

# CURRICULUM VITÆ

## INFORMAZIONI PERSONALI



Riccardo Spataro

Laureato Magistrale in Biologia e Applicazioni Biomediche

*Data di nascita.* 27/09/1989

*Residenza.* Via Giambattista Verci, 9 – C.A.P. 35128 PADOVA

*Cellulare.* +39 3386453776

*E-mail.* [spataro.riccardo@libero.it](mailto:spataro.riccardo@libero.it)

*Personal Link.* <http://www.linkedin.com/in/spataroriccardo>

*Sito Web.* <http://esemgroup.weebly.com/>

## SOMMARIO

Riccardo Spataro consegue la Laurea Triennale in Scienze Biologiche, dissertando la tesi: Infezioni da *Toxoplasma gondii* in donne gravide e conseguenze sui feti.

Durante il periodo Universitario si dedica alla collaborazione con L'A.O. Buccheri La Ferla e con il C.N.R.-I.B.I.M. di Palermo.

Versatile nelle diverse discipline si dedica, con particolare rigore, alla Biologia Molecolare ed alla Biologia Marina, in tutti i suoi aspetti.

In possesso dei brevetti Advanced Open Water Diver, First AID-BLS, NITROX e brevetti di secondo livello Apnea Academy si inserisce, come guida naturalistica e biologo addetto ai campionamenti, nel progetto S.E.P.I.A. organizzato dall'azienda Wilderness, in collaborazione con il Dipartimento di Ecologia Acquatica dell'Università di Palermo.

Nell'anno 2014, consegue la Laurea Magistrale in Biologia ed Applicazioni Biomediche presso l'Università degli Studi di Parma, svolgendo internato di tesi focalizzato sull'analisi computazionale tramite piattaforme Microarrays rivolte all'osservazione di profili d'espressione genica in pazienti affetti da tumore testa-collo.

Durante il periodo accademico parmense, riceve il "Premio Start up Sociali" dalla fondazione San Patrignano e Banca Prossima in collaborazione con Fondazione Italiana Accenture, presentando un progetto inerente la sintesi di un nuovo farmaco che permette ai pazienti celiaci di seguire una dieta "tradizionale".

Grazie al suo interesse nell'ambito scientifico, nel 2015 instaura una collaborazione con l'associazione "La Cura di Sé" risultando parte attiva in convegni dove la biologia è il tema principale.

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

### Contratto Lavoro a Tempo Indeterminato

*Citozeatec s.r.l.* / Padova

Gennaio, 2016 – In corso

*Referente:* Dr. Alberto Centolani

[www.citozeatec.it](http://www.citozeatec.it)

*Descrizione:* Attività di consulting nell'ambito farmaceutico con particolare riferimento alle attività e pubblicazioni scientifiche portate a termine dall'azienda.

### Contratto Lavoro Autonomo Occasionale

*IOV: Istituto Oncologico Veneto - IRCCS* / Padova

Novembre, 2015 – Gennaio, 2016

*Referente:* Dr. Ilaria Marigo

[www.discog.unipd.it](http://www.discog.unipd.it)

*Descrizione:* Utilizzo delle metodiche biomolecolari con particolare riferimento a DNA Microarrays per lo studio di MicroRNA in Cancer.

### **Contratto Co.Co.Co.**

*Istituto di Ricerca Pediatrica, Dipartimento di Oncoematologia Pediatrica – Università di Padova / Padova*  
Marzo, 2015 – Ottobre, 2015

*Referente:* Prof.ssa Geertruy te Kronnie

[www.cittadellasperanza.org](http://www.cittadellasperanza.org)

*Descrizione:* Utilizzo di Sanger sequencing e delle metodiche high-throughput quali DNA Microarrays per lo studio di SNP patogenici ed identificazione di geni marker utili in Target Therapy in pazienti affetti da leucemie mielomonocitiche pediatriche.

### **Tirocinio Curriculare Magistrale**

*COMT: Centre for Molecular and Translational Oncology / Parma*

Ottobre, 2013 – Novembre, 2014

*Referente:* Prof. Roberto Perris

[www.comt.unipr.it](http://www.comt.unipr.it)

*Descrizione:* Attività di ricerca, mediante piattaforme DNA Microarrays, in collaborazione con Dipartimento SEAS dell'Università degli studi di Palermo, volte all'osservazione di profili d'espressione genica in tumori del distretto testa-collo e realizzazione di modelli statistici impiegati per predire il decorso clinico della malattia.

*Altre attività:* Partecipazione come relatore alla conferenza dal titolo "ROC curves and graphical models to detect molecular markers in prediction of Head and Neck Cancer relapses" svoltasi presso l'Università di Palermo in data 21 Luglio 2014.

