

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

DATI ANAGRAFICI E PERSONALI

Cognome e nome: DE NICOLA FLAVIA
Luogo e data di nascita: Napoli, 14/02/1975
Indirizzo: via Girone 2, 80078 Pozzuoli (NA)
Codice fiscale: DNCFLV75B54F839J
Stato civile: libero
Recapiti telefonici: 081/5267491 - 349/5569747
E-mail: flavia.denicola@unisannio.it

POSIZIONE ACCADEMICA

Settore Scientifico Disciplinare: BIO/07 - Ecologia
Qualifica: Ricercatore Universitario
Anzianità nel ruolo: 30/03/2007
Sede Universitaria: Università degli Studi del SANNIO di BENEVENTO
Struttura di appartenenza: Dipartimento Scienze e Tecnologie

FORMAZIONE

LAUREA in SCIENZE BIOLOGICHE (Nuovo Ordinamento, Corso quinquennale, Indirizzo Biologico - Ecologico), conseguita in data 24/11/1999 presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, con la votazione di 110/110 e lode.

TIROCINIO POST-LAUREA presso il laboratorio di Ecologia del Dipartimento di Biologia Vegetale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, dal 15/03/2000 al 14/03/2001.

ESAME DI STATO per l'abilitazione dell'esercizio della professione di Biologo superato nel 2001.

DOTTORATO DI RICERCA in Ecologia Terrestre (Piante e Suolo), conseguito in data 13/02/2003 presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II con una tesi dal titolo "Determinazione di elementi in traccia ed idrocarburi policiclici aromatici in foglie di leccio per il biomonitoraggio dell'inquinamento atmosferico", tutore Prof. ssa A. Alfani, coordinatore Prof.ssa A. Virzo De Santo.

MASTER in "Bioindicazione e biomonitoraggio della qualità dell'aria" presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" conseguito in data 15/12/2003 con la votazione di 110/110 e lode.

BORSA di STUDIO, presso il Dipartimento di Biologia Strutturale e Funzionale dell'Università di Napoli Federico II sul tema "Biomonitoraggio di Idrocarburi Policiclici Aromatici in siti a diversa tipologia della Regione Campania, mediante analisi di foglie di leccio", da novembre 2005 a maggio 2006.

ASSEGNO di RICERCA, presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Salerno per la realizzazione del seguente Progetto di ricerca "Idrocarburi policiclici aromatici (IPA) in foglie di leccio e suolo di siti della Regione Campania a diverso impatto. Definizione del ciclo degli IPA in natura", da novembre 2005 a settembre 2006.

RICERCATORE CONFERMATO settore scientifico-disciplinare BIO/07 Ecologia presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli Studi del Sannio di Benevento dal 30 marzo 2007 a tutt'oggi.

ABILITAZIONE ASN PROFESSORE II FASCIA, BANDO D.D. 1532/2016 SETTORE CONCORSUALE 05/C1 ECOLOGIA

CONSEGUIMENTO DI IDONEITA'

VINCITORE CONCORSO PUBBLICO NAZIONALE a complessivi 296 posti per laureati bandito dall'APAT, Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici con Disposizione n° 915 del 28 ottobre 2004 (G.U. 9 novembre 2004, Concorsi ed Esami).

IDONEITA' nella graduatoria definitiva, nell'ambito dell'esame colloquio della selezione per 27 assegni di ricerca per n. 1 laureato in Scienze Biologiche, Biotecnologie, Scienze Agrarie, con 2 anni di esperienza (G.U. n.86 del 29/10/2002) presso l'ENEA, Ente per le Nuove Tecnologie, per l'Energia e l'Ambiente, per la posizione BIOTEC 20 " Valutazione e controllo degli effetti degli inquinanti di origine industriale e/o di piante infestanti sulla produttività e sulla qualità delle specie vegetali di interesse agrario".

IDONEITA' nella graduatoria definitiva della posizione 08, nell'ambito del concorso per titoli ed esame colloquio per l'assunzione a tempo indeterminato di 12 unità di personale con esperienza (G.U. del 29/04/2005- 4^ Serie Speciale n.34) presso l'ENEA, Ente per le Nuove Tecnologie, per l'Energia e l'Ambiente.

RESPONSABILITA' SCIENTIFICA DI PROGETTI DI RICERCA

dal 19-06-2014 al 31-12-2015 Responsabile scientifico del progetto LR5 "Recupero biologico di suoli di aree industriali contaminate da idrocarburi policiclici aromatici: valutazione dell'attività della microflora autoctona e monitoraggio del processo di biorisanamento in uno studio in scala di laboratorio" cod 05-C00001682. Bando di selezione pubblicato su BURC n. 23 del 14 aprile 2009

dal 1 ottobre 2017 ad oggi Responsabile scientifico OR3- Sviluppo di metodologie e prototipi per il trattamento e lo smaltimento di disaster e hazardous wastes generati da un evento naturale o antropico e per la gestione del rischio di inquinamento di acqua, aria e suolo- per il progetto “Gestione dei Rischi e Sicurezza delle Infrastrutture a Scala regionale GRISIS” - POR CAMPANIA FESR 2014/2020 - "Distretti ad Alta Tecnologia, Aggregazioni e Laboratori Pubblico Privati per il rafforzamento del potenziale scientifico e tecnologico della Regione Campania"

PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI GRUPPI DI RICERCA NELL'AMBITO DI PROGRAMMI REGIONALI E NAZIONALI

POR CAMPANIA 2007/2013 Realizzazione della rete delle biotecnologie in Campania - Azioni obiettivo operativo 2.1 Titolo del progetto: SENSOR "SVILUPPO DI BIONSENSORI PER VALUTAZIONE DELLA CONTAMINAZIONE DELLE ACQUE E DEI SUOLI"

PON MIUR 2002/2006 Titolo del Progetto: PIATTAFORME EVOLUTE DI TELECOMUNICAZIONI E DI INFORMATION TECHNOLOGY PER L'OFFERTA DI SERVIZI AL SETTORE AMBIENTE

PROGRAMMA INTERREGIONALE 2003/2006 Ricerca, sperimentazione, trasferimento e programmi a forte contenuto innovativo Titolo del Progetto: COLLAUDO DI UN MODELLO OPERATIVO PER L'UTILIZZAZIONE IN AGRICOLTURA DI COMPOST PROVENIENTE DA RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI. INTERVENTI DI FILIERA PER LO STUDIO E LA MESSA A PUNTO DI UN SISTEMA CHIUSO DI RIGENERAZIONE E RIUTILIZZO DELLE MATERIE ORGANICHE DI SCARTO PER UNA AGRICOLTURA ECOSOSTENIBILE

L.R.5 Regione Campania annualità 2002 Titolo del progetto: POSSIBILITÀ DI UTILIZZO DI VARI TIPI DI COMPOST PER IL RECUPERO DI SUOLI DEGRADATI E DI CAVE

POR CAMPANIA 2000/2006 Misura 3.17 sostegno ai programmi di ricerca, di innovazione e di trasferimento tecnologico promossi dal tessuto imprenditoriale regionale

LIFE 99 NAT/IT/006279 (21/06/2000 – 29/10/2001) Titolo del progetto: VERIFICA DELLA RETE NATURA 2000 IN ITALIA E MODELLI DI GESTIONE

C.R.A. (Consiglio per la Ricerca e Sperimentazione in Agricoltura) Titolo del Progetto “Effetti delle leguminose da granella sul miglioramento della fertilità chimica, dell'attività biologica e delle proprietà di antibiosi del suolo e sugli aspetti quantitativi della produzione di una ortiva autunno-vernina coltivata in successione”

Progetto per la realizzazione degli studi preliminari del Piano del Parco del Vesuvio, istituito con decreto del Presidente della Repubblica del 05/06/1995, riserva MAB UNESCO.

PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI GRUPPI DI RICERCA NELL'AMBITO DI PROGETTI PRIN

PRIN 2000 Coordinatore Scientifico: ANNA ALFANI

Titolo della Ricerca: BIOINDICAZIONE E BIOMONITORAGGIO PASSIVO ED ATTIVO DI INQUINANTI ATMOSFERICI (OSSIDI DI AZOTO, ANIDRIDE SOLFOROSA, IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI, OZONO, ELEMENTI IN TRACCIA) MEDIANTE PIANTE SUPERIORI ARBOREE ED ERBACEE E

PRIN 2004 Coordinatore Scientifico: FAUSTO MANES

Titolo della Ricerca: VALUTAZIONE DI RISCHIO DI LIVELLO II DA ESPOSIZIONE AD OZONO PER LA VEGETAZIONE MEDITERRANEA. ANALISI SPERIMENTALI IN CONDIZIONI CONTROLLATE DI LABORATORIO E IN CAMPO, MISURE E MODELLISTICA DEI FLUSSI DI OZONO.

PRIN 2007 Coordinatore Scientifico: ANNA ALFANI

Titolo della Ricerca: EMISSIONE, TRASPORTO, DEPOSIZIONE E MONITORAGGIO DI CONTAMINANTI DA TRAFFICO VEICOLARE. EFFETTI SULLA BIODIVERSITA' ED IL FUNZIONAMENTO DI LECCETE MEDITERRANEE.

PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI GRUPPI DI RICERCA NELL'AMBITO DI PROGETTI EUROPEI

PROGETTO EUROPEO 7 PROGRAMMA QUADRO Project-Coordinator: PROF. JOSÉ ANGEL FERNÁNDEZ ESCRIBANO

Titolo del progetto: CREATING AND TESTING A METHOD FOR CONTROLLING THE AIR QUALITY BASED ON A NEW BIOTECHNOLOGICAL TOOL. USE OF A DEVITALIZED MOSS CLONE AS PASSIVE CONTAMINANT SENSOR

PROGETTI DI RICERCA PRESENTATI

Responsabile scientifico di unità di ricerca del progetto FIRB "Futuro in Ricerca" 2008 (settore LS, sottosettore LS5): "Definition of Polycyclic Aromatic Hydrocarbon (PAH) baseline in soils of Holm oak forests of the Campania Region and assessment of contamination degree of urban soils. Community diversities, toxic effects and isolation of micro organisms useful in PAH degradation", ammesso alle audizioni con la votazione di 40/40 e giudicato "Finanziabile ove le risorse disponibili lo consentano" al termine della valutazione dell'audizione. Codice: RBFR08QCVX_002 FIRB

Responsabile scientifico di unità di ricerca PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE -- Anno 2009 - prot. 2009S4F5JJ_002 Sviluppo di un sistema integrato di rilevamento ecotossicologico in ambiente urbano

Responsabile scientifico di unità di ricerca PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE -- Anno 2015 - prot. 2015ZMET7X_003 Dinamiche di metalli pesanti, radionuclidi e idrocarburi policiclici aromatici nelle ultime tre decadi, lungo gradienti latitudinali e di urbanizzazione, mediante analisi degli anelli di accrescimento del leccio

Responsabile scientifico di unità di ricerca PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2017 prot. 2017RCP73X Role of forests in the mass balance of Particulate Matter (PM) and associated Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in different ecological scenarios (PAHFOR)

COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI

Prof. Erland Bååth, MICROBIAL ECOLOGY GROUP, UNIVERSITY OF LUND (SVEZIA)

Dott. Nico Jehmlich, Helmholtz centre for Environmental Research, UFZ, Leipzig (GERMANY)

Prof. Katharina Riddle, MICROBIOLOGY INSTITUTE, UNIVERSITY OF GREIFSWALD (GERMANY)

Prof. Jesús R. Aboal, Prof. J. Ángel Fernández, ECOLOGY UNIT, UNIVERSITY OF SANTIAGO DE COMPOSTELA (SPAIN)

Prof. Purificacion Lopez, Prof. Soledad Muniategui APPLIED ANALYTICAL CHEMISTRY RESEARCH GROUP, UNIVERSITY OF CORUÑA (SPAIN)

DIREZIONE E PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI GRUPPI DI RICERCA INTERNAZIONALI

Direzione e partecipazione alle attività di ricerca di ECOLOGY UNIT, UNIVERSITY OF SANTIAGO (SPAIN)

Direzione e partecipazione alle attività di ricerca di QANAP (APPLIED ANALYTICAL CHEMISTRY) RESEARCH GROUP, UNIVERSITY OF CORUÑA (SPAIN)

ORGANIZZAZIONE CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO

Membro comitato organizzatore del Workshop "Il monitoraggio in ambienti antropizzati ed in Antartide", 12 dicembre 2016, Università degli Studi di Salerno, Fisciano (SA)

Membro comitato organizzatore XXVII Congresso Nazionale della S.It.E. La ricerca ecologica in un mondo che cambia. 12-15 settembre 2017, Napoli.

ATTIVITA' DI RICERCA ALL'ESTERO

VISITING RESEARCHER presso Universidade da Coruna (Spain),

dal 24/03/2014 al 20/05/2014 con una ricerca dal titolo " Set up and application of matrix solid-phase dispersion technique for PAH extraction from lichen and mosses"

dal 01/10/2014 al 30/07/2015 con una ricerca dal titolo "Organic pollutants in moss bags and Emerging pollutants in marine ecosystem"

dal 20/04/2016 al 27/06/2016 con una ricerca dal titolo "Organic pollutants in soils of natural and anthropic ecosystems (urban and agricultural)"

dal 18/04/2017 al 15/06/2017 con una ricerca dal titolo "Development of biomonitoring strategies for the evaluation of Polycyclic aromatic hydrocarbons in the environment"

dal 09/04/2018 al 30/05/2018 con una ricerca dal titolo "Set up and optimization of an analytical method for the evaluation of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in soil"

dal 01/04/2019 al 17/05/2019 con una ricerca dal titolo "Organic contaminants in soil and health risk assessment"

SOCIETA' SCIENTIFICHE

La Dr.ssa De Nicola è socio delle seguenti società scientifiche

- Società Italiana di Ecologia S.It.E.
- Società Italiana di Scienza del Suolo S.I.S.S.

