



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	CONCETTA SGARRA
Telefono	██████████
E-mail	c.sgarra@regione.puglia.it
Nazionalità	Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- **Date** Dal 03 Giugno 2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Regione Puglia - Servizio Parchi e Tutela della Biodiversità – Dipartimento Ambiente, Paesaggio e Qualità Urbana
- Tipo di impiego Funzionario fascia D – Incarico di Responsabilità equiparato a Posizioni Organizzative
- Principali mansioni e responsabilità
 - monitoraggio dei pareri ambientali per il perseguimento degli obiettivi di conservazione e l'attuazione delle misure di conservazione nei siti della Rete Natura 2000.
 - Espressione del “sentito” endoprocedimentale alla VInCA ai sensi della DGR n.1515/2021 per i siti della Rete Natura 2000 che non ricadono né totalmente né parzialmente in aree protette istituite ai sensi della L. n. 394/1991 e s.m.i. e della LR n. 19/1997.
 - Raccolta e conservazione dati relativi alle catture o uccisioni accidentali di specie faunistiche elencate nell'allegato D lettera a) DPR 357/97 e smi. Raccolta provvedimenti di deroga ex art. 11 DPR 357/97.

- **Date** Dal 15 Dicembre 2016 al 02 Giugno 2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Regione Puglia - Servizio Politiche del Farmaco – Sezione Risorse Strumentali e Tecnologiche
- Tipo di impiego Funzionario tecnico fascia D
- Principali mansioni e responsabilità
 - Componente Segreteria Scientifica Prontuario Terapeutico Regionale (PTR) (DD n. 80 del 02-03-2017);
 - Attività inerenti la Segreteria Scientifica della Commissione Tecnica Regionale Farmaci;
 - Componente della Commissione Regionale per la sorveglianza epidemiologica ed il monitoraggio dell'appropriatezza del trattamento con ormone della crescita GH con funzione di segreteria
 - Monitoraggio dei dati di spesa e consumo della Legge n. 648/1996;
 - Monitoraggio periodico dei dati di spesa e consumo dei farmaci.

- **Date** Dal 1 Settembre 2015 al 29 Novembre 2016
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca – Sedi varie
- Tipo di impiego Docente di Ruolo
- Principali mansioni e responsabilità Insegnamento di Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia) nella scuola secondaria di II grado

- **Date** Dal 09 Dicembre 2010 al 30 Giugno 2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca – Sedi varie
- Tipo di impiego Docente con contratti a tempo determinato e collaborazioni coordinate e continuative

- Principali mansioni e responsabilità Insegnamento di Matematica e Scienze nelle scuole secondarie di I grado
-
- **Date** Dal 19 Maggio 2008 al 31 Maggio 2009
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Bari, Piazza Umberto I, Bari
 - Tipo di azienda o settore Laboratorio di ricerca dipartimento di Fisiologia Generale ed Ambientale presso gli Istituti Biologici del Campus Universitario.
 - Tipo di impiego Collaborazione Coordinata e Continuativa
 - Principali mansioni e responsabilità Utilizzo di tecniche di biologia molecolare e biologia cellulare per lo studio del ruolo del Calcio nella fisiologia del rene. Sulla linea cellulare M1 di epitelio del dotto collettore di topo sono state effettuate misure dello ione calcio intracellulare con sonda fluorescente FURA2; sulla stessa linea cellulare è stata effettuata una trasfezione stabile con il plasmide pAcGFP1-Hyg-N1 in cui era stata precedentemente inserita (esperimenti di clonaggio) la sequenza codificante della proteina CaSR, calcium sensing receptor) in fusione con la Green Fluorescent Protein. Tali esperimenti avevano lo scopo di comprendere i meccanismi molecolari attraverso i quali il recettore di membrana CaSR risultava coinvolto negli eventi fisiologici di ipercalcemia ed ipercalciuria.
-
- **Date** Dal 1 Dicembre 2003 al 30 Novembre 2004
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Bari, Piazza Umberto I, Bari
 - Tipo di azienda o settore Laboratorio di ricerca del dipartimento MIDIM, presso il Policlinico di Bari.
 - Tipo di impiego Collaborazione Coordinata a Progetto
 - Principali mansioni e responsabilità Studio funzionale dell'attività antiproliferativa del farmaco sperimentale Iressa su diverse linee di epatocarcinoma con valutazione della capacità di inibire l'adesione cellulare su diversi substrati della matrice extracellulare come ad esempio la Fibronectina, il Fibrinogeno e la Vitronectina. Studio delle alterazioni dei componenti della matrice extracellulare, nella malattia autoimmune del tessuto connettivo LED (lupus eritematoso discoide), su biopsie di cute di soggetti affetti dalla patologia utilizzando la metodica immunostochimica APAAP. Raccolta ed allestimento di una banca di tessuti emopoietici, in particolare di leucociti, di pazienti epatopatici utilizzando la metodica dell'isolamento dei linfomonociti dal sangue periferico.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **Date** Dal 25/01/2010 al 19/03/2010 (240 ore di stage)
- Nome centro di formazione ARPA Puglia – Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale–Dipartimento Provincia di Bari
- Abilità oggetto di studi Stage presso il Laboratorio di Analisi Microbiologiche ed Eco-Tossicologiche delle Acque