### **Collaborazione Occasionale**

*Wilderness s.r.l. / Palermo*

Agosto, 2012 – Agosto, 2013

*Referente:* Dr. Bruno Zava, Prof. Silvano Riggio

[www.wildernessbz.com](http://www.wildernessbz.com)

*Descrizione:* Progetto S.E.P.I.A. - in cooperazione con il Dipartimento di Ecologia Acquatica dell'Università degli Studi di Palermo: Sperimentazione sull'Educazione Pubblica e sull'Informazione Ambientale, nonché attività di snorkeling guidato ai turisti dell'isola di Ustica finalizzato alla sensibilizzazione, educazione pubblica ed informazione ambientale.

*Altre attività:* Partecipazione come relatore al progetto Docenti in mare: Percorso formativo a docenti di scuole medie superiori sulla salvaguardia ambientale, interazioni trofiche tra organismi marini e rapporti tra sistema biotico ed abiotico, nonché spiegazione dell'ecosistema marino e terrestre.

### **Tirocinio Post Laurea Triennale**

*CNR – IBIM / Palermo*

Aprile, 2012 – Luglio, 2013

*Referente:* Prof. Paolo Colombo

[www.ibim.cnr.it](http://www.ibim.cnr.it)

*Descrizione:* Studio, identificazione, espressione, induzione e purificazione degli allergeni ricombinanti della Parietaria judaica: loro uso nella diagnosi e nella immunoterapia specifica delle patologie allergiche.

Condotti test di proliferazione su cellule umane del sangue periferico utilizzando tecniche di citofluorimetria a flusso.

*Altre attività:* Scienza e Futuro: Dal banco di scuola al bancone di laboratorio: Diffusione della Cultura Scientifica agli studenti delle scuole medie superiori della Sicilia.

### **Tirocinio Curriculare Triennale**

*Ospedale Buccheri La Ferla | Palermo*

Ottobre, 2011 – Gennaio, 2012

*Referente:* Dr. Stella Maria La Chiusa, Dr. Giorgio Mancuso

[www.ospedalebuccherilaferla.it](http://www.ospedalebuccherilaferla.it)

*Descrizione:* Panoramica dei saggi emocromocitometrici svolti in un laboratorio di analisi cliniche con particolare riferimento alle tecniche biomolecolari di estrazione ed amplificazione del DNA mediante PCR. Studio delle infezioni da Citomegalovirus e Toxoplasma gondii in donne gravide e conseguenze sui feti ed inoltre percorso tecnico-diagnostico sulle infezioni da HCV e HIV.

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

### **Laurea Magistrale in Biologia e Applicazioni Biomediche**

*Università degli Studi di Parma*

Ottobre, 2012 – Ottobre, 2014

*Attività svolte durante gli studi:* Breast Cancer: New Therapies, Lecture Prof. Dan L. Longo: Anemia in the Elderly: Mechanisms and Treatments, 1stParma Nano-Day, European Researchers' night.

*Valutazione:* 106/110

*Dissertazione:* Molecular markers for outcome prediction in Oral Squamous Cell Carcinoma: multiparametric integrated models.

### **Laurea Triennale in Scienze Biologiche**

*Università degli Studi di Palermo*

Ottobre, 2008 – Marzo, 2012

*Attività svolte durante gli studi:* DNA una traccia chiara; una chiara traccia: Medici, Biologi, Magistrati a confronto per chiarire il significato della Medicina della Riproduzione, Progetto Amazzone: Il viaggio di una cellula tumorale: Nascita, Evoluzione e Destino.

*Valutazione:* 109/110

*Dissertazione:* Toxoplasma gondii infection in pregnant women and effects on fetuses.

### **Perito capotecnico specializzato in Tecnologie Alimentari**

*Istituto Tecnico Industriale Ettore Majorana | Palermo*

Settembre, 2003 – Luglio, 2008

*Attività svolte durante gli studi:* Partecipazione a “Olimpiadi della Chimica”; “Palermo Scienza”; “Vini di Sicilia: Promozione di qualità per prodotti di qualità”.

*Valutazione:* 84/100

*Dissertazione:* Vino & Cultura: I progressi realizzati negli ultimi anni, sono dovuti alle migliori conoscenze nel campo della Microbiologia, dell'Analisi Chimica e dei processi Tecnologici Alimentari.

## **CERTIFICAZIONI**

### **Abilitazione alla professione di biologo – Sezione A**

*Certification Authority:* Università degli Studi di Parma

*Data:* Dicembre, 2014 – Presente

### **Enriched air Diver – NITROX**

*Certification Authority:* PADI

*Data:* Maggio, 2012 – Presente

### **First Aid BLS-D**

*Certification Authority:* PADI

*Data:* Gennaio, 2012 – Presente

### **Advanced Open Water Diver**

*Certification Authority:* ISDA

*Data:* Dicembre, 2011 – Presente

## **Apnea I and II Licence**

*Certification Authority:* Apnea Academy

*Data:* Gennaio, 2010 – Presente

## **CONFERENZE SCIENTIFICHE**

### **Speaker**

*Seminar about Pathway of Tumor Cells*

*Discussione:* Tumor Cells activities and their development.

