

# Curriculum Vitae

- **Informazioni Personali**

**Nome e Cognome:** Doriana Desiderio

- **Istruzione**

**Novembre 2012:** Vincitrice del concorso di ammissione per il Dottorato di Ricerca in “Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali” presso l’Università degli Studi del Molise

**Luglio 2012:** Corso Intensivo di lingua spagnola, Taronja Escuela de Español (spanish for foreigners). Via Convento Santa Clara, 10- 46002 Valencia- Spain

**Giugno 2010:** Esame di Stato per l’iscrizione all’Ordine Nazionale dei Biologi, Università degli Studi di Napoli “Federico II”

**Dicembre 2009:** Laurea specialistica in Biotecnologie mediche, Università degli Studi di Napoli “Federico II”. Tesi di Laurea Sperimentale in Citopatologia e Biologia Molecolare: “Ruolo di UbcH10 nella diagnostica citologica del nodulo tiroideo: *un nuovo marker di proliferazione*”.

Votazione: 110/110.

**Marzo 2007:** Laurea di primo livello in Biotecnologie per la salute indirizzo medico, Università degli Studi di Napoli “Federico II”. Tesi di Laurea Sperimentale in Citopatologia e Biologia Molecolare: “Diagnosi citologica e molecolare della variante solida del carcinoma papillifero della tiroide”.

Votazione: 96/110

**Giugno 2004:** Maturità classica indirizzo linguistico - Liceo Statale “G. Vico”, Nocera Inferiore

Votazione: 100/100

- **Formazione**

**Gennaio 2015-Luglio 2015:** Periodo all'estero durante il Dottorato di Ricerca presso il laboratorio di Microbiologia Ambientale del Dipartimento di Biologia Ambientale del Centro di Investigazione Biologica (CSIC) di Madrid. Via Ramiro de Maeztu, 9 – 28040 Madrid.

Principali attività: ricostruzione metabolica del batterio gram-negativo *Pseudoalteromonas haloplanktis* mediante tecniche di *System Biology*.

**Gennaio 2013-ad oggi:** Cultore della materia in relazione all'insegnamento di Biochimica – SSD BIO/10 nell'ambito del Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche.

Cultore della materia in relazione all'insegnamento di Biochimica Sistemica Umana –SSD BIO/10 nell'ambito del Corso di Laurea magistrale di Biologia presso l'Università degli Studi del Molise.

**Gennaio 2013-ad oggi:** Dottorato di Ricerca in “Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali”, l'Università degli Studi del Molise. Parte dell'attività di ricerca svolta presso il Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Napoli “Federico II”. Via S. Pansini, 5 - 80131 Napoli.

Principali tecniche utilizzate per lo svolgimento dell'attività di ricerca: metodologie del DNA ricombinante, PCR, tecniche di clonaggio, tecniche di Southern, Northern e Western blotting, elettroforesi di proteine ed acidi nucleici, tecniche di estrazione e purificazione di DNA e proteine, cromatografia di affinità ed a scambio ionico, dosaggio di attività enzimatiche, tecniche spettrofotometriche e spettrofluorimetriche, colture cellulari.

**Marzo 2014:** Congresso “**Unistemday**”, Università degli Studi di Napoli “Parthenope”.

Organizzatori: Prof. Mariorosario Masullo, Prof.ssa Rosaria Arcone.

**Marzo 2013:** Congresso “**Unistemday**”, Università degli Studi di Napoli “Parthenope”.

Organizzatori: Prof. Mariorosario Masullo, Prof.ssa Rosaria Arcone.

**Luglio 2012:** Progetto Leonardo Da Vinci “LLP-LdV-PLM-11-IT-125 PASSAGES” Tirocini all'estero-Centro Carpiformazione via C. Marx, 131/C 41012 Carpi (MO). Tirocinio di quattordici settimane presso il Dipartimento di Anatomia Patologica dell'Ospedale Nisa-Virgen del Consuelo, Callosa de Ensarrià, 12 -46007 Valencia, Spagna.

Principali tecniche applicate: analisi citologiche ed istologiche (separazione di tessuti, inclusioni in paraffina, taglio al microtomo, colorazioni e visualizzazione al microscopio). FISH e CISH su campioni ambigui di tumore alla mammella.

**Ottobre 2010:** Convegno “**Molecular Cytopathology**” - Centro Congressi Federico II, Napoli.

**Dicembre 2009-Agosto 2010:** Tirocinio post-laurea finalizzato alla stesura di un articolo scientifico dal titolo “*UbcH10 expression on thyroid fine-needle aspirates*”, presso il Dipartimento di Scienze Biomorfologiche e Funzionali, sezioni di Anatomia patologica e citopatologia. Via S. Pansini, 5 - 80131 Napoli.

Principali tecniche utilizzate per lo svolgimento dell'attività di tirocinio: allestimento cell-block, immunoistochimica, estrazione RNA, amplificazione genica mediante Real-Time PCR, analisi quantitativa dei livelli di RNA messaggero.

**Aprile 2006-Dicembre 2009:** Tirocinio presso il Dipartimento di Scienze Biomorfologiche e Funzionali, sezione di Anatomia patologica e citopatologia, via S. Pansini, 5 - 80131 Napoli.

Principali tecniche utilizzate per lo svolgimento dell'attività di tirocinio: colorazioni citologiche, immunocitochimica, estrazione DNA-RNA-Proteine da campione citologico, istologico e fresco, analisi mutazionale di oncogeni mediante PCR e Sequenziamento diretto.

- **Esperienze Lavorative**

**Ottobre 2010-Ottobre 2011 : *Genetic s.r.l.*** – Azienda farmaceutica località Canfora di Fisciano snc Zona ind.le- 84084 Fisciano (SA)

Posizione: Informatore medico-scientifico

Principali attività: descrizione dei prodotti (farmaci e fitofarmaci) presso medici di medicina generale e specialisti ; ordini diretti degli stessi prodotti presso le farmacie.

- **Conoscenze Linguistiche**

**Lingua inglese:** Buona conoscenza della lingua parlata e scritta.

**Lingua francese:** Ottima conoscenza della lingua parlata e scritta.

**Lingua spagnola:** Ottima conoscenza della lingua parlata e scritta.

- **Abilità Informatiche**

**Sistemi operativi:** Ottima conoscenza di Windows 98/ XP e MacOS

**Internet:** Ottima conoscenza ed utilizzo della rete Internet e di posta elettronica. Interrogazioni banche dati biologiche (SwissProt, EMBL, NCBI, KEGG, METACyc). Utilizzo programmi di bioinformatica (iMol, pdb viewer)

**Applicazioni:** MS Office (Word, Excel, Power Point, Publisher, Access; Adobe Photoshop)

- **Competenze Tecniche**

Piena padronanza dell'uso di strumenti e apparecchiature di laboratorio quali: apparecchiature elettroforetiche, citofluorimetro, spettrofotometro, spettrofluorimetro PCR e qRT-PCR, centrifughe, sequenziatore.

Conoscenza di tecniche di colorazioni citologiche, immunocitochimica, estrazione DNA-RNA-Proteine da campione citologico, istologico e fresco.

Conoscenza di metodologie del DNA ricombinante, tecniche di clonaggio, tecniche di Southern, Northern e Western blotting, elettroforesi di proteine ed acidi nucleici, cromatografia di affinità ed a scambio ionico, dosaggio di attività enzimatiche, tecniche spettrofotometriche e spettrofluorimetriche, colture cellulari.

Conoscenza di metodiche di ricostruzione metabolica mediante tecniche di *System Biology*.

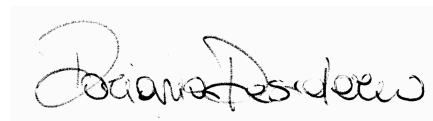
- **Pubblicazioni**

1. Costanzo, P., Cariati, L., **Desiderio, D.**, Sgammato, R., Lamberti A., Arcone, R., Salerno, R., Nardi, N., Masullo, M., Oliverio, M. (2015) Design, synthesis, and evaluation of donepezil-like compounds as AChE and BACE-1 inhibitors. *The Royal Society of Chemistry, submitted*.
2. Sgammato, R., **Desiderio, D.**, Lamberti A., Raimo G., Novellino E., Carotenuto A., Masullo M. (2015) Not denaturing polyacrylamide gel electrophoresis to study the dissociation of the p53•MDM2/X complex by potentially anticancer compounds. *Electrophoresis*, doi: 10.1002/elps.201500305.
3. Lamberti, A., Sgammato, R., **Desiderio, D.**, Punzo, C., Raimo, G., Novellino, E., Carotenuto, A., Masullo M. (2014) Native PAGE to study the interaction between the oncosuppressor p53 and its protein ligands. *Electrophoresis*, in press, doi: 10.1002/elps.201400424.
4. Albino, A., De Angelis, A., Marco, S., Severino, V., Chambery, A., Di Maro, A., **Desiderio, D.**, Raimo, G., Masullo, M., De Vendittis, E. (2014) The cold-adapted  $\gamma$ -glutamyl-cysteine ligase from the psychrophile *Pseudoalteromonas haloplanktis*. *Biochimie*, **104**,50-60.
5. Guerriero, E., Ferraro, A., **Desiderio, D.**, Pallante, P., Berlingieri, M.T., Iaccarino, A., Palmieri, E., Palombini, L., Fusco, A., Troncone, G. (2010) Ubch10 expression on thyroid fine-needle aspirates. *Cancer Cytopathology*, **118**,157-165.

• **Abstracts a Congressi Nazionali ed internazionali**

1. **Desiderio D.**, Sgammato R., Lamberti A., Costanzo P., Oliverio M., Procopio A., Raimo G., Arcone R., Masullo M.  
"Donepezil analogs as dual acetylcholinesterase and BACE-1 inhibitors"  
LVIII SIB National Meeting- Urbino (Italy) 2015
2. Sgammato R., Lamberti A., **Desiderio D.**, Punzo C., Carotenuto A., Masullo M.  
"A native polyacrylamide gel electrophoresis method for studying the interaction between p53 and its protein ligands"  
The official SISMES Journal, Sport Sciences for Health 10, suppl 1 (2014) S65, VI SISMES Congress  
"Ricerca e Formazione Applicate alle Scienze Motorie e Sportive" - Napoli (Italy) 2014
3. **Desiderio D.**, Lamberti A., Sgammato R., Costanzo P., Oliverio M., Ortuso F., Procopio A., Alcaro S., Raimo G., Arcone R., Masullo M.  
"Donepezil analogs as acetylcholinesterase inhibitors"  
The FEBS Journal 281, suppl 1 (2014) 581, 39th FEBS Congress - Paris (France) 2014
4. **Desiderio, D.**, Albino, A., De Angelis, A., Marco, S., Severino, V., Chambery, A., Di Maro, A., Raimo, G., Masullo, M., De Vendittis, E.  
"The cold-adapted  $\gamma$ -glutamyl-cysteine ligase from the psychrophile *Pseudoalteromonas haloplanktis*"  
The FEBS Journal 281, suppl 1 (2014) 567, 39th FEBS Congress - Paris (France) 2014

In Fede



Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, autorizzo al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto del decreto legislativo 196/03

(Art. 47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

Il/la sottoscritto/a DORIANA DESIDERIO

Molise, presso il Dipartimento di BIOSCIENZE E TERRITORIO

Dr. James S. S. S. S.