

## 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.Petracone, 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 Petracone, *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.