

CURRICULUM VITAE DEL DR. FRANCESCO GRIECO



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **GRIECO FRANCESCO**
Indirizzo **VIA DELLE BOMBARDE 17, 73100 LECCE, ITALY**
Telefono **0832/422612**
Fax **0832/422620**
E-mail **francesco.grieco@ispa.cnr.it**
Nazionalità **Italiana**
Data di nascita **20 marzo 1961**

Esperienza lavorativa

- Date (da – a) Gennaio 2006 - oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Unità Organizzativa di Supporto di Lecce dell'Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari del CNR (ISPA), via Prov. Lecce-Monteroni, 73100 Lecce.
- Tipo di azienda o settore Ente pubblico di Ricerca
- Tipo di impiego Primo Ricercatore
- Principali mansioni e responsabilità
 - i) Studio di proteine di trasporto di membrana di *Saccharomyces cerevisiae*; ii) studio delle popolazioni microbiche presenti in mosto d'uva; iii) selezione di isolati di *Saccharomyces* autoctoni ad elevato valore enologico, per la preparazione di colture starter per fermentazioni industriali; iv) selezione di isolati indigeni di lieviti da utilizzarsi per la lotta biologica a funghi ocratossigeni su uva da vino e da tavola.; v) espressione eterologa di ossido reduttasi fungine in *S. cerevisiae*.
 - Responsabile del Laboratorio di Microbiologia presso la Sede di Lecce dell'ISPA.
 - Preposto alla Sicurezza del Laboratorio di Microbiologia presso la Sede di Lecce dell'ISPA ai sensi delle Dcr. L. 81/08.

Esperienza lavorativa

- Date (da – a) Maggio 2002 – Dicembre 2005
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Unità Organizzativa di Supporto di Lecce dell'Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari del CNR (ISPA), via Prov. Lecce - Monteroni, 73100 Lecce.
- Tipo di azienda o settore Ente pubblico di Ricerca
- Tipo di impiego Ricercatore a tempo indeterminato
- Principali mansioni e responsabilità
 - i) Studio di proteine di trasporto di membrana di *Saccharomyces cerevisiae*; ii) studio delle popolazioni microbiche presenti in mosto d'uva; iii) selezione di isolati di *Saccharomyces* autoctoni ad elevato valore enologico, per la preparazione di colture starter per fermentazioni industriali; iv) selezione di isolati indigeni di lieviti da utilizzarsi per la lotta biologica a funghi ocratossigeni su uva da vino e da tavola.; v) espressione eterologa di ossido reduttasi fungine in *S. cerevisiae*.
 - Responsabile del Laboratorio di Microbiologia presso la Sede di Lecce dell'ISPA.

- Date (da – a) Maggio 1996 – Maggio 2002

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Sezione di Bari dell'Istituto del C.N.R. di Virologia Vegetale (IVV) , via Amendola 165/A, 70126 Bari.
- Tipo di azienda o settore
Ente pubblico di Ricerca
- Tipo di impiego
Ricercatore a tempo determinato
- Principali mansioni e responsabilità
Studio della biologia molecolare di virus vegetali e supervisione di tesi di dottorato e laurea. Responsabile bioinformatica.
- Date (da – a)
Ottobre 1994 – Maggio 1996
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Centro Studio sui Virus e le Virosi delle Colture Mediterranee del CNR, via Amendola 165/A, 70126 Bari.
- Tipo di azienda o settore
Ente pubblico di Ricerca
- Tipo di impiego
Ricercatore ai sensi dell'art.23 del DPR n.171 del 12.2.91
- Principali mansioni e responsabilità
Studio della biologia molecolare di virus vegetali e supervisione di tesi di dottorato e laurea.
- Date (da – a)
Febbraio 1992 – Ottobre 1994
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Centro Studio sui Virus e le Virosi delle Colture Mediterranee del CNR, via Amendola 165/A, 70126 Bari.
- Tipo di azienda o settore
Ente pubblico di Ricerca
- Tipo di impiego
Contrattista
- Principali mansioni e responsabilità
Studio della biologia molecolare di virus vegetali.
- Date (da – a)
Febbraio 1990 – Febbraio 1992
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Centro Studio sui Virus e le Virosi delle Colture Mediterranee del CNR, via Amendola 165/A, 70126 Bari.
- Tipo di azienda o settore
Ente pubblico di Ricerca
- Tipo di impiego
Borsista
- Principali mansioni e responsabilità
Studio della biologia molecolare di virus vegetali Il secondo anno della suddetta borsa é stato trascorso al John Innes Institute in Norwich (Gran Bretagna) nel laboratorio del Prof. Roger Hull lavorando sulla sequenza del genoma del Sobemovirus Southern bean mosaivc virus, sulla espressione in vitro di proteine virali del virus bacilliforme del "tungro" del riso (RTBV) e preparazione di antisieri contro le stesse.
- Date (da – a)
Ottobre 1987 – Febbraio 1990
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Centro Studio sui Virus e le Virosi delle Colture Mediterranee del CNR, via Amendola 165/A, 70126 Bari.
- Tipo di azienda o settore
Ente pubblico di Ricerca
- Tipo di impiego
Frequentante
- Principali mansioni e responsabilità
Studio della biologia molecolare di virus vegetali

