

Curriculum Vitae et studiorum

INFORMAZIONI PERSONALI

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Nome | Fabiana RUSSO |
| Indirizzo | |
| Telefono | |
| Codice Fiscale | |
| E-mail | |
| Nazionalità | |
| Luogo e data di nascita | |

ESPERIENZA LAVORATIVA

| | |
|---------------------------------------|--|
| Date (da - a) | Aprile 2014 - Gennaio 2015 |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Osservatorio Ecotossicologico Federiciano, Università Federico II di Napoli |
| Tipo di azienda o settore | Università |
| Tipo di impiego | Tirocinio |
| Principali mansioni e responsabilità | Mantenimento allevamenti di <i>Daphnia magna</i> , <i>Ceriodaphnia dubia</i> , <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> . Esecuzione di test ecotossicologici con finalità di ricerca e per analisi conto terzi con riferimento al trattamento delle acque reflue, all'inquinamento da farmaci, alle terre rare, nanoparticelle di argento e di rame: - test di fitotossicità con <i>Lepidium sativum</i> e <i>Lactuca sativa</i> ISO 11269:2012 - test di tossicità acuta con <i>Daphnia magna</i> ISO 6341:2013 - test di tossicità cronica con <i>Ceriodaphnia dubia</i> ISO 20665:2008 - test dei micronuclei con <i>Vicia faba</i> ISO 29200:2013 - test di crescita algale con <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ISO 8692:2012 - test di tossicità acuta con <i>Artemia salina</i> Lettura test tramite spettrofotometro UV, camera di Bürker, software ImageJ. Elaborazione dati tramite l'utilizzo del software GraphPad Prism. Preparazione di presentazioni relative ai risultati di ricerca. |
| Date (da - a) | Marzo 2008 - Maggio 2008 |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Austrian Institute of Technology GmbH - AIT (ex Austrian Research Centers GmbH - ARC) Seibersdorf - Vienna |
| Tipo di azienda o settore | Istituto di ricerca |
| Tipo di impiego | Tirocinio |
| Principali mansioni e responsabilità | Sviluppo e perfezionamento delle Linee Guida OECD 210/ <i>Fish, early-life stage toxicity test</i> , nell'ambito del progetto di ricerca " <i>Development of new ecotoxicological methods</i> ". Inoltre, esecuzione di test ecotossicologici di routine: OECD 202/ <i>Acute Toxicity Study for Daphia Magna</i> , OECD 203/ <i>Acute Toxicity study for Zebrafish</i> , OECD 201 / <i>Algal growth inhibition test</i> . Preparazione di concentrazioni della sostanza da testare, misurazioni di pH, concentrazione dell'ossigeno e della durezza dell'acqua. Manipolazione, riproduzione e allevamento di animali (<i>Danio Rerio</i> , <i>Daphia Magna</i>) e alghe. Elaborazione elettronica dei dati. Contributo nella preparazione di report e presentazioni relative agli obiettivi raggiunti. |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