ATTIVITA' DI REFEREE

La dott.ssa Flavia De Nicola è referee per le riviste internazionali indicizzate:

Applied Soil Ecology, Atmospheric Environment, Chemosphere, Ecological indicators, EcoToxicology and Environmental Safety, Environmental Research, Environmental Science & Technology, Environmental Science Pollution Research, International Journal of Environmental Analytical Chemistry, Journal of Chromatography A, Journal of Environmental Management, Journal of Plant Nutrition and Soil Science, Talanta, The Science of the Total Environment, Urban forestry & Urban greening.

ATTIVITA' DIDATTICA PRESSO ATENEI STRANIERI

Attività didattica nell'ambito dei programmi di mobilità docenti ERASMUS + presso University of Coruna 12/01/2015-27/02/2015, 19/04/2016-23/04/2016, 18/04/2017-24/04/2017, 09/04/2018-13/04/2018, 01/04/2019-08/04/2019.

Luglio 2015 Valutatore esterno della tesi di Noelia Salgueiro-González, dal titolo Estudio de disruptores endocrinos en el medio ambiente, dottorato in Fundamental Environmental Chemistry, Universidade da Coruña

Aprile 2017 Valutatore esterno della tesi di Maria Fernandez-Amado, Microextracción en fase sólida in-tube para el análisis de compuestos orgánicos en matrices atmosféricas, dottorato in Fundamental Environmental Chemistry, Universidade da Coruña

Ottobre 2017 membro della commissione giudicatrice della discussione finale della tesi di dottorato di Vittoria MILANO, dal titolo "Effets de la mosaïque paysagère proche, de l'histoire et des pratiques de gestion locales sur les communautés taxonomiques et fonctionnelles des Collemboles du sol des parcs urbains méditerranéens: les cas de Naples (Italie) et Montpellier (France)" presso Université Paul Valéry Montpellier 3, Ecole Doctorale 60 Territoires, Temps, Sociétés et Développement, Biologie des populations et Ecologie.

ATTIVITA' ISTITUZIONALE

PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO DEI DOCENTI NELL'AMBITO DI DOTTORATI DI RICERCA ACCREDITATI DAL MINISTERO

dal 2007 al 2012 PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO DEI DOCENTI: [DOT03C4952]

Ateneo proponente: Università degli Studi del SANNIO di BENEVENTO

Titolo: "SCIENZE DELLA TERRA E DELLA VITA" Ciclo: da XXII a XXVII

Tutor della dott.ssa Felicia Grosso, ciclo XXVI

2013 PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO DEI DOCENTI: [DOT13VYX9X]

Ateneo proponente: Università degli Studi del SANNIO di BENEVENTO

Titolo: "SCIENZE DELLA TERRA E DELLA VITA" Ciclo: XXVIII

dal 2013 a oggi PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO DEI DOCENTI DEL DOTTORATO: [DOT13C4050]

Ateneo proponente: Università degli Studi del SANNIO di BENEVENTO

Titolo: "SCIENZE E TECNOLOGIE PER L' AMBIENTE E LA SALUTE" Cicli: da XXIX a XXXV

Tutor della dott.ssa Enrica Picariello, ciclo XXXII, tutor della dott.ssa Vittoria Carrieri, ciclo XXXIV (Dottorati di Ricerca con Caratterizzazione Industriale P.O.R. CAMPANIA FSE 2014/2020)

RESPONSABILITÀ ACCADEMICHE

Dal 2007 al 2009 Segretario del corso di Laurea in Scienze Ambientali, Università del Sannio

2012 Membro della commissione per il REGOLAMENTO DI ATENEO PER GLI AFFIDAMENTI DEGLI INCARICHI E DELLE RETRIBUZIONI, Università del Sannio

Dal 2014 al 2017 Membro della commissione TESI e TIROCINI e della commissione CONTRORELAZIONI per consiglio unico di laurea in Scienze Biologiche e di Laurea Magistrale in Biologia, Università del Sannio

Da dicembre 2016 ad oggi Coordinatore della commissione ORIENTAMENTO e TUTORATO per il Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università del Sannio

Da Luglio 2017 a Maggio 2018 Tutor del dott. Hidayat Yorianta Sasaerila, nell'ambito del PROGETTO ERASMUS MUNDUS LEADER

Da Ottobre 2018 ad oggi Responsabile locale PIANO NAZIONALE LAUREE SCIENTIFICHE (PLS) DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE

LINGUE STRANIERE

Conoscenza dell'inglese corrente e scientifico, parlato e scritto.

Conoscenza dello spagnolo corrente e scientifico, parlato e scritto.