

INFORMAZIONI PERSONALI

Oliva Rosario

 Via Spiniello P/zzo Orione S/a A, 11/bis, 80011 Acerra (Italia)

 0813196188  +39 349 088 1893

 rosario.oliva11@gmail.com

 Skype rosario.oliva285

Sesso Maschile | [Data di nascita](#) 11/07/1986 | [Nazionalità](#) Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

23/03/2014–alla data attuale

Chimico

Università degli Studi di Napoli Federico II, Dipartimento di Scienze Chimiche, Napoli (Italia)

- Vincitore di Borsa di Studio "Progetto STRAIN" finanziata dalla Regione Campania (POR - FSE 2007-2013) di durata annuale da svolgersi presso il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università Federico II di Napoli.

- Tematica dei Progetti di Ricerca: 1) caratterizzazione chimico-fisica del processo di interazione tra peptidi di origine virale e antimicrobici con modelli di membrane (liposomi); 2) studio delle proprietà termotropiche di vescicole lipidiche in presenza di DMSO; 3) stabilità termodinamica di proteine e loro interazione con molecole di interesse farmacologico.

- Tecniche: calorimetria di titolazione isoterma (ITC), calorimetria a scansione differenziale (DSC), spettroscopia di dicroismo circolare (CD), spettroscopia di fluorescenza, spettrofotometria UV/Vis.

[Attività o settore](#) Ricerca - Chimica Fisica

15/01/2013–16/12/2013

Tirocinio

Università degli Studi di Napoli Federico II, Dipartimento di Scienze Chimiche, Napoli (Italia)

- Attività sperimentale per elaborazione tesi di laurea magistrale in scienze chimiche.

- Durata: 1 anno.

- Tecniche: calorimetria di titolazione isoterma (ITC), calorimetria a scansione differenziale (DSC), spettroscopia di dicroismo circolare (CD), spettrofotometria UV/Vis.

01/10/2010–27/03/2011

Tirocinio

Università degli Studi di Napoli Federico II, Dipartimento di Chimica, Napoli (Italia)

- Attività sperimentale per elaborazione tesi di laurea triennale in chimica.

- Durata: 6 mesi.

- Tecniche: calorimetria di titolazione isoterma (ITC), Spettrofotometria UV/Vis.

[Attività o settore](#) Ricerca - Chimica Fisica

01/10/2010–31/10/2010

Tirocinio

Università degli Studi di Napoli Federico II, Dipartimento di Chimica, Napoli (Italia)

- Tirocinio calorimetria di titolazione isoterma (ITC). Università degli Studi di Napoli Federico II, Dipartimenti di Chimica. Tutor: Dott.ssa Marcella Niccoli.

- Acquisizione pratica e interpretazione dati provenienti da esperimenti condotti su macromolecole di interesse biologico (proteine).

01/07/2010–31/07/2010

Tirocinio

Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli (Italia)

- Tirocinio spettroscopia di risonanza magnetica nucleare (NMR). Università degli Studi di Napoli Federico II, Dipartimento di Chimica Organica e Biochimica. Tutor: Dott. Alessandro Pezzella.
- Acquisizione pratica e interpretazione spettri NMR provenienti da esperimenti condotti su molecole organiche.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

16/06/2014–20/06/2014

Summer School of Soft Matter

Università Cà Foscari di Venezia, Società Chimica Italiana, Venezia (Italia)

- Summer School di 5 giorni centrata sulla Soft Matter presso la Venice International University.
- Lezioni teoriche e pratiche sull'argomento. Alcuni argomenti trattati: tensioattivi, idrogel, microscopia, calorimetria, spettroscopia.

15/09/2011–17/12/2013

Laurea Magistrale in Scienze Chimiche

Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli (Italia)

- Laurea Magistrale in Scienze Chimiche, voti 110/110 e lode.
- Tesi di laurea in chimica fisica biologica: "Termodinamica dell'interazione peptide-lipide in modelli di membrane". Relatrice: Prof. Pompea Del Vecchio

08/01/2013–05/07/2013

Certificazione lingua Inglese Cambridge ESOL level B2

CLA - Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli (Italia)

- Certificazione rilasciata da Università di Cambridge, voti 95/100
- Certificazione attestante il raggiungimento del livello B2.

15/09/2007–27/03/2011

Laurea Triennale in Chimica

Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli (Italia)

- Laurea triennale in Chimica, voti 105/110.
- Tesi in chimica fisica: " Stabilità conformazionale del lisozima in presenza di ciclodestrine in solventi acquosi misti". Relatrice: Prof. Giuseppina Castronuovo.

15/09/2005–07/05/2007

Corso di laurea in Scienze Ambientali

Università degli Studi di Napoli Parthenope, Napoli (Italia)

- Iscrizione al corso di laurea in scienze ambientali e rinuncia agli studi dopo aver sostenuto 10 esami e iscrizione al corso di laurea in chimica.

15/09/2000–06/07/2005

Diploma di Ragioniere e Perito Commerciale

Istituto Tecnico Commerciale Statale Rocco Scotellaro, San Giorgio a Cremano (Italia)

Generali

- Italiano, Inglese, Matematica, Tedesco, Storia.

Professional

- Diritto, Scienze delle Finanze, Geografia Politica, Economia Aziendale. Matematica Finanziaria.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

| COMPRESIONE | PARLATO | PRODUZIONE SCRITTA |
|-------------|---------|--------------------|
|-------------|---------|--------------------|

| | Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | |
|--------------------------|---------|---------|-------------|------------------|----|
| inglese | B2 | B2 | B2 | B2 | B2 |
| Cambridge ESOL, level B2 | | | | | |

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative - Buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza in laboratorio (attuale lavoro) ma soprattutto con l'attività di insegnante privato di chimica.

Competenze organizzative e gestionali - Competenze acquisite durante la mia permanenza in laboratorio (nella gestione delle apparecchiature presenti e da supporto a studenti nella loro attività di laboratorio per la stesura della tesi di laurea) e durante l'attività part-time presso negozio vendita al dettaglio prodotti per la casa.

Competenze professionali - Ottima conoscenza della comune attrezzatura presente in un laboratorio chimico e delle norme di sicurezza da adottare.
- Ottima conoscenza di strumenti quali ITC, DSC, CD, Fluorimetro e Spettrofotometro UV/Vis.
- Competenze di mentoring, supporto attività sperimentale studenti laureandi.

Competenze informatiche - Buona conoscenza e padronanza del pacchetto OFFICE (in particolare Word, Excel e Power Point).
- Buona conoscenza di software specifici per strumenti scientifici (Software per Calorimetri TA, per spettropolarimetri JASCO, per spettrofotometri Cary VARIAN).
- Buono conoscenza dei software: OriginLab 8.0, VMD Visual molecular dynamics, Matlab 7.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Conferenze 12-14 giugno 2014: 14th Naples Workshop on Bioactive Peptides, Centro Congressi "Federico II", Napoli.
- Poster Presentation: [R.Oliva](#), L.Petraccone, M.I. Stellato, L. Paduano, G. D'Errico, A. D'Ursi and P. Del Vecchio, Thermodynamics of interaction between a small peptide derived from glycoprotein gp36 of Feline Immunodeficiency Virus and model membrane systems.

Pubblicazioni Rosario Oliva, Pompea Del Vecchio, Marco Ignazio Stellato, Anna Maria D'Ursi, Gerardino D'Errico, Luigi Paduano and Luigi Petraccone, *A thermodynamic signature of lipid segregation in biomembranes induced by a short peptide derived from glycoprotein gp36 of feline immunodeficiency virus*, Biochimica et Biophysica Acta 1848 (2015) 510–517

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