

# Curriculum vitae et studiorum

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Aprile 2016 – in corso Borsa di studio – Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Protocollo N. 0000804 - data 01/04/2016  
Protocollo N.0001113 - data 20/03/2017  
Istituto di Biochimica delle proteine, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Via Pietro Castellino 111,  
80131 Napoli
- Ottobre 2014 – Settembre 2015 Borsa di studio – Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Protocollo N. 0004129 - data 18/09/2014  
Istituto di Biochimica delle proteine, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Via Pietro Castellino 111,  
80131 Napoli
- Giugno 2013 – Giugno 2014 Tecnologo nel campo della sicurezza chimico-tossicologica dell'ambiente –  
Biodefensor PON01\_01585  
Protocollo N. 0002959 - data 18/06/2013  
Istituto di Biochimica delle proteine, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Via Pietro Castellino 111,  
80131 Napoli
- Febbraio 2012 – Marzo 2013 Biotechnologa (attività di tesi sperimentale)  
Università degli Studi di Napoli "Federico II", Dipartimento di Scienze Chimiche, Via Cinthia 26, 80126  
Napoli  
• Studio della risposta adattativa in Mycobacterium tuberculosis

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Febbraio 2016 Abilitazione alla professione di biologo  
Superamento dell'esame di stato per la professione di Biologo, II sessione anno 2015  
Seconda Università degli Studi di Napoli (SUN)
- Giugno 2013 – Giugno 2014 Corso di alta formazione – Biodefensor PON01\_01585  
"Sicurezza chimico- tossicologica dell'ambiente"  
Istituto di Biochimica delle Proteine, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Via Pietro Castellino 111,  
80131 Napoli
- 28-29 novembre 2013 Corso : "Meccanismi molecolari del Cancro"  
Istituto di Biochimica delle Proteine, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Via Pietro Castellino 111,  
80131 Napoli

Settembre 2010 – Marzo 2013

Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari ed Industriali

Università degli Studi di Napoli "Federico II", Corso di Laurea in Scienze Biotecnologiche, Napoli, Italia

- Tesi: Risposta adattativa ai danni di alchilazione del DNA in *Mycobacterium tuberculosis*
- votazione : 110/110

Settembre 2007 – Marzo 2010

Laurea Triennale in Biotecnologie Biomolecolari ed Industriali

Università degli Studi di Napoli "Federico II", Corso di Laurea in Scienze Biotecnologiche, Napoli, Italia

- Tesi: Caratterizzazione strutturale della proteina PP-4780 da *Pseudomonas putida*
- votazione : 110/110

COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua	Italiana
Altre lingue	Inglese
• Comprensione	B1
• Parlato	B1
• Produzione scritta	B1

COMPETENZE PROFESSIONALI

- *Microbiologia*: preparazione di terreni di coltura, crescita di microrganismi mesofili (*E. coli* e *M. smegmatis*) sia in solido che in liquido; preparazione di cellule competenti alla trasformazione; trasformazione chimica, elettroporazione, congelamento di campioni
- *Biologia molecolare*: tecniche di clonaggio; purificazione di frammenti di DNA; PCR; purificazione di DNA plasmidico (mini- e midi-preparazioni); elettroforesi di DNA su gel di agarosio; digestione enzimatica del DNA; mutagenesi sito-diretta e random; errore-prone PCR.
- *Biochimica*: espressione di proteine ricombinanti; analisi elettroforetica di proteine (SDS-PAGE); saggio Bradford; saggio BCA; tecniche cromatografiche (FPLC); concentrazione di proteine e DNA mediante processo di ultrafiltrazione o sotto vuoto; saggi spettrofotometrici di attività enzimatica; cinetiche enzimatiche, western-blotting.
- *Biologia Cellulare*: mantenimento in coltura di cellule HeLa; infezione di cellule HeLa con virus modificati; trasfezione di cellule HeLa con DNA e siRNA; preparazione di colture cellulari su piastre da 96 well; fissaggio e marcatura di cellule per IF; preparazione, fissaggio e marcatura su vetrini; uso di cappe biologiche
- *Strumentazione*: screening di saggi enzimatici su piastra da 96 well mediante VICTOR Multilabel Plate Reader; uso dello ScanR® per HTS; uso del Pipelamax® per preparazione di campioni da analizzare mediante ScanR®; uso del Microscopio confocale, microscopia ottica, FPLC ACKTA.

COMPETENZE INFORMATICHE

European Computer Driving Licence (ECDL)

- buona padronanza degli strumenti Microsoft Office e Internet Explorer
- buona conoscenza dei sistemi operativi come Windows 7, XP, Vista

Data Napoli 12/02/08

Il dichiarante Francesco Di Liso

***(\*) ai sensi dell'art. 15, comma 1 della Legge 12/11/2011, n. 183 le certificazioni rilasciate dalla P.A. in ordine a stati, qualità personali e fatti sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati; nei rapporti con gli Organi della Pubblica Amministrazione e i gestori di pubblici servizi, i certificati sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni sostitutive di certificazione o dall'atto di notorietà di cui artt. 46 e 47 del DPR 445/2000***