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
1981 Diploma di maturità scientifica (votazione conseguita 60/60).
1986 Laurea in Scienze Biologiche (votazione conseguita 104/110). Tesi di laurea in Genetica Molecolare inerente il clonaggio dei geni codificanti la glutamina sintetasi in *Drosophila melanogaster*.
1987 Abilitazione alla professione di Biologo (votazione conseguita 114/150).
1992 Corso "Training course of the hazards of ionising and safe handling of radioactive substances".
1998 Corso " Accesso ed Utilizzo del nodo italiano EMBnet".
2000 Corso "Sequencing Project Management Using the Staden Package"
2001 Stage presso l'Imperial College dell'Università di Londra (UK) per condurre studi di localizzazione in vivo proteine virali mediante microscopia confocale laser.

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) | <p>2004 Stage presso il Laboratorio di Biologie et Gènétique des Interactions Plante-Parasite (BGPI) dell'INRA-CNRS in Montpellier (Francia), per la messa a punto dell'espressione in vivo in baculovirus di una proteina di membrana di <i>S. cerevisiae</i>.</p> <p>Biologia Molecolare, Microbiologia, Genetica, Biochimica</p> |
| <p>CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI</p> | <p>Laurea in Scienze Biologiche</p> <p>Espressione di proteine in <i>E. coli</i> e loro purificazione. Espressione di proteine in <i>S. cerevisiae</i> e <i>P. pastoris</i> e loro purificazione. Espressione di proteine in baculovirus e loro purificazione. Preparazione di antisieri. Purificazione di IgG e loro coniugazione con fosfatasi alcalina. Immunoprecipitazione. Southern, Northern e Western blot. Cromatografia per affinità. Purificazione di proteine totali vegetali. Purificazione virale. ELISA. Purificazione di acidi nucleici. Marcatura radioattiva e non radioattiva di acidi nucleici. Preparazione di cDNA. Tecniche di clonaggio. Sequenza di acidi nucleici Mappatura fisica del DNA. Mutagenesi e trascrizione del DNA in vitro Traduzione del RNA in vitro . Amplificazione di acidi nucleici tramite PCR. Diagnosi molecolare di virus vegetali. Localizzazione di proteine in vivo con GFP. Manipolazione genetica di <i>S. cerevisiae</i>. Microscopia confocale laser.</p> |
| <p>MADRELINGUA</p> | <p>Italiano</p> |
| <p>ALTRE LINGUA</p> | <p>Inglese</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale | <p>eccellente buona eccellente</p> |
| <p>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI</p> | <p>Il sottoscritto possiede dimostrata capacità di relazionare con i componenti di un gruppo di ricerca e, nel corso degli ultimi 8 anni, ha sviluppato le attitudini per guidare il team che fa capo al Laboratorio di Microbiologia dell'ISPA di Lecce. Esperienza fondamentale per l'acquisizione di tali competenze è stata la permanenza di un anno presso il John Innes Institute (Norwich, UK) sotto la guida del Prof. Roger Hull.</p> |
| <p>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE <i>Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.</i></p> | <p>Ruoli ricoperti, attività svolte, incarichi</p> <p>Ruolo progetto: Responsabile Unità Operativa Titolo: Autochthonous2Autochthonous: risorse microbiologiche per vini in purezza da vitigni autoctoni (e per produzioni biologiche) Tipologia / Finanziamento: P.O. PUGLIA FESR 2007-2013 Linea 1.2 – Azione 1.2.4</p> <p>Ruolo progetto: Partecipante Progetto Titolo: NET-ECO - NETwork, delle competenze per il monitoraggio dei siti contaminati ed il trasferimento di tecnologie ECOsostenibili Tipologia / Finanziamento: Finanziato da MISE nell'ambito del programma RIDITT.</p> <p>Ruolo progetto: Partecipante Progetto Titolo: Utilization of biophenols from <i>Olea europea</i> products – Olives,</p> |

virgin oil, and olive mill wastewaters – BIOOLEA”.

