

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)

Stephanie Fondi

Indirizzo(i)

Telefono(i)

Cellulare:

Fax

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

Sesso

Esperienza professionale

Date

Ottobre 2020 – Giugno 2022

Lavoro o posizione ricoperti

Tirocinio curricolare

Principali attività e responsabilità

Manutenzione di colture cellulari (C₂C₁₂, Hude, SH-SY5Y), trattamenti con PQQ, CoQ₁₀, h₂O₂, valutazione dello stress ossidativo tramite determinazione ROS intracellulari e mitocondriali mediante analisi citofluorimetriche con le sonde 2'-7'-dichlorodihydrofluoresceindiacetate e MitoSOX Red

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Laboratorio di Biochimica dello stress ossidativo e dell'invecchiamento di Università Politecnica delle Marche, Via Breccie Bianche, 12 Ancona AN

Tipo di attività o settore

Stress ossidativo

Date

Settembre 2020 – Ottobre 2020

Lavoro o posizione ricoperti

Tirocinio curricolare

Principali attività e responsabilità

Valutazione idoneità e processamento di campioni biologici nei settori di urgenze, automazione immunometria/chimica clinica, microbiologia/urine, ematologia/coagulazione, virologia/sierologia e autoimmunità/allergologia

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Asur Marche, Viale Federico Comandino, 70 Urbino PU

Tipo di attività o settore

Patologia Clinica (Laboratorio analisi)

Date

Giugno 2018 – Settembre 2018

Lavoro o posizione ricoperti

Tirocinio curricolare

Principali attività e responsabilità

Manutenzione colture diatomea marina *Skeletonema marinoi*, fissazione dei campioni con Lugol, diluizione con ASPM+F2 conta con il metodo Sedgewick Rafter al microscopio invertito, graficazione della crescita algale e calcolo dei tassi di crescita su Excel, analisi computerizzata degli spettri di risonanza paramagnetica elettronica (EPR) dei campioni ottenuti

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Laboratorio di Biologia Marina di Pesaro Studi, Viale Trieste, 296 PU

Tipo di attività o settore

Biologia Marina

Istruzione e formazione

Date

2019 – in corso

Titolo della qualifica rilasciata Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Applicata (LM-6)
 Principali tematiche/competenze professionali acquisite Metodiche avanzate per l'analisi di sistemi e processi biologici, della bioinformatica e per la loro applicazione in campo industriale, sanitario e biotecnologico
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università Politecnica delle Marche
 Via Brezze Bianche, 12 Ancona AN

Date 2015 – 2019

Titolo della qualifica rilasciata Laurea triennale in Scienze biologiche (L-13) con votazione di 96/110
 Curriculum: Naturalistico-ambientale
 Principali tematiche/competenze professionali acquisite Acquisizione delle conoscenze teoriche biologiche, chimiche, fisiche e matematiche di base
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"
 Via Saffi, 2 Urbino PU

Date 2010 – 2015

Titolo della qualifica rilasciata Diploma di liceo linguistico con votazione 83/100
 Principali tematiche/competenze professionali acquisite Padronanza comunicativa delle lingue inglese, francese e tedesco, passando da sistema linguistico e culturale all'altro. Acquisizione capacità di comprensione e critica multiculturale
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Istituto d'Istruzione Superiore (IIS) "Raffaello", Via Muzio Oddi, 21 Urbino PU

Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altre lingue **Inglese, Tedesco, Francese**

Autovalutazione
Livello europeo ()*

Inglese
Tedesco
Francese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato
C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato
B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio

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

Capacità e competenze sociali Capacità di team working e di collaborazione. Predisposizione all'ascolto e alla disponibilità acquisite durante l'anno di tirocinio curricolare per la tesi magistrale

Capacità e competenze organizzative Time management di studio e attività di ricerca di laboratorio nel rispetto delle scadenze stabilite. Capacità di leadership per lavori di gruppo maturate con lo svolgimento di laboratori pratici e attività curricolari

Capacità e competenze tecniche Mantenimento colture cellulari, utilizzo di microscopio invertito, trattamento con antiossidanti e nutrienti mitocondriali, valutazione stress ossidativo con analisi citofluorimetriche, BCA e Comet Assay, analisi bioinformatica di geni e proteine

Capacità e competenze informatiche Padronanza del sistema operativo Windows e del pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint). Banche dati primarie e specializzate, sistemi di archiviazione e interrogazione. Allineamento locale, globale, e multi-allineamento tra due o più sequenze di acidi nucleici e proteine. Disegno di primers. Misura del grado di similarità tra sequenze. Ricerca di pattern e/o motivi funzionali

Capacità e competenze artistiche Fotografia

Curriculum Vitae Europass

Personal information

Name(s) / Surname(s)

Stephanie Fondi

Address(esd)

Telephone(s)

Mobile:

Fax

E-mail

Citizenship

Date of birth

Sex

Work experience

Dates

From October 2020 to June 2022 Curricular

Occupation or position held

internship

Main activities and responsibilities

Maintenance of cell cultures (C₂C₁₂, Hude, SH-SY5Y), treatments with PQQ, CoQ₁₀, h₂O₂, assessment of oxidative stress by intracellular and mitochondrial ROS determination by cytofluorimetric analysis with the 2'-7'-dichlorodihydrofluoresceindiacetate and MitoSOX Red probe

Name and address of employer

Laboratory of Biochemistry of Oxidative Stress and Aging of the Polytechnic University of Marche Via Breccie Bianche, 12 Ancona AN

Type of business or sector

Oxidative Stress

Dates

From September 2020 to October 2020

Occupation or position held

Curricular internship

Main activities and responsibilities

Evaluation of suitability and processing of biological samples in the section of emergency, immunometry/clinical chemistry automation, microbiology/urine, hematology/coagulation, virology/serology, and autoimmunity/allergology

Name and address of employer

Asur Marche, Viale Federico Comandino, 70 Urbino PU

Type of business or sector

Clinical Pathology (Laboratory analysis)

Dates

From June 2018 to September 2018

Occupation or position held

Curricular internship

Main activities and responsibilities

Marine diatom Skeletonema marinoi culture maintenance, fixation of samples with Lugol, dilution with ASPM+F2, Sedgewick Rafter's count with inverted microscope, graphing of algal growth and calculation of growth rates on Excel, computerized analysis of electron paramagnetic resonance (EPR) spectra of the obtained samples

Name and address of employer

Laboratory of Marine Biology of Pesaro Studi, viale Trieste, 296 PU

Type of business or sector

Marine Biology

Education and training

Dates

2019 – ongoing

Title of qualification awarded

Master's Degree in Molecular and Applied Biology (LM-6)

Main subjects / occupational skills covered Advanced methods for the analysis of biological systems and processes, bioinformatics and their application in industrial, health and biotechnology fields

Organisation providing education and training Polytechnic University of Marche, Via Breccie Bianche, 12 Ancona AN

Dates 2015 – 2019

Title of qualification awarded Bachelor's Degree in Biological sciences (L-13) with a score of 96/110

Main subjects / occupational skills covered Acquisition of theoretical biological, chemical, physical and mathematical knowledge

Organisation providing education and training University of Urbino, Carlo Bo, Via Saffi, 2 Urbino PU

Dates 2010 – 2015

Title of qualification awarded Lyceum diploma in Foreign Languages and Literature with a score of 83/100

Main subjects / occupational skills covered Communicative mastery of English, French and German, moving from one linguistic and cultural system to another. Acquisition of multicultural comprehension and critical skills

Organisation providing education and training Istituto d'Istruzione Superiore (IIS) "Raffaello", Via Muzio Oddi, 21 Urbino PU

Personal skills

Mother tongue(s) **Italiand and Swiss**

Foreign language(s) **English, German and French**

Self-assessment
European level ()*

English

German

French

Understanding				Speaking				Writing	
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
C1	Advanced level	C1	Advanced level	C1	Advanced level	C1	Advanced level	C1	Advanced level
C1	Advanced level	C1	Advanced level	C1	Advanced level	C1	Advanced level	C1	Advanced level
B2	Intermediate level	B2	Intermediate level	B2	Intermediate level	B2	Intermediate level	B2	Intermediate level

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

Communication skills Team working and collaboration skills. Predisposition to pay attention and being available acquired during the year of curricular internship for master's thesis

Organisational / managerial skills Time management of study and laboratory research activities within established deadlines. Leadership skills for group work gained from conducting laboratory practices and curricular activities

Job-related skills Maintenance of cell cultures, use of inverted microscope, treatment with antioxidants and mitochondrial nutrients, evaluation of oxidative stress with cytofluorimetric analysis, BCA and Comet Assay, bioinformatic analysis of genes and proteins

Other skills Mastery of Windows operating system and Office package (Word, Excel, PowerPoint). Primary and specialized databases, storage and query systems. Local, global, and multi-alignment between two or more nucleic acid and protein sequences. Design of primers. Measurement of the degree of similarity between sequences. Search for patterns and or functional motifs