

Determina n. 350 del 17/06/2019

OGGETTO: procedura negoziata telematica, da espletarsi mediante RDO sul MePA, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) e comma 6, del D. Lgs. n. 50/2016 s.m.i., per l'affidamento del servizio di pulizia, a ridotto impatto ambientale (D.M. del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare 24 maggio 2012, pubblicato nella G.U. n. 142 del 20 giugno 2012 s.m.i. – c.d. "Appalto Verde") dei locali del CREA-OFA sede di Caserta – Nomina Commissione giudicatrice.

SmartCIG n. Z5528540d5

IL DIRETTORE

Dott. Paolo Rapisarda, nominato direttore del Centro CREA- OFA con decreto n.11 del 01/06/2017,

VISTO il Decreto Legislativo 29/10/1999, n. 454, recante *Riorganizzazione del settore della ricerca in agricoltura, a norme dell'articolo 11 della legge 15 marzo 1997, n. 59*, con il quale è stato istituito il Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura (CRA) e sue modifiche ed integrazioni;

VISTA la Legge 06/07/2002, n. 137, di delega per la riforma dell'organizzazione del Governo e della Presidenza del Consiglio dei Ministri, nonché di enti pubblici;

VISTI il Regolamento di Organizzazione e Funzionamento e il Regolamento di Amministrazione e Contabilità del CRA approvati con Decreti Interministeriali del 1° ottobre 2004 dal Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali di concerto con il Ministero per la Funzione Pubblica e il Ministero dell'Economia e delle Finanze;

VISTO l'art. 1, comma 381 della legge 23 dicembre 2014 n. 190, recante *disposizioni per la formazione del bilancio annuale pluriennale dello Stato* (legge di stabilità per l'anno 2015) che prevede l'incorporazione dell'Istituto Nazionale di Economia Agraria (INEA) nel Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura (CRA), che assume la denominazione di Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA);

VISTO il sesto periodo del comma 381, del sopracitato articolo 1, che a sua volta dispone "ai fini dell'attuazione delle disposizioni contenute nel predetto comma è nominato un Commissario straordinario";

VISTA la Legge 28 dicembre 2015 n. 208 ed in particolare l'art. 1 commi 665 – 668;

CREA - Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura
CREA - Research Centre for Olive, Citrus and Tree Fruit

Contrada Li Rocchi Vermicelli, 83 - 87036 Rende (CS) Sede amministrativa
Via di Fioranello, 52 - 00134 Roma
Via Torrino, 3 - 81100 Caserta
Via La Canapone, 1bis - 47121 Forlì
Corso Savoia, 190 - 95024 Adreale (CT)

@ ofa@crea.gov.it f ofa@pec.crea.gov.it
W www.crea.gov.it

T +39 0984 4052
T +39 06 7934811
T +39 0823 256201
T +39 0543 89428
T +39 095 7653111

VISTO il Decreto Ministeriale Mipaaf n. 19083 del 30.12.2016, registrato alla Corte dei Conti in data 28 febbraio 2017, n. 161, concernente l'approvazione del "Piano degli interventi di incremento dell'efficienza organizzativa ed economica, finalizzati all'accorpamento, alla riduzione e alla razionalizzazione delle Strutture scientifiche dell'ente";

VISTO lo Statuto del Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA) adottato in data 22/09/2017, ai sensi della Legge n. 400/1988, con Regolamento emanato dal MiPAAF del 27 gennaio 2017 n. 39, pubblicato nella G.U. n. 76 del 31/03/2017;

VISTO l'art. 16 "Centri di ricerca" del predetto Statuto con cui si dispone che "I Centri di Ricerca del CREA sono definiti dal Consiglio di Amministrazione, previo parere del Consiglio scientifico, nell'ambito del Piano di riorganizzazione e di razionalizzazione della rete delle articolazioni territoriali di cui all'articolo 1, comma 381, della legge 23 dicembre 2014, n. 190";