Tipologia / Finanziamento: Interreg Italia-Grecia

Ruolo progetto: Partecipante Progetto

Titolo: Strumenti Innovativi per il miglioramento della sicurezza alimentare (SIMISA)

Tipologia / Finanziamento: PON cod. PON02_00657_00186_3417512/1 finanziato dal MIUR

Ruolo progetto: Responsabile Unità Operativa

Titolo: “Sistemi innovativi per il miglioramento della qualità dei vini - “INNOVAVINO”.

Tipologia / Finanziamento: Progetto Integrato di Filiera PIF - Mis. 124, Finanziato dalla Regione Puglia.

Ruolo progetto: Partecipante Progetto

Titolo: “Valorizzazione della tipicità degli oli extravergine di oliva salentini - “VAL.TIP.OLI”

Tipologia / Finanziamento: Progetto Integrato di Filiera PIF - Mis. 124, Finanziato dalla Regione Puglia.

Ruolo progetto: Responsabile Unità Operativa

Titolo: Biotecnologie innovative per il miglioramento della qualità e sicurezza dei vini tipici pugliesi (INNOWINE) - PS_008

Tipologia / Finanziamento: Progetto Strategico Regionale - POR Puglia 2000-2006

Ruolo svolto: Responsabile di progetto

Titolo: Lieviti autoctoni come starter fermentativi per la produzione di vini pugliesi di qualità (LIEVAUTO) - PE_116

Tipologia / Finanziamento: Progetto esplorativo Regionale - POR Puglia 2000-2006

Ruolo progetto: Partecipante Progetto

Titolo: Professionalità Innovative per le Filiere Agro-Industriali dell'Area Jonico-Salentina - PROFILI

Tipologia / Finanziamento: POR Puglia 2000-2006 - Misura 3.9

Ruolo progetto: Responsabile Unità Operativa

Titolo: Messa a punto di metodologie innovative prontamente trasferibili per migliorare la qualità e sicurezza dei vini tipici pugliesi ENOCOOP

Tipologia / Finanziamento: Contratti di Programma D.G.R. n. 1134 dell'08/08/02: POR PUGLIA 2000-2006 - Misura 4.18

Ruolo progetto: Partecipante Unità Operativa

Titolo: Laboratorio di Bioinformatica per la Biodiversità Molecolare MbLAB

Tipologia / Finanziamento: D.M. 19410 del 14/05/2005, finanziato Ministero dell'Università e della Ricerca

Ruolo progetto: Partecipante Unità Operativa

Titolo: Caratterizzazione delle acque di processo della frangitura delle olive allo scopo di individuare sostanze utili all'industria chimico-farmaceutica e agro-alimentare - C.A.PR.OL.

Tipologia / Finanziamento: Finanziato dalla Regione Puglia, Programma Operativo Regionale 2000-2006, MISURA 3.13,

Ruolo progetto: Partecipante Progetto

Titolo: Trasferimento di innovazioni biotecnologiche al sistema agro-alimentare pugliese - AGRIBIT

Tipologia / Finanziamento: finanziato dal Ministero delle Attività Produttive attraverso l'Istituto per la Promozione Industriale

Ruolo progetto: Partecipante Unità Operativa

Titolo: Individuazione di metodologie innovative prontamente trasferibili per migliorare la sicurezza di vini rossi di qualità del Salento SIVINA

Tipologia / Finanziamento: Finanziato dal MIUR (Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca) nell'ambito del programma PON 297 (D. M. 593, 8 agosto 2000, art. 5/6 DM-10.10.2003)

Ruolo progetto: Partecipante Unità Operativa

Titolo: Validazione e trasferimento alla pratica agricola di norme tecniche per l'accertamento dello stato sanitario di specie ortofrutticole per patogeni pregiudizievoli alla qualità delle produzioni vivaistiche