- **Date** Dal 14/09/2009 al 27/04/2010
- Nome e tipo di istituto di formazione Partecipazione al corso n°POR09314d167 per la qualifica di “Tecnico del controllo ambientale” presso il consorzio Murgiafor di Altamura.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Controllo e Monitoraggio ambientale (aria, acqua e suolo), gestione integrata dei rifiuti, legislazione ambientale, campionamento ed analisi dei principali inquinanti delle tre matrici ambientali, bioremediation. Laboratorio di simulazione di bonifica di un sito di interesse comunitario (il Pulo di Altamura) inquinato da cromato (cromo esavalente). La simulazione si è svolta suddividendo i componenti in tre gruppi (in base alle rispettive competenze) e approfondendo diversi aspetti:
 - aspetti geomorfologici del sito interessato dall’inquinamento;
 - aspetti naturalistici del sito;
 - aspetti di bioremediation
- Qualifica conseguita **Qualifica di Tecnico del Controllo Ambientale (TCA)** conseguita in data 25-26 Novembre 2010

- **Data** 09 Ottobre 2009
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Il D.Lgs. 81/08 (normativa di riferimento); compiti, obblighi e responsabilità dei soggetti del SPP (sistema di prevenzione e protezione); criteri e strumenti per individuazione dei rischi; classificazione dei rischi; ricadute applicative e organizzative della valutazione del rischio.
- Qualifica conseguita Attestato RSPP (responsabile dei sistemi di prevenzione e protezione) modulo A.

- **Data** 20/09/2011
- Qualifica conseguita Certificato ECDL (European Computer Driving Licence)

- **Date** Agosto 2005
- Nome e tipo di istituto di formazione Universidad de Navarra, Pamplona, SpagnaCIMA – Centro de Investigación Médica Aplicada
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Apprendimento tecniche operatorie per lo studio in vivo dei comportamenti delle cellule tumorali umane in xenotrapianti.

- **Date** Dal Novembre 2004 a Novembre 2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione **Scuola di Dottorato in Scienze e Tecnologie Cellulari**, Università degli Studi di Bari
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Argomenti di Biologia Molecolare, Biochimica, Biologia Cellulare, Immunologia; pubblicazione di articoli su riviste internazionali con sistema di referee.
Titolo della tesi: *“Ruolo del microambiente tessutale nella progressione tumorale dell’epatocarcinoma (HCC). Studio biologico e clinico”*. Lo scopo di questa ricerca è stato quello di studiare alcuni dei meccanismi responsabili della proliferazione e della progressione tumorale dell’HCC, al fine di individuare potenziali target biologici per possibili future terapie.
Metodiche utilizzate: diverse tecniche di biologia molecolare tra cui PCR, RT-PCR, clonaggio (vettori di espressione in procarioti ed eucarioti), colture batteriche, trasformazioni batteriche, colture cellulari di HCC, trasfezioni cellulari, immunistochemica, immunofluorescenza, saggi di proliferazione cellulare, saggio di sopravvivenza cellulare, saggi di adesione cellulare su componenti della matrice extracellulare, saggi di migrazione (aptotassi), saggi di invasione (chemiotassi), SDS-PAGE, trasferimento e rivelazione immunoenzimatica (western blotting).
- Qualifica conseguita **Titolo di dottore di ricerca** conferito in data 06 Marzo 2008.