| | |
|--|--|
| Date (da - a) | Novembre 2015 - in corso |
| Nome e tipo di istruzione o formazione | Università La Sapienza di Roma |
| Titolo qualifica rilasciata | Dottorato di Ricerca in Biologia Ambientale ed Evoluzionistica. Curriculum: Botanica |
| Titolo del progetto di ricerca | Potenzialità dei microfunghi saprotrofi del suolo e valutazione ecotossicologica della loro efficacia nel biorisanamento di siti contaminati |
| Date (da - a) | Gennaio 2013 - Gennaio 2015 |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università La Sapienza di Roma - Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali |
| Principali materie e competenze acquisite | Monitoraggio mediante bioindicatori vegetali e animali, Ecologia applicata e servizi ecosistemici, Valutazione geochimica della qualità ambientale, Metodi chimici per l'analisi ambientale, Botanica sperimentale, Gestione della diversità animale e delle aree protette, Ecoidrologia: inquinamento protezione e risanamento delle acque, Valutazione ambientale strategica VIA-VAS, Biomarcatori di alterazioni ambientali. <u>Tesi di laurea sperimentale</u> : "Degradazione fotocatalitica di farmaci da matrici acquose mediata da TiO ₂ : studio integrato ecotossicologico e chimico dei sottoprodotti di ossidazione", in collaborazione con l'Osservatorio ecotossicologico Federiciano di Napoli. |
| Titolo della qualifica | Laurea Magistrale in Monitoraggio e Riqualificazione Ambientale |
| Votazione | 110/110 con lode |
| Date (da - a) | Dicembre 2011 - Dicembre 2012 |
| Nome e tipo di istituzione o formazione | Università La Sapienza di Roma |
| Principali materie e competenze acquisite | Botanica Morfofunzionale, Diversità Animale, Ecologia, Geochimica Ambientale, Geomorfologia, Geologia e dinamica sedimentaria |
| Titolo della qualifica | Conseguimento n. 6 corsi universitari singoli propedeutici all'iscrizione alla Laurea Magistrale "Monitoraggio e Riqualificazione Ambientale" del corso di laurea in Scienze Ambientali. |
| Date (da - a) | Marzo 2011 - Maggio 2011 |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Scuola di formazione Ipsoa - Gruppo Wolters Kluwer |
| Principali materie e competenze acquisite | Diritto ambientale; Illeciti ambientali; VIA, VAS, IPPC e difesa del suolo; Tutela delle Acque, Emissioni in atmosfera, Rifiuti, Bonifiche, Danno ambientale; Energia, Pianificazione territoriale e certificazione ambientale. |
| Titolo della qualifica | Master di specializzazione in Esperto Ambientale |
| Date (da - a) | Ottobre 2003 - Ottobre 2010 |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università La Sapienza di Roma - Facoltà di Farmacia |
| Principali materie e competenze acquisite | Microbiologia, Igiene, Chimica generale ed Inorganica, Chimica Analitica, Chimica Organica, Biochimica, Tossicologia, Analisi tossicologica, Ecologia, Chimica Tossicologica, Chimica Farmaceutica. <u>Tesi di laurea</u> in Analisi tossicologica: "Uso di Zebrafish come organismo modello per studi di tossicità: <i>Fish, early-life stage toxicity test</i> " |
| Titolo della qualifica | Laurea in Tossicologia dell'Ambiente |
| Votazione | 102/110 |
| Livello nella classificazione nazionale | Laurea di primo livello L (DM 509/99) (classe 24) |

| | |
|--|---|
| Date (da - a) | Settembre 1998 - Giugno 2003 |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Liceo Scientifico Statale, Rossano (CS) |
| Titolo della qualifica | Diploma di maturità scientifica |
| Votazione | 97/100 |

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

| | |
|---|--|
| MADRELINGUA ALTRE LINGUE | ITALIANO |
| Capacità di lettura Capacità di scrittura Capacità di espressione orale | TEDESCO Buono Buono Buono |
| Capacità di lettura Capacità di scrittura Capacità di espressione orale | INGLESE Buono Discreto Buono |
| CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI | Attitudine al lavoro in team in ambienti multiculturali, maturate durante gli studi e le esperienze di tirocinio. Flessibilità e capacità di adattamento. |
| CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE | Capacità di organizzazione del lavoro e di condivisione dei risultati. Abilità nell'organizzare specifiche attività di laboratorio e utilizzo di metodologie chimico-analitiche, biologiche, microbiologiche ed ecotossicologiche, secondo gli standard di certificazione di sistemi di qualità (GLP). Comprovata capacità di coordinare le condizioni di stabulazione. |
| CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE | Capacità di raccolta, analisi ed elaborazione dati maturata durante le esperienze di tirocinio. Dimestichezza nell'utilizzo di strumentazioni da laboratorio, in particolare nell'ambito del monitoraggio ambientale mediante l'utilizzo di bioindicatori animali e vegetali di diversi livelli trofici. Esperienza nell'esecuzione di saggi di laboratorio in campo ecotossicologico, secondo gli standard europei ed internazionali. Buona conoscenza del metodo IBE (Indice Biotico Estesio). Esperienza nella predisposizione di rapporti e presentazioni dei risultati di ricerca. |
| CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE | Ottima conoscenza delle applicazioni Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Outlook); conoscenza approfondita delle applicazioni relative all'utilizzo di Internet. Conoscenza di specifici software per la lettura di test e l'elaborazione dati, utilizzati nel campo dell'ecotossicologia (GraphPad Prism, ImageJ). |
| PATENTE DI GUIDA | B |

In base al D.lgs 196/2003, autorizzo il trattamento dei miei dati personali.
Fabiana Russo

Fabiana Russo