Tipologia / Finanziamento: Programma Operativo Multiregionale (P.O.M.) 1994-1999 "Attività di Sostegno ai servizi di sviluppo per l'agricoltura" - Misura 2 - "Innovazioni tecnologiche e trasferimento dei risultati"

Ruolo progetto: Partecipante Unità Operativa

Titolo: Virosi e fitoplasmosi di colture agrarie di rilevante importanza economica: caratterizzazione biologica e possibilità di prevenzione

Tipologia / Finanziamento: PRIN - Progetti di ricerca di interesse nazionale 1996

Attività di tutoraggio di tesi di dottorato in collaborazione con le Università di Verona, Foggia, della Tuscia e del Salento e correlatore tesi di Laurea (triennali e magistrali) svolte in collaborazione con il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università di Lecce.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE
Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Ottima conoscenza dei principali programmi Apple-Macintosh e Window, pacchetti di programmi (GCG, PHYLIP) per la gestione di dati inerenti biosequenze. Nozioni sul pacchetto di programmi Staden. Buona conoscenza del sistema VAX, UNIX e dell'uso di banche dati. Utilizzo di macchine per amplificazione genica. Nozioni di microscopia a fluorescenza e mediante scanning confocale laser.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE

ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE
Competenze non precedentemente indicate.

Attività di valutatore per le seguenti riviste scientifiche internazionali: Archives of Virology, BioTechniques, International Microbiology, Molecular Biology Reports, Phytopatologia Mediterranea, Bioresource Technology, Journal of Basic Microbiology, The Scientific World Journal, International Journal of Food Microbiology, Folia Microbiologica, Electrophoresis, Applied Microbiology and Biotechnology, Fermentation, Biotechnology Progress, Desalination and Water Treatment, Trends in Food Science and Technology, Journal of Functional Foods.

Attività didattica nell'ambito del Corso IFTS "Tecnico Superiore per la Ristorazione e la Valorizzazione dei Prodotti Territoriali e delle Produzioni Tipiche" (Maggio 2008, IPSSART-Otranto).

Attività didattica nell'ambito del Corso di formazione "Esperto di logistica integrata nel settore agroalimentare", organizzato da Politecnico di Bari – CNR ISPA - CNA Puglia - LegaCoop Puglia.

(Giugno 2008, Universus - Csei, Consorzio Universitario per la Formazione e l'Innovazione – Bari).

Attività didattica nell'ambito del Corso di formazione avanzata di "Ricercatori esperti di bioinformatica per lo studio della biodiversità molecolare" organizzato dall'Università telematica Marconi di Roma nell'ambito del Progetto "MbLAB".

Attività di tutoraggio (nr. complessivo di ore pari a 12) nell'ambito progetto dal titolo: "Tecnico Superiore per la Trasformazione dei Prodotti Agroindustriali" (Avviso n. Le/14/2011 – IFTS - POR Puglia 2007–2013) (Settembre 2013).

Attività seminariale nell'ambito del Corso di Biotecnologie Cellulari e Molecolari per il Corso di Laurea Specialistica in Scienze Biotecnologiche in carico alla Prof.ssa Carla Perrotta. (Anni Accademici 2006, 2007, 2008 e 2009).

Incarico di **esperto esterno** per l'attuazione del Piano Integrato FSE a.s. 2009-2010 presso l'**Istituto tecnico "Grazia Deledda" (Lecce)** relativamente al **Progetto PON: Obiettivo B1**, Azione Competenze in scienze e tecnologie - Percorso formativo sulle metodologie didattiche - La didattica laboratoriale nell'insegnamento delle scienze" della durata di 30 ore n.30 ore e destinato a 15 docenti di materie scientifiche.

Componente del Comitato Tecnico Scientifico – Settore Tecnologico **dell'Istituto Tecnico "Grazia Deledda"** (Lecce)

PATENTE O PATENTI

Patente di guida "B".

ULTERIORI INFORMAZIONI

Il Dr. Grieco, membro ordinario della "Società Italiana di Microbiologia Agraria, Alimentare e Ambientale", è autore di **176 pubblicazioni** fra lavori a stampa su riviste con referee, comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali e brevetti.

Il 13 giugno 2006, il Dr. Grieco è stato **insignito del Premio Vinarius** al Territorio per i suoi studi e ricerche riguardanti il vitigno Negroamaro.

ALLEGATI

Nota: ai sensi del decreto legislativo 196/2003 si autorizza il trattamento dei dati personali.

Lecce, 16/10/2015

Dr. Francesco Grieco