*Data:* 11 Novembre 2015

*Lecture and seminar about Head and Neck cancer: new strategies*

*Discussione:* ROC curves and graphical models to detect molecular markers in prediction of Head and Neck Cancer relapses.

*Data:* 21 Luglio 2014

*LH Forum: Movement for a positive economy*

*Discussione:* Fulfillment of a laboratory to development a useful drug to prevent Coeliac Disease

*Data:* 12-13 Giugno 2014

*European Reserchers' night: Week-and della ricerca*

*Discussione:* Attività di biologia ed osservazioni al microscopio al pubblico partecipante alla manifestazione

*Data:* 6 Marzo 2010 e 27 Settembre 2014

### **Discente**

*1st Parma Nano-Day* - 28 Novembre 2014

*Tumore della Mammella: Nuove frontiere di terapia* - 15 Marzo 2014

*Darwin Day VII* – 14 Marzo 2014

*Lecture Prof. Dan L. Longo: Anemia in the Elderly: Mechanims and Treatments* – 12 Marzo 2014

*DNA una traccia chiara; una chiara traccia: Medici, Biologi, Magistrati a confronto per chiarire il significato della Medicina della Riproduzione* – 1 Dicembre 2011

*Progetto Amazzone; Il viaggio di una cellula tumorale: Nascita, Evoluzione e Destino* – 18 – 20 Novembre 2010

## **COMPETENZE ED INTERESSI**

### **Technical Skills**

*Biologia:* Microarrays, RT-PCR, PCR, Sanger Sequencing, Estrazione delle biomolecole, Nanodrop, Bioanalyzer, Cell Culture, Western blotting, Microscopy.

*Microbiologia:* Indagini qualitative e quantitative di cellule Batteriche, Lieviti e Virus in matrici alimentari.

*Chimica:* UV/VIS, IR, FT-IR and spettrofotometria atomica, TLC, GC/MS.

### **Competenze Informatiche**

*Microsoft:* Eccellenti conoscenze di Microsoft Windows, Mac OS, GNU/Linux e strumenti Microsoft Office™ (Word, Excel, PowerPoint, Access and Publisher).

*Web surfing:* Eccellenti conoscenze dei Browser Internet: Internet Explorer, Mozilla Firefox and Chrome.

*Graphics applications:* Conoscenze di Adobe Photoshop, ImageJ, Magix, Photo Filtre Studio.

## Competenze Sociali

Capacità di lavorare in gruppo maturata in molteplici situazioni in cui era indispensabile la collaborazione tra figure diverse e con modalità orarie varie (Turni, Fine settimana)

## Competenze Organizzative

Capacità di lavorare in condizioni di stress, legate soprattutto al rapporto con il pubblico ed alle scadenze fiscali delle attività lavorative. Ottimo senso dell'organizzazione dovuto ad esperienze logistiche con attitudine alla gestione di progetti e di gruppi

## Altre Competenze

Patente di guida: B

Strumenti Musicali: Pianoforte e Keyboard

Lingua:

Madrelingua: Italiano

Altra Lingua: Inglese

	Comprensione				Parlato				Scritto	
	Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
Inglese	B1	Autonomo	B2	Autonomo	A2	Base	A2	Base	B2	Autonomo

## Interessi

Fotografia Subacquea, Nuoto Agonistico, Apnea, Subacquea, Sailing, Wind-Surf, Surf, Canoa, Trekking, Trekking-Bike, Climbing, Snorkel-Trek.

## CORSI

- Apnea Academy I and II Licence
- First Aid BLS-D (Scuba Licence)
- Nitrox (Scuba Licence)
- Yoga and Autogenic Training (Licence)
- Open Water Diver (Scuba Licence, -18m.)
- European Computer Driving Licence (ECDL)
- Advanced Open Water Diver (Scuba Licence, -30m.)
- Literature Search Course (Seminar)
- Starting Up (Educational Course)
- Octave Software (Imaging in Biology)
- Occupational Safety Certificate

## PREMI

- Prize-winning Global Social Venture Competition - writing a Business Plan: Uso farmacologico del Decapeptide pRPQ per la cura della Celiachia. | December, 2014
- Prize-winning Start Up Sociali - writing a Business Plan: Fulfillment of a laboratory to development a useful drug to prevent Coeliac Disease. | June, 2014

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 Giugno 2003, n. 196 "Codice di protezione dei dati personali"

Padova li, 8 Gennaio 2016

•Riccardo Spataro  