VISTO il Decreto del Commissario straordinario n. 57 del 6.04.2017, con il quale sono istituiti, a decorre dal 01.05.2017, n.12 Centri di ricerca del CREA, come previsti nel suddetto "Piano";

VISTO il Decreto del Commissario straordinario 27 aprile 2017 n. 88 di approvazione del "Disciplinare di Prima Organizzazione - Anno 2017", nel quale vengono stabilite le modalità di prima organizzazione dei nuovi Centri di Ricerca come individuati dal Piano sopracitato e che integra le norme statuarie nelle more di emanazione dei nuovi regolamenti;

VISTE la delibera n. 18 del Consiglio di Amministrazione, assunta nella seduta dell'8 marzo 2019, con la quale è stato nominato il Dr. Antonio Di Monte Direttore Generale ff. dell'Ente e il Decreto del Vicepresidente del 13 marzo 2019, n. 27, con il quale l'incarico di Direttore Generale ff. dell'Ente è stato disposto con decorrenza 13 marzo 2019, per un periodo di tre mesi, salvo proroghe;

VISTO il Decreto del Commissario Straordinario 11 giugno 2019 n. 8, con il quale al Dott. Antonio Di Monte è stato prolungato, di ulteriori tre mesi, l'incarico di Direttore Generale f.f. dell'Ente, salvo ulteriori proroghe;

VISTO il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 18 aprile 2019, registrato alla Corte dei Conti il 6 maggio 2019 al n. 881, con il quale il Cons. Gian Luca Calvi è stato nominato Commissario straordinario del Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria;

VISTO l'art. 1 comma 512 della Legge n. 208/2015 per cui "... le amministrazioni pubbliche e le società inserite nel conto economico consolidato della pubblica amministrazione, come individuate dall'Istituto nazionale di statistica (ISTAT) ai sensi dell'articolo 1 della legge 31 dicembre 2009, n. 196, provvedono ai propri approvvigionamenti esclusivamente tramite Consip Spa o i soggetti aggregatori, ivi comprese le centrali di committenza regionali, per i beni e i servizi disponibili presso gli stessi soggetti. [...]";

VISTO il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/EU e 2014/25/EU sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture, e precisamente l'art. 36 (contratti sotto soglia);

VISTO l'art. 31 D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, che prevede la nomina di un responsabile unico del procedimento per ogni singolo intervento da realizzarsi anche in economia;

VISTA la determina n. 1, assunta in data 15/06/2017, con la quale il Direttore del CREA-OFA, Dr. Rapisarda, nominava i Responsabili delle sedi territoriali afferenti al Centro, incaricandoli, quali RUP (Responsabile Unico del Procedimento) come previsto dall'art. 32 del Codice degli appalti e delegando loro, tra l'altro, la sottoscrizione degli ordini per la fornitura di beni e servizi per importi fino a 40.000,00 euro, confermati con successiva determina n. 194 del 25/09/2017;

VISTO che con successive determinazioni n. 159 del 27/03/2018, n. 535 del 21/09/2018, n. 656 del 30/10/2018 e n. 206 del 18/07/2019 si è provveduto a nominare quali responsabili di sede il Dott. Gianluca Baruzzi, il Dott. Ignazio Verde, il Dott. Giuseppe Russo e la Dott.ssa Milena Petriccione;

RITENUTO necessario nominare il Responsabile Unico del Procedimento che, in base alla disposizione dell'AVCP (ora ANAC) pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale del 15.09.2010, è anche Responsabile SIMOG per la richiesta del CIG;

CONSIDERATO che, con deliberazione del 21 dicembre 2011, l'Autorità di Vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture ha determinato la soglia (€ 40.000,00) al di sotto del quale non è dovuta, dai soggetti, pubblici e privati, sottoposti alla sua vigilanza, alcuna contribuzione;

