

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>D'urso Oscar Fernando</b>
Indirizzo	2, via della Repubblica, 72018, San Michele Salentino (BR), Italy
Telefono	00390831961124
Fax	
E-mail	
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	11/04/1980

**ESPERIENZA LAVORATIVA 1**

- Date (da – a) Da dicembre 2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Provincia di Brindisi
- Tipo di azienda o settore Servizio Ambiente ed Ecologia
- Tipo di impiego Funzionario tecnico D/3
- Principali mansioni e responsabilità

**ESPERIENZA LAVORATIVA 2**

- Date (da – a) Dal 10/01/2008 al 30/06/2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto tecnico commerciale "G. Salvemini", via Fratelli Rosselli, 72015 Fasano
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego Docente di Scienze della Terra (termine attività didattiche)
- Principali mansioni e responsabilità

**ESPERIENZA LAVORATIVA 3**

- Date (da – a) Anno 2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro S.r.l. attiva nel settore di ricerca e sviluppo
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego Amministratore UNICO
- Principali mansioni e responsabilità

**ESPERIENZA LAVORATIVA 4**

- Date (da – a) Dal 22/12/06 al 30/06/07
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Ist. Prof.Le per I S. Comm. e Turist. **Mons. Armando Franco**. Via Galvani, 1 72023 Mesagne
- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

### CAPACITÀ E COMPETENZE

#### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

#### MADRELINGUA

#### ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Docente di Scienze della Terra e Scienze della Natura

Dal 2010 al 2013  
Università del Salento

Dottorato di Ricerca in Biologia e Biotecnologie conseguito il 08/10/2013

Prima sezione dell'anno 2008  
Università del Salento

Abilitazione Professione Biologo nella Sezione A

Dal 10/1999 al 14/07/2004  
Università degli studi di Lecce

Laurea magistrale: Scienze Biologiche  
110 e lode

#### ITALIANA

#### INGLESE

eccellente  
eccellente  
buona

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche,  
macchinari, ecc.*

1. Profonda esperienza nello sviluppo di metodiche molecolari in campo agroalimentare, ambientale e clinico
2. Esperienza in analisi chimiche e microbiologiche
3. Esperienza nella scrittura di diverse tipologie di progetti (nazionali ed europei): POR, PRIN, FIRB, HEALTH, ICT etc. Capacità di sviluppare interamente anche la parte economica

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE  
*Competenze non precedentemente  
indicate.*

**Inventore del Brevetto Europeo Numero EPO 9425276** dal titolo Molecular Probes for target nucleic acid detection and quantification

PATENTE O PATENTI

Patente categoria B

**Progetti europei nei quali ho preso parte anche nella sottomissione della proposta progettuale:**

- TRANSBIO: *Biotransformation of by-products from fruit and vegetable processing industry into valuable bioproducts – TRANSBIO.*
- NANOstructured active MAGneto-plasmonic Materials (Collaborative Project - Small or medium-scale focused research project)
- STREP project, LSH-G0, CT-2003-503022, acronym: Riboreg, for analysis of non coding RNAs by means of DNA microarrays
- Integrated Project "Active P53", LSHC-CT-2004-503576 Manipulating tumor suppression: a key to improve cancer treatment.
- Nanomyc - Multiparametric detection of bio-molecule conjugated nanoparticles for the diagnostic investigation of mycobacterial infections of humans and animals. FP6-LIFESCIHEALTH

**Progetti nazionali:**

- *NUTRAFAST - Dal nutraceutico al farmaco per strategie integrate di prevenzione e terapia*
- Biolat. Metodica di analisi di proteine nutraceuticamente attive nel latte
- Nephrochip Project, funded by Regione Puglia for the development of an experimental prototype for diagnosis of the nephrological pathologies (BTG Coordination)
- CaR explorative project: in strictly collaboration with the Physiology department of Bari University. Aim of the project is the development of a SNP detection tool based on microarray technology to elucidate mutations in Calcium Sensor Receptor.

**Lista Pubblicazioni:**

**Libri**

**Biotransformation of Agricultural Waste and By-Products** – 2016 – Elsevier -ISBN: 978-0-12-803622-8

**Pubblicazioni scientifiche:**

- o D'Urso PI, D'Urso OF, Storelli C, Catapano G, Gianfreda CD, Montinaro A, Muscella A, Marsigliante S. Retrospective protein expression and epigenetic inactivation studies of CDH1 in patients affected by low-grade glioma. *J Neurooncol.* 2011 Aug;104(1):113-8. Epub 2010 Dec 3. PubMed PMID: 21127944.
- o Rossi A, D'Urso OF, Gatto G, Poltronieri P, Ferracin M, Remondelli P, Negrini M, Caporaso MG, Bonatti S, Mallardo M. Non-coding RNAs change their expression profile after Retinoid induced differentiation of the promyelocytic cell line NB4. *BMC Res Notes.* 2010 Jan 27;3:24. PubMed PMID: 20181027; PubMed Central PMCID: PMC2843733.
- o Ciappetta P, D'Urso PI, Colamaria A, Lauta E, Cimmino A, D'Urso OF, Rossi R, Resta L, Ingravallo G. Giant cell angiitis of the central nervous system with atypical presentation. *Neuropathology.* 2010 Aug;30(4):434-8. Epub 2009 Nov 18. PubMed PMID: 19925563.
- o D'Urso PI, D'Urso OF, Marsigliante S, Storelli C, Distante A, Sanguedolce F, Cimmino A, Luzi G, Gianfreda CD, Montinaro A, Ciappetta P. Gliomatosis cerebri type II: two case reports. *J Med Case Reports.* 2009 Jun 15;3:7225. PubMed PMID: 19830138; PubMed Central PMCID: PMC2726545.
- o Ciappetta P, D'Urso PI, Cimmino A, Ingravallo G, Rossi R, Colamaria A, D'Urso OF. Intramedullary solitary fibrous tumor of dorsal spinal cord. *Neuropathology.* 2010 Jun;30(3):273-8. Epub 2009 Sep 14. Review.

PubMed PMID: 19751244.

- o D'Urso OF, D'Urso PI, Marsigliante S, Storelli C, Luzi G, Gianfreda CD, Montinaro A, Distanti A, Ciappetta P. Correlative analysis of gene expression profile and prognosis in patients with gliomatosis cerebri. *Cancer*. 2009 Aug 15;115(16):3749-57. PubMed PMID: 19517475.
- o D'Urso OF, D'Urso PI, Storelli C, Marsigliante S. Solid phase subtractive cloning in differentially expressed genes identification. *Mol Biol Rep*. 2010 Mar;37(3):1435-8. Epub 2009 Apr 3. PubMed PMID: 19343536.
- o D'Urso OF, Poltronieri P, Marsigliante S, Storelli C, Hernández M, Rodríguez-Lázaro D. A filtration-based real-time PCR method for the quantitative detection of viable *Salmonella enterica* and *Listeria monocytogenes* in food samples. *Food Microbiol*. 2009 May;26(3):311-6. Epub 2009 Jan 9. PubMed PMID: 19269574.
- o Mallardo M, Poltronieri P, D'Urso OF. Non-protein coding RNA biomarkers and differential expression in cancers: a review. *J Exp Clin Cancer Res*. 2008 Jul 16;27:19. Review. PubMed PMID: 18631387; PubMed Central PMCID: PMC2490676.

#### Altre:

- o Oscar Fernando D'Urso , Marialuce Daniela De Blasi , Maria Grazia Manera, Maria Francesca Latronico, Roberto Rella, Maria Morea, Palmiro Poltronieri **Listeria monocytogenes detection with Surface plasmon resonance and protein arrays.** *Sensors* 2008 IEEE, vol 8, 456-461. DOI: 10.1109/ICSENS.2008.4716476
- o Poltronieri P, D'Urso OF, Blaiotta G, Morea M. DNA arrays and membrane hybridization methods for screening six *Lactobacillus* species common in food products. *Food Analyt. Methods* (Springer) 2008, 1, 3, pp: 171 – 180, DOI: 10.1007/s12161-008-9015-6.
- o Gianfreda D.C., Montanaro A., D'Urso O.F. Analisi dell'espressione degli RNA non codificanti (ncRNA) nei tumori primitivi cerebrali. *RIVISTA MEDICA periodico scientifico indipendente* Vol 13, Supplmento2, Settembre 2007 pag.14
- o Oscar Fernando D'Urso , Marialuce Daniela De Blasi , Maria Grazia Manera, Maria Francesca Latronico, Roberto Rella, Maria Morea, Palmiro Poltronieri **Listeria monocytogenes detection with Surface plasmon resonance and protein arrays.** *Sensors*, 2008 IEEE, vol 8, 456-461. DOI: 10.1109/ICSENS.2008.4716476
- o Gianfreda CD, Montinaro A, Cantisani PL, D'Urso OF, Poltronieri P Metilazione aberrante dei promotori di diversi geni nel glioblastoma *Rivista Medica* Vol.14 Suppl.3, 2008
- o M. G. Manera, R. Rella, M.F. Latronico, P. Siciliano, M. D. De Blasi, P. Poltronieri, O. F. D'Urso, G. Mita, E. De Lorenzis Biosensor immunoassays for direct detection of fraudulent adulteration in milk. EOS Annual Meeting 2008, Paris 29/09/2008
- o Oscar Fernando D'Urso, Marialuce Daniela De Blasi, Roberto Rella, Maria Grazia Manera, Maria Morea, Palmiro Poltronieri **Surface plasmon resonance and protein arrays in Gram-positive bacteria detection.** EOS Annual Meeting 2008, Paris 29/09/2008
- o Greco S., D'Urso OF., Logrieco A., P. Poltronieri (2004) Lacto-chip, a LAB-specific tuf gene-based oligonucleotide array. Microarray Meeting 2004, IV Convegno nazionale sulla tecnologia, Palazzo LITA Milano, 11.5.2004, Morgan Edizioni Tecniche, Milano.
- o Greco S., O.F. D'Urso, G. Leo, S. Marsigliante, P. Poltronieri. Development of oligonucleotide arrays: application to detection of gene expression changes in breast cancer. Microarray Meeting 2004, IV Convegno nazionale sulla tecnologia, Palazzo LITA Milano, 11.5.2004, Morgan Edizioni Tecniche, Milano.
- o Greco S., O.F. D'Urso, A. Logrieco, P. Poltronieri, Q. Migheli (2004) Validation of probes based on LAB Tuf gene and their application as DNA arrays for analysis of *Lactobacillus* species in dairy products. COST 853 "Agricultural Biomarkers for array technology" meeting, Helsinki 16-8-2004.

**Do il mio consenso al trattamento dei dati personali e sensibili ai sensi nuovo T.U. Privacy (D.Lgs. 196/03).**

Brindisi 04/05/2018

D'Urso Oscar Fernando