- Data** 25 Novembre 2003
- Qualifica conseguita **Abilitazione alla Professione di Biologo** con votazione 145/150
- Date** Dal 1998 al 2003
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Bari
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Materie di indirizzo Bio-Molecolare. Dodici mesi di attività di ricerca svolta presso il dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare (periodo di internato) al termine dei quali è stata redatta la tesi di laurea dal titolo: "Caratterizzazione della proteina mitocondriale di *Drosophila melanogaster* mtDBP omologa alla proteina mitocondriale umana mTERF. Studio in vivo ed in vitro".
Metodiche utilizzate: colture batteriche, trasformazioni batteriche, colture cellulari, analisi spettrofotometriche, SDS-PAGE, trasferimento e rivelazione immunoenzimatica (western blotting), purificazione proteica da lisato batterico attraverso cromatografia a scambio ionico, footprinting.
- Qualifica conseguita **Laurea in Scienze Biologiche** con votazione 109/110 conseguita in data 29 Ottobre 2003.

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Giannelli G, **Sgarra C**, Porcelli L, Azzariti A, Antonaci S, Paradiso A. EGFR and VEGFR as potential target for biological therapies in HCC cells. *Cancer Lett.* 2008 Apr 18; 262 (2): 257-64.
2. **Sgarra C**, Bergamini C, Trerotoli P, Lupo L, Azzariti A, Antonaci S, Giannelli G. Laminin-5 stimulates hepatocellular carcinoma growth through a different function of alpha6beta4 and alpha3beta1 integrins. *Hepatology.* 2007 Dec;46(6):1801-9.
3. Giannelli G, **Sgarra C**, Di Naro E, Lavopa C, Angelotti U, Tartagni M, Simone O, Trerotoli P, Antonaci S, Loverro G. Endometriosis is characterized by an impaired localization of laminin-5 and alpha3beta1 integrin receptor. *Int J Gynecol Cancer.* 2007 Jan-Feb;17(1):242-7.
4. d'Ovidio R, **Sgarra C**, Conserva A, Angelotti UF, Erriquez R, Foti C. Altered integrin expression in lichen planopilaris. *Head Face Med.* 2007 Feb 8;3:11.
5. Giannelli G, Azzariti A, **Sgarra C**, Porcelli L, Antonaci S, Paradiso A. ZD6474 inhibits proliferation and invasion of human hepatocellular carcinoma cells. *Biochem Pharmacol.* 2006 Feb 14;71(4):479-85. Epub 2005 Dec 5.
6. Giannelli G, Bergamini C, Fransvea E, **Sgarra C**, Antonaci S. Laminin-5 with transforming growth factor-beta1 induces epithelial to mesenchymal transition in hepatocellular carcinoma. *Gastroenterology.* 2005 Nov;129(5):1375-83. Erratum in: *Gastroenterology.* 2006 Jan;130(1):287.
7. Giannelli G, Marinosci F, **Sgarra C**, Lupo L, Dentico P, Antonaci S. Clinical role of tissue and serum levels of SCCA antigen in hepatocellular carcinoma. *Int J Cancer.* 2005 Sep 10;116(4):579-83.
8. Giannelli G, **Sgarra C**, Foti C, Bergamini C, Coviello C, Angelini G, Antonaci S. Altered expression of extra-cellular matrix proteins and integrin receptors in discoid lupus erythematosus. *Letters in drug design and discovery*, 2004, 1 (4): 368-371.

Bari, 06/07/2023

FIRMA