VISTO in particolare l'art. 36 comma 2 lettera a) del citato Codice degli appalti, modificato dall'art. 25 del D. Lgs. 56/2017, che prevede che l'affidamento e l'esecuzione di lavori, servizi e forniture di importo inferiore a 40.000,00 euro possa avvenire tramite affidamento diretto, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici o, per lavori, tramite amministrazione diretta;

CONSIDERATO che l'affidamento e l'esecuzione di lavori, servizi e forniture secondo le procedure semplificate di cui al citato art. 36, modificato dall'art. 25 del D. Lgs. 56/2017, postulano il rispetto dei principi di economicità, efficacia, tempestività, correttezza, libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità, pubblicità, nonché del principio di rotazione degli inviti e degli affidamenti e in modo da assicurare l'effettiva possibilità di partecipazione delle microimprese, piccole e medie imprese. Le stazioni appaltanti possono, altresì, applicare le disposizioni di cui all'art.50;

CONSIDERATO che, al momento, non risultano attive Convenzioni Consip per il servizio indicato in oggetto, alle quali eventualmente aderire;

PRESO ATTO che Consip S.p.A. ha realizzato e gestisce, per conto del Ministero dell'Economia e delle Finanze, il Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (c.d. MePA) nel quale è possibile procedere agli acquisti di beni e alle acquisizioni di servizi;

VISTA la determina n. 793 assunta in data 05/12/2018, con la quale si autorizzava l'avvio della procedura mediante avviso per acquisizione di manifestazioni di interesse, per la definizione di un elenco di operatori economici da interpellare, al fine dell'espletamento della procedura negoziata telematica, la c.d. Richiesta di Offerte (RdO) sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA), ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) e comma 6, del D. Lgs. n. 50/2016 s.m.i., e finalizzata all'affidamento del servizio di pulizia, a ridotto impatto ambientale (D.M. del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare 24 maggio 2012, pubblicato nella n. 142 del 20 giugno 2012 e s.m.i. - c.d. "Appalto Verde"), per i locali del CREA-OFA della Sede di Caserta, per la durata di 12 mesi, da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, comma 2, del D. Lgs. n. 50/2016 s.m.i.;

VISTA tutta la documentazione di gara predisposta, relativa alla RdO di che trattasi e, nello specifico, le Condizioni particolari di RdO con i relativi allegati, il capitolato tecnico prestazionale ed il piano dei fabbisogni;

PREMESSO che il suddetto appalto sarà aggiudicato secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, del D.Lgs. n. 50/2016 s.m.i.;

ATTESO che l'importo complessivo, stimato per l'affidamento del citato servizio, per la durata di 12 mesi, ammonta a complessivi 30.445,00 euro, IVA esclusa, ovvero 37.155,10 euro, IVA ed oneri inclusi;

VISTA la RDO n. 2296774, pubblicata sul MePA in data 09/05/2019 (ore 14:59) relativa alla procedura negoziata telematica di cui in narrativa, che prevedeva tra l'altro la presentazione delle offerte entro il giorno 30/05/2019 - ore 14:00;

PRESO ATTO che entro la data di scadenza sono pervenute le offerte di seguito elencate:

Offerte per la gara CREA-OFA, SERVIZIO PULIZIE SEDE CASERTA

#	Denominazione concorrente	Forme di partecipazione	Lotti a cui ha partecipato	Data presentazione offerta
1	ARTEMIDE GLOBAL SERVICE S.R.L.	Singolo operatore economico (D.Lgs. 50/2016, art. 45, comma 2, lett. a)	Lotto 1	29/05/2019 09:34:57
2	CONSORZIO STABILE DAMAN	Consorzio stabile (D.Lgs. 50/2016, art. 45, comma 2, lett. c)	Lotto 1	30/05/2019 12:00:28

come risulta dal portale www.acquistinretepa.it;

VISTO il D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;

CONSIDERATO che la procedura di gara in argomento verrà aggiudicata sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ed è pertanto necessario nominare la "Commissione giudicatrice" di cui all'art. 77 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;

VISTO, altresì, il comma 2 del citato art. 77 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., che dispone che la Commissione giudicatrice deve essere costituita da un numero dispari di componenti, non superiore a cinque;

VISTE le Linee guida dell'Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC) n. 3, approvate dal Consiglio dell'Autorità con Delibera n. 1096 del 26 ottobre 2016, recanti "Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni" e aggiornate al D. Lgs. n. 56 del 19.04.2017 con deliberazione del Consiglio n. 1007 dell'11 ottobre 2017;

VISTE le Linee guida dell'Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC) n. 4, approvate con delibera n. 1097 del 26.10.2016 recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici (art. 36 del Codice)";

VISTE le Linee guida dell'Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC) n. 5, approvate con delibera n. 1190 del 16.11.2016, recanti "Criteri di scelta dei commissari di gara e di iscrizione degli esperti nell'Albo nazionale obbligatorio dei componenti delle commissioni giudicatrici";

VISTO quanto disposto dalle "Condizioni particolari di RDO", paragrafo 22 – Modalità di aggiudicazione, in cui si prevede la nomina della Commissione giudicatrice;

RILEVATO che ai sensi del combinato disposto dell'art. 216, comma 12, del D. Lgs. 50/2016 s.m.i. e delle Linee guida ANAC n. 5, fino alla adozione della disciplina in materia di iscrizione all'Albo dei componenti delle Commissioni giudicatrici istituito presso l'ANAC, la Commissione continua ad essere nominata dalla stazione appaltante;

RITENUTO di individuare i componenti della Commissione giudicatrice per la presente procedura nell'ambito dei dipendenti in servizio presso il CREA-OFA Sede di Caserta, in possesso di professionalità adeguate ai fini della valutazione delle offerte pervenute;

RITENUTO pertanto opportuno affidare la Presidenza della Commissione giudicatrice alla dott.ssa Angelina Nunziata, Ricercatrice III in servizio presso il CREA-OFA Sede di Caserta;

RITENUTO, altresì, di individuare quali commissari effettivi della medesima Commissione giudicatrice il Sig. Giovanni Cangiano, CTER VI° ed il Sig. Corrado Capriello, CAMM VII° che per i compiti loro affidati assicurano il possesso di esperienza idonea alla valutazione delle offerte;

ATTESO che le funzioni di segretario verbalizzante saranno svolte dal Sig. Corrado Capriello (Collaboratore di amministrazione VII° in servizio presso il CREA-OFA Sede di Caserta);

RITENUTO che, ai fini del conferimento dell'incarico, sia necessario acquisire le dichiarazioni da rendere da parte della Commissione giudicatrice (art. 77, comma 9, del D. Lgs. n. 50/2016 s.m.i.) ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000, circa le cause di incompatibilità e di astensione di cui ai commi 4, 5, e 6 del medesimo articolo 77 del D. Lgs. n. 50/2016 s.m.i. e di cui al punto 3.6 dalle Linee Guida ANAC n. 5, nonché di quanto previsto all'articolo 42 del predetto D. Lgs. e all'art. 35-bis del D. Lgs. n. 165 del 2001, nonché i relativi curricula;

ATTESO che per i Componenti della Commissione giudicatrice non è dovuto alcun compenso, trattandosi di attività rientrante nei compiti del Crea;

tutto ciò premesso,

ASSUME LA DETERMINAZIONE

Art. 1

Le premesse fanno parte integrante del presente Determina e ne costituiscono la logica e conseguente motivazione, nel rispetto del principio di efficienza e di efficacia dell'azione amministrativa.

Art. 2

È nominata la Commissione giudicatrice per la valutazione delle offerte concernenti la procedura negoziata telematica, da espletarsi tramite RdO sul MePA, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) e comma 6, del D. Lgs. n. 50/2016 s.m.i., per l'affidamento del servizio di pulizia, a ridotto impatto ambientale (D.M. del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare 24 maggio 2012, pubblicato nella G.U. n. 142 del 20 giugno 2012 s.m.i. – c.d. "Appalto Verde"), dei locali del CREA-OFA Sede di Caserta, siti in via Torrino, 2 – Caserta, da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

Art. 3

La Commissione giudicatrice di cui al precedente articolo 2 è composta come di seguito indicato:

- Dott.ssa Angelina Nunziata, Ricercatore III° presso il CREA-OFA Sede di Caserta – Presidente;
- Sig. Giovanni Cangiano CTER VI°, in servizio presso CREA-OFA Sede di Caserta – Componente;
- Sig. Corrado Capriello CAM VII° in servizio presso CREA-OFA Sede di Caserta – Componente con funzioni di segretario verbalizzante;

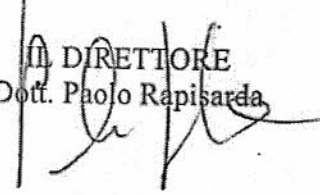
Art. 4

La presente determina ed i *curricula* dei componenti della Commissione giudicatrice saranno pubblicati sul portale www.crea.gov.it nella sezione gare/appalti, ai sensi del comma 1, dell'art. 29 del D. L.gs. 50/2016 s.m.i.

Art. 5

Copia della presente determina sarà trasmesso al RUP, Dr.ssa Milena Petriccione, ed ai componenti della Commissione giudicatrice come sopra designati. Il RUP provvederà ad acquisire le relative dichiarazioni inerenti all'inesistenza delle cause di incompatibilità e astensione sopra richiamate ed i *curricula* con riferimento alla procedura di gara di che trattasi.

Il DIRETTORE
Dott. Paolo Rapisarda



**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

CAPRIELLO CORRADO

Indirizzo

[REDACTED]

Telefono

[REDACTED]

Fax

E-mail

corrado.capriello@alice.it

Codice Fiscale [REDACTED]

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

[REDACTED] 1973 [REDACTED]

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

DA GENNAIO 1994 a Dicembre 1996

Studio Rag. Zuccarino Antimo Nino - Corso Trieste 81100 - CASERTA

Consulenza del Lavoro

Tirocinante

Tirocinante

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Gennaio 1998 - Dicembre 1998

Studio Commerciale GUIDA - Via Galileo Galilei - 81100 - CASERTA

Studio Fiscale - Commerciale - Contabile

Impiegato

Contabile

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Marzo 2001

G.O.S.A.F. Gestione Organizzativa Servizi Amministrativi e Finanziari - Via Marchettiello Montesarchio (BN)

Riscossione Tributi

Impiegato

Riscossione e controllo dei tributi

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

SETTEMBRE 2002 A MAGGIO 2003

Servizio di Riscossione Tributi - Commissario Governativo Banco di Napoli ESABAN SpA - ex GESTLINE ora EQUITALIA POLIS SPA

Riscossione Tributi

Messo Notificatore Tributario

Messo Notificatore Tributario

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Ottobre 2004 – Dicembre 2007

GIGA COSTRUZIONI S.R.L. Via Caudina n. 179 81024 MADDALONI (Caserta)

Impresa di Costruzioni

Contabile

Adempimenti fiscali – contabili – amministrativi – servizio di segreteria – archiviazione documenti
– rapporti con Enti pubblici e privati – Gestione informatica - contabile

GENNAIO 2008 – SETTEMBRE 2008

GIGAFIN S.p.A. - Corso Trieste n. 83 81100 CASERTA

Servizi bancari e finanziari

Impiegato

Contabile

16 Novembre 2010 – a tutt'oggi

ISTITUTO PER L'AMBIENTE MARINO COSTIERO – CNR di Napoli – Calata Porta di Massa -
Interno Porto - CAP 80133 NAPOLI

ENTE STATALE - RICERCA

Collaboratore di Amministrazione VII Livello professionale a Tempo Indeterminato a seguito di
Selezione Pubblica per Titoli ed Esami Bando n. 364.37, bandito con provvedimento del
Presidente del CNR n. 0003991 del 24 settembre 2008, pubblicato sulla G.U. della Repubblica
Italiana, IV serie speciale – Concorsi n. 80 del 14 ottobre 2008

Nomina di Operatore di protocollo informatico (Prot. N. 0003211 del 03/08/2011) e nomina di
Vicario del Servizio del Protocollo Informatico (Prot. N. 0001306 del 19/02/2013);

Adempimenti connessi all'istituzione, trasformazione e cessazione dei rapporti di lavoro sul
sito del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali per il personale della sede IAMC – CNR di
Napoli (Prot. N. 0001254 del 08/04/2011);

Supporto alla compilazione mensile del tabulato riepilogativo delle assenze (malattia, ferie,
permessi sindacali, missione ed altri motivi), dello straordinario programmato e degli eventuali
turni di reperibilità;

Supporto alla istruzione delle procedure concorsuali per contratti e tempo determinato;

Gestione dell'archivio del personale e delle relative cartelle con documentazione;

Aggiornamento dell'elenco del Personale strutturato, espletando le relative pratiche di legge
concernenti l'attivazione/cessazione di rapporti di lavoro inerenti il Centro per l'impiego;

Istruzione e perfezionamento delle pratiche di associatura all'Istituto di personale esterno;

Aggiornamento delle pagine dell'applicativo "Gestione Istituti" dell'elenco del personale in
formazione (tirocinanti, tesisti, dottorandi);

Gestione dell'iter procedurale per l'ammissione in Istituto del personale in formazione
(tirocinanti, tesisti, dottorandi, ospiti), gestione delle pratiche documentali e procedurali in caso di
infortunio di un dipendente. (Riferimenti: Organizzazione del lavoro, protocollo n. 0003423 del
01/09/2011, e gestione del sistema sicurezza, protocollo n. 0005023 del 25/11/2011,
(Prot. N. 0000263 del 20/01/2012 e poi Prot. N. 0001805 del 07/03/2013)

Espletamento del controllo del flusso delle attività inerenti il processo di affidamento di incarichi
di consulenza esterna affidati dall'Istituto con particolare riferimento a documenti necessari per
svolgere attività e documenti prodotti dalle attività svolte e relativi destinatari (Prot. N. 0001629
del 02/04/2012 e Prot. N. 0001806 del 07/03/2013)

Collaborazione alla stesura dei progetti PARFAMAR – I – AMICA - NEX DATA (Prot. N.
0000835 del 01/03/2012);

Collaborazione Tecnica – Amministrativa al progetto RITMARE (Prot. N. 0003366 del
07/06/2012)

Responsabile dell'Ufficio Supporto alla Progettazione (Prot. N. 0000796 del 31/01/2013)

Acquisti a carrello MEPA ed extra MEPA (ricerca prodotto, decisione a contrattare, firma digitale,
ordine MEPA, impegno/ordine SIGLA, pagamento fattura e mandato di pagamento; Gare MEPA;
contratti, pagamenti, archiviazione documenti amministrativi; (Prot. N. 3903 del 24/05/2013)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

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

1999

Scuola Media Statale "L. Settembrini" Maddaloni (Caserta)

Informatica

Corso di formazione (Durata di 40 ore) di Alfabetizzazione Informatica II Livello

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

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

2000

A.S.C.E.N. Sede di Arienzo (Caserta)

Informatica

Corso di formazione (Durata di 400 ore) di Operatore di Terminali (Legge Regionale 845/78)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

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

2001

ARGENTIUM SCHOLA S.N.C. Sede di Arienzo (Caserta)

Informatica

Corso di formazione (Durata 600 ore) di Operatore di Computer (Legge Regionale 845/78)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

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

31 MAGGIO 2011

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Direzione Centrale Supporto delle Risorse – Monitoraggio Risorse e Ragioneria della Struttura Amministrativa Centrale- CNR Area di Ricerca di Napoli 1
Il conferimento degli incarichi di collaborazione, aspetti normativi, amministrativi e gestione in procedura SIGLA
Corso di Formazione

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

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

23 – 24 – 25 Ottobre 2012

Consiglio Nazionale delle Ricerche – Direzione Centrale Supporto alla Gestione delle Risorse
Monitoraggio Risorse e Ragioneria della Struttura Amministrativa Centrale CNR – Istituto Motori Napoli
Giornate di studio "Gli appalti di servizi e forniture alla luce delle novità recate dai decreti sulla spendingreview"
Corso di formazione

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità

16 Novembre 2012

Consiglio Nazionale delle Ricerche -Progetto VIGOR

"Il Progetto VIGOR:dall'individuazione delle aree alla scelta delle soluzioni impiantistiche per gli

professionali oggetto dello studio
• Qualifica conseguita

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
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

MADRE LINGUA
ALTRE LINGUA

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

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

usi diretti"
Seminario Tecnico

1999
Direzione Regionale del Lavoro per la Campania di Napoli
Esame di Stato sessione 1998/1999
Abilitazione alla Professione di Consulente del Lavoro
Consulente del Lavoro

1992
Istituto Tecnico Commerciale ad Indirizzo Amministrativo di Santa Maria a Vico (Caserta)
Diploma di Ragioniere e Perito Commerciale
Ragioniere
52/60

[Italiana]

[Francese, Inglese]

[buono]
[buono per l'inglese, buono per il francese]
[buono]

Lavorare in un team qualificato, avendo particolare attitudine per il lavoro organizzativo – gestionale – amministrativo, con buone doti comunicative e relazionali. Lavorare in un ambiente dinamico e giovane, in modo tale da poter al meglio esprimere la mia personalità e la mia professionalità

Ottima conoscenza di programmi per Windows XP, ed utilizzo di Internet, Excel, Word, , Adobe, Power Point.

PATENTE O PATENTI

B

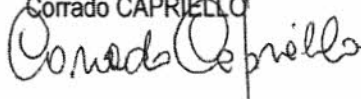
ULTERIORI INFORMAZIONI

Servizio di Leva assolto come Carabiniere Ausiliario dal 11/03/1993 al 11/03/1994 presso il X Battaglione Carabinieri Campania di Napoli – Comando

Vi autorizzo al trattamento e comunicazione dei miei dati personali ai sensi del D.lvo 196/2003

Arienzo li 10/09/2013

In Fede

Corrado CAPRIELLO


CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome Giovanni Cangiano
Indirizzo VIA TORRINO, 2
Telefono 0823256201
Fax 0823493381
E-mail giovanni.cangiano@crea.gov.it
Nazionalità Italiana
Data di nascita ~~10/10/1955~~ 1955
Codice Fiscale ~~0823493381~~

ESPERIENZE LAVORATIVE E DIDATTICHE

- Date (da- a) 13/10/2013 A TUTT'OGGI
• Nome e indirizzo del datore di lavoro CREA-Centro di Ricerca per Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura sede di Caserta
• Tipo di azienda o settore Ente di Ricerca
• Tipo di impiego Collaboratore tecnico enti di ricerca.

Ha partecipato nel gruppo di lavoro ai seguenti progetti di ricerca:
 - Progetto Frutta e Verdura nelle Scuole a.s. 2018/2019.
 - Progetto URCOFI-Speciale Castagno.
- Date (da- a) 01/11/2009 AL 13/10/2013
• Nome e indirizzo del datore di lavoro I.N.R.A.N Istituto nazionale di ricerca per gli alimenti e la nutrizione
• Tipo di azienda o settore Ente di diritto Pubblico
• Tipo di impiego Esperto nel ruolo degli assistenti tecnico (Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca).
• Principali mansioni e responsabilità
 - Controlli qualitativi nelle industrie conserviere di origine animale e vegetale
 - Aiuti agli indigenti
- Date (da- a) 01/08/1987 AL 01/10/2009
• Nome e indirizzo del datore di lavoro I.N.C.A. ISTITUTO NAZIONALE CONSERVE ALIMENTARI
• Tipo di azienda o settore Ente di diritto Pubblico
• Tipo di impiego Esperto nel ruolo degli assistenti tecnici e collaboratore ispettivo (Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca).
• Principali mansioni e responsabilità
 - Controlli qualitativi nelle industrie conserviere di origine animale e vegetale
 - Aiuti agli indigenti

PARTECIPAZIONE A CORSI

- Date (da– a)
- Tipologia di Corso

17/09/2015
Anticorruzione e trasparenza

- Date (da– a)
- Tipologia di Progetto

23/01/2017
Excel evoluto

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)

A.S. 1978/1979
Istituto Tecnico Commerciale "Vilfredo Pareto" di Pozzuoli (NA)

Diploma di Ragioniere e perito commerciale con votazione di 37/60
Diplomato

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

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

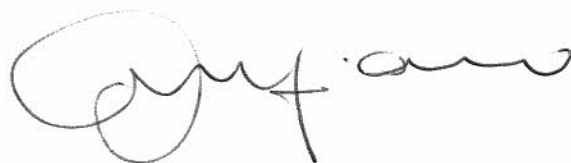
BUONO
BUONO
DISCRETO

ULTERIORI INFORMAZIONI

Elenco pubblicazioni

- 1) PETRICCIONE M., NUNZIATA A., REGA P., CAPRIOLO G., DE LUCA A., CANGIANO G. (2019). Frutti dimenticati e biodiversità recuperata. Il germoplasma frutticolo e viticolo delle agricolture tradizionali italiane. Casi studio: Campania e Veneto. Quaderni Natura e biodiversità 11/2019. ISBN : 978-88-448-0961-4

Caserta, 15 luglio 2019



CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **NUNZIATA, Angelina**
Indirizzo **2, Via Torrino, 81100, Caserta, Italia**
Telefono **+39 0823 256238** **+39 328 715113**
Fax **+39 0823 493381**
PEC **a.nunziata@conafpec.it**
E-mail **angelina.nunziata@crea.gov.it**; **angelina.nunziata@libero.it**
Nazionalità Italiana
Data di nascita **02 agosto, 1974**

Curriculum vitae in sintesi

Laureata in Scienze Agrarie con lode nel marzo del 1999, dopo un breve periodo di collaborazione con altri professionisti e insegnamento in corsi di formazione regionali, ha intrapreso una **lunga collaborazione con gli Enti di Ricerca** CNR IGV di Portici e Dip. Di Sc. Del Suolo, Pianta e Ambiente dell'Università degli studi di Napoli durante i quali ha affrontato un continuo aggiornamento professionale ed ha pubblicato 13 abstract e 9 lavori scientifici su riviste ed atti nazionali ed internazionali. Nel 2001 ha conseguito il titolo di Specializzazione biennale Post-lauream in Biotecnologie Vegetali e, nel 2007, il titolo di Dottore di Ricerca in Agrobiologia ed Agrochimica. Dal 2007 al 2011 è risultata idonea al profilo di ricercatore per due volte presso il CNR ed una volta presso il CRA. È **iscritta all'Ordine degli Agronomi dal 28/10/2011** ed all'albo dei consulenti tecnici presso il Tribunale di Nola da Dicembre 2011. Durante l'anno scolastico 2012/2013 ha accettato tre nomine come supplente per la classe di concorso A059 (matematica e scienze nella scuola secondaria di primo grado). Dal 1 settembre 2013 è stata **insegnante** di ruolo per la classe di concorso A033 (Tecnologia nella scuola secondaria di primo grado) e poi, dal 1 settembre 2014 per la classe A059 (Matematica e scienze nella scuola secondaria di primo grado). Il 1 settembre 2015 ha rinunciato al ruolo di insegnante e **ripreso l'attività di ricerca scientifica** in qualità di ricercatrice III livello a tempo indeterminato presso il CREA (MiPAF), lