



Informazioni personali

Nome / Cognome Anna Maria Grimaldi

Indirizzo

Telefono

E-mail

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 14/03/1978

Sesso Femminile

Esperienza professionale

- | | |
|---------------------|---|
| Data | Octobre 2012 – Dicembre 2014 |
| Posizione ricoperta | Vincitrice di concorso con borsa nell'ambito del Progetto di Formazione CeSMemo (Programma Operativo Nazionale Ricerca e Competitivita 2007-2013) |
| Principali attività | Attività di ricerca sperimentale in nanomedicina. Sviluppo di nanovettori biocompatibili impiegati nell'incremento e nel miglioramento di tecniche diagnostiche integrate.
Istituto Italiano di Tecnologia – Fondazione SDN |
| Data | Febbraio 2012 – Maggio 2012 |
| Posizione ricoperta | Collaboratrice di ricerca |
| Principali attività | Profili di espressione genica (RT-qPCR) in <i>Octopus vulgaris</i>
BioGem's Genomic Core, Supervisor: Prof. P. De Luca
Biogem – Ariano Irpino, Italia |
| Data | Ottobre 2011 - Febbraio 2012 |
| Posizione ricoperta | Dottoranda |
| Principali attività | Profili di espressione genica (RT-qPCR) in <i>Octopus vulgaris</i> in seguito ad esposizione a nanoparticelle di TiO ₂ .
BioGem's Genomic Core. Supervisor: Prof. P. De Luca
Biogem – Ariano Irpino, Italia |
| Data | Aprile 2011 - Settembre 2011 |
| Posizione ricoperta | Dottoranda |
| Principali attività | Determinazione della taglia del cervello e del numero di cellule nervose in <i>Octopus vulgaris</i> .
Studio di alterazioni ipertrofiche e iperplastiche del cervello di <i>O. vulgaris</i> in seguito ad esposizione a nanoparticelle di TiO ₂ .
Università Federale di Rio de Janeiro, Brasile
Laboratorio di Neuroanatomia Comparata, Supervisore: Prof. S. Herzulano-Houzel |
| Data | Dicembre 2010 - Aprile 2011 |
| Posizione ricoperta | Dottoranda |
| Principali attività | Profili di espressione genica (RT-qPCR).
Biogem – Ariano Irpino, Italia
BioGem's Genomic Core, Supervisor: Prof. P. De Luca |

Data	Ottobre 2008 - Dicembre 2010
Posizione ricoperta	Dottoranda
Principali attività	Valutazione della risposta immunitaria e comportamentale in <i>Octopus vulgaris</i> in seguito ad esposizione di nanoparticelle di TiO ₂ . Stazione Zoologica Anton Dohrn, Italy Octopus behavioral biology, Supervisore: Dr. G. Fiorito
Data	Ottobre 2008 - Novembre 2009
Posizione ricoperta	Supervisore processo ARA (Antioxidant Resource Activity)
Principali attività	Monitoraggio ambientale e valutazione di stress ossidativo in organismi acquatici (saggio biochimici ed istologici). Università degli Studi di Napoli Federico II, Italia Laboratorio di Endocrinologia Comparata, Supervisore: Prof. G. Guerriero
Data	Aprile 2008 – Ottobre 2008
Posizione ricoperta	Vincitrice assegno di ricerca
Principali attività	Valutazioni sperimentali di tossicità in vitro di soluzioni acquose colorate. Università degli studi di Napoli Federico II, Italia Laboratorio di Endocrinologia Comparata, Supervisore: Prof. G. Ciarcia
Data	Giugno 2008
Posizione ricoperta	Docente per il modulo di gestione delle risorse rinnovabili nell'ambito del progetto "Formazione per la diffusione e sensibilizzazione sulle tematiche ambientali" autorizzato e finanziato dall' Ente Parco regionale del Matese.
Principali attività	Fornire, mediante lezioni teorico-pratiche, conoscenze di base su tematiche di natura ecologica (dinamica di popolazioni, indicatori ed indici, gestione del patrimonio faunistico). Delois International Consulting s.r.l.
Data	Gennaio 2007 – Marzo 2008
Posizione ricoperta	Tirocinante
Principali attività	Campionamento e Analisi chimico-fisiche di acque potabili e termali. Università degli studi di Napoli Federico II, Italia Laboratorio di Chimica, Supervisore: Prof. M. Trifuoggi
Data	Novembre 2005 – Ottobre 2006
Posizione ricoperta	Tirocinante
Principali attività	Mantenimento degli animali in stabulario, applicazione della metodica ecografia nella valutazione delle dimensioni del cervello di <i>Octopus vulgaris</i> , prelievo e processamento di campioni istologici. Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli Octopus behavioral biology, Supervisore: G. Fiorito

Istruzione e Formazione

- 2012-2014 Progetto di Formazione CeSMemo (Programma Operativo Nazionale Ricerca e Competitività 2007-2013) per figure professionali esperte correlate alla realizzazione di un centro studi di diagnostica molecolare obiettivo formativo.
- 2009-2012 Dottorato di Ricerca in Analisi dei Sistemi Ambientali
Centro Interdisciplinare di Ricerche per l'Ambiente (CIRAM) - Università degli Studi di Napoli Federico II. Tesi: Valutazione dell'esposizione a nanoparticelle (TiO₂) sulla plasticità fisiologica, nervosa e comportamentale in *Octopus vulgaris*.
- 2009 Superamento esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo – Laurea Magistrale. Iscrizione all'albo dei biologi con N° AA_069304.
- 2005-2007 Laurea Specialistica in Biologia dei Sistemi Acquatici (S/6).
Votazione: 110/110 con lode.
Tesi: "Studio dell'intrusione salina nella zona costiera della Piana Campana (tra il Fiume Volturno e le Colline Flegree)".
Università degli studi di Napoli Federico II, Italia
- 2002-2005 Laurea in Biologia delle Produzioni Marine (LM6)
Votazione 110/110 con lode.
Tesi: "Valutazione non invasiva della taglia del cervello di *Octopus vulgaris* (Mollusca, Cephalopoda) mediante la metodica ecografica".
Università degli studi di Napoli Federico II, Italia
- 1992-1997 Maturità scientifica
Liceo Scinetifico Piero Calamandrei, Napoli
Votazione: 60/60

Ulteriori Corsi

- Settembre 2014 Critical Issues in Tumor Microenvironment: Angiogenesis, Metastasis and immunology.
Harvard Medical School – Massachussets General Hospital, Boston, USA.
- Agosto 2014 Biomaterials Intensive Short Course – An introduction to Biomaterials, Medical device and Biocompatibility. 19th University of Washington, Seattle, USA.

NESAC/BIO Annual Surface Characterization of Biomaterials Workshop
University of Washington, Seattle, USA.
- Novembre 2013 Applicazioni traslazionali dei Medicinali Sperimentali per Terapie Avanzate
Istituto Superiore di Sanità - Roma
- Marzo 2009 Corso di tecniche bioinformatiche per lo studio della biodiversità.
Fondazione Eni Enrico Mattei, ZooPlantLab - Università di Milano Bicocca, Università degli Studi della Basilicata.
- Ottobre-Dicembre 2008 Corso di Educazione Ambientale.
Azienda Sanitaria Locale Napoli 1, Regione Campania - Settore Comunicazione Pubblica Sanitaria - Settore Educazione Sanitaria ed Ambientale.

Pubblicazioni scientifiche

Grimaldi A.M., Belcari P., Cacialli F., Pagano E., Locatello L., 2013. Immune Response of *Octopus vulgaris* (Mollusca: Cephalopoda) exposed to titanium dioxide nanoparticles. *Journal of Experimental Marine Ecology and Biology*, 447: 123-127.

Yoonsuck Choe Y., Abbott L.C., Ponte G., Keyser J., Kwon J., Mayerich D., Miller D., Han D., Grimaldi A.M., Fiorito G., Edelman D.B., McKinstry J.L., 2010. Charting out the octopus connectome at submicron resolution using the knife-edge scanning microscope. *BMC Neuroscience* 2010, 11(Suppl 1):P136.
<http://www.biomedcentral.com/1471-2202/11/S1/P136>
 From: Nineteenth Annual Computational Neuroscience Meeting: CNS*2010
 San Antonio, TX, USA. 24-30 July 2010.

Grimaldi A.M., Agnisola C., Fiorito G., 2007. Using ultrasound to estimate brain size in the cephalopod *Octopus vulgaris* Cuvier in vivo. *Brain Research*, 1183: 66-73.

Meeting Nazionali

Grimaldi A.M., Agnisola C., Guerriero G., Fiorito G., 2009. La metodica ecografica nello studio del sistema nervoso centrale di *Octopus vulgaris*. 70° Congresso Nazionale dell'Unione Zoologica Italiana Rapallo (GE), 21-24 Settembre 2009. (Poster)

Meeting Internazionali

Grimaldi A.M., Fiorito G., Herculano-Houzel S., 2011. Scaling of brain mass and number of neurons with increasing body mass in *Octopus vulgaris*. Society of Neuroscience 2011, Washington DC, 9-13 Novembre. (Poster)

Grimaldi A.M., Fiorito G., 2011. TiO₂ nanoparticles affect physiological and behavioural plasticity in *O. vulgaris*. Euroceph Meeting 2011, Vico Equense, 7-10 Aprile. (Poster)

Grimaldi A.M., Fiorito G., Herculano-Houzel S., 2011. The *Octopus vulgaris* brain in numbers: Young (1963) revisited. Euroceph Meeting 2011, Vico Equense, 7-10 Aprile. (Oral presentation)

Borrelli L., Grimaldi A.M., Fiorito G., 2010. (Poster) The evolution of cerebrotypes in cephalopods. (Poster) Society of Neuroscience 2010, San Diego, 13-17 Novembre. (Poster)

Capacità e competenze personali

Madrelingua Italiano

Altre lingue Inglese, Portoghese brasiliano

Capacità e competenze sociali

Spiccato spirito collaborativo e consolidata autonomia lavorativa. Ottime capacità comunicative e di adeguamento, flessibilità agli spostamenti e a trasferimenti sul territorio nazionale e internazionale.

Capacità e competenze organizzative

Precisione, serietà e spirito propositivo.
 Ottime capacità organizzative e di raggiungimento degli obiettivi.

Capacità e competenze informatiche

Ottima conoscenza dei principali pacchetti applicativi di Windows Office (Word, Excel, Power Point, Access), programmi di gestione di posta elettronica (Outlook, Eudora), di programmi per l'elaborazione statistica dei dati (SPSS, JMP) e per l'elaborazione di immagini (Corel Draw, Adobe Photoshop) e grafici (SigmaPlot).

Sport Fitness, nuoto

Hobby Cucina, Libri, Viaggi

Patente B (automunita)

Autorizzo, ai sensi del D. legs. 196/2003 e successive integrazioni e modifiche, al trattamento dei miei dati personali ai fini di una eventuale attività di selezione.

05/01/2015

Anna Maria Grimaldi