persistenza in *Pseudomonas aeruginosa*"

**2019**

Laurea Triennale in Scienze Biologiche (L-13), curriculum sanitario-molecolare, presso il Dipartimento di Scienze Biomolecolari (DISB), Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, con la votazione di 94/110, presentando una tesi dal titolo "Studio, attraverso tecniche chimico-fisiche, dell'utilizzo di metalli pesanti nel trattamento delle neoplasie"

### Capacità e competenze personali

Madrelingua

**Italiano**

Altra(e) lingua(e)

**Inglese**

Autovalutazione

Livello europeo (\*)

**Inglese**

Comprensione		Parlato		Scritto	
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		
B2	B2	B2	B2	B2	

(\*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Capacità e competenze sociali	Di indole curiosa, socievole, con grande spirito di adattamento in nuovi contesti. Grande spirito di gruppo, buone capacità di comunicazione. Flessibilità, cordialità e disponibilità verso il prossimo, maturata in particolare durante i periodi di tirocinio e tesi sperimentale
Capacità e competenze organizzative	Buona capacità organizzativa. Motivazione e tenacia a perseguire i propri obiettivi. Attenzione ai dettagli. Ottima capacità di gestire efficacemente il tempo. Ottimo senso dell'organizzazione e adatto a lavorare in gruppi o come leader, grazie soprattutto all'esperienza maturata durante il periodo di studio universitario, di tirocinio formativo e di tesi sperimentale
Capacità e competenze tecniche	Tecniche di Biologia Molecolare: Estrazione di DNA e RNA, purificazione, quantificazione. Separazione di acidi nucleici su gel d'agarosio, PCR (Polymerase Chain Reaction). Preparazione di soluzioni. Tecniche di biologia cellulare: Tecniche di base, tra cui preparazione di terreni di coltura, semina batterica, isolamento batterico. Metodi di manipolazione del DNA. Clonaggio genico mediante utilizzo di plasmidi ed enzimi di restrizione. Metodi molecolari per la mutagenesi. Conte microscopiche. Spettrofotometria. Tecniche di sterilizzazione. Determinazione della MIC (Minima Concentrazione Inibente). Saggi di persistenza batterica. Determinazione della MBEC (Minima Concentrazione di antibiotico per l'Eradicazione del Biofilm).
Capacità e competenze informatiche	Conoscenze dei principali sistemi operativi (Windows, MacOs, Linux). Utilizzo della posta elettronica. Browser per navigazione in Internet ottima. Fogli elettronici (Excel) ottima. Programmi per predisporre presentazione Power Point ottima. Word-processor (elaborazione tesi) ottima. Ottima acquisizione dati nelle principali banche dati (NCBI, Entrez, PubMed, MEDLINE, EMBL, GenBank). Utilizzo di programmi per allineamento di sequenze (EBI, EMBOSS Needle, BLAST). Utilizzo di programmi per multiallineamento (Clustal O, T-Coffee). Utilizzo di programmi per costruzione di alberi filogenetici (UGENE). Utilizzo di programmi per la previsione della struttura tridimensionale delle proteine (Proteine Data Bank, 3DView, UCSF Chimera)
Patente	In possesso di patente di guida per motocicli (A1) ed autoveicoli (B)

## Curriculum Vitae Europass

### Personal information

Name(s) / Surname(s) **Arianna Scardino**  
 Address(esd)  
 Telephone(s)  
 Fax  
 E-mail  
 Citizenship  
 Date of birth  
 Sex

### Work experience

**October 2020 - May 2021** Molecular Diagnostic Experimental Degree Thesis, carried out at the Microbiology laboratory of the Department of Biomolecular Sciences (DISB) of the University of Urbino Carlo Bo, under the supervision of Prof. Emanuela Frangipani

**July 2020 - August 2020** Internship conducted at the Clinical Microbiology laboratory in the D'ARENA S.R.L company in Vallo della Lucania (SA), under the supervision of Dr. Giovanni D'Arena

**July 2015 - August 2015** Internship carried out at the analysis laboratory of the "San Luca" Hospital in Vallo della Lucania (SA), under the supervision of Dr. Alessandro Santomauro

### Education and training

**2021** Master's Degree in Molecular, Health and Nutrition Biology (LM-6) at the Department of Biomolecular Sciences (DISB), University of Urbino Carlo Bo, with a score of 107/110, presenting an experimental thesis entitled "Molecular identification of persistence determinance in *Pseudomonas aeruginosa* "

**2019** Degree in Biological Sciences (L-13), sanitary-molecular curriculum, at the Department of Biomolecular Sciences (DISB), University of Urbino Carlo Bo, with a score of 94/110, presenting a thesis entitled "Study, through chemical-physical techniques, the use of heavy metals in the treatment of neoplasms "

### Personal skills

Mother tongue(s) **Italian**

Foreign language(s) **English**

Self-assessment  
European level (\*)

**English**

Understanding		Speaking		Writing			
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production	
	B2		B2		B2		B2

(\*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Communication skills	Of a curious nature, sociable, with a great spirit of adaptation in new contexts. Great team spirit, good communication skills. Flexibility, friendliness, and availability towards others, gained during the internship and experimental thesis periods
Organisational / managerial skills	Good organizational skills. Motivation and tenacity to pursue one's goals. Attention to details. Excellent ability to manage time effectively. Excellent sense of organization and suitable for working in groups or as a leader, thanks above all to the experience gained during the period of university study, internship, and experimental thesis
Job-related skills	Molecular Biology Techniques: DNA and RNA extraction, purification, quantification. Separation of nucleic acids on agarose gel, PCR (Polymerase Chain Reaction). Preparation of solutions. Cell Biology Techniques: Basic techniques including culture media preparation, bacterial seeding, bacterial isolation. DNA manipulation methods. Gene cloning using plasmids and restriction enzymes. Molecular methods for mutagenesis. Microscopic counts. Spectrophotometry. Sterilization techniques. Determination of the MIC (Minimum Inhibitory Concentration). Bacterial persistence assays. Determination of the MBEC (Minimum Concentration of antibiotic for the Eradication of the Biofilm).
Driving licence	Driving license category A1 (motorcycles) and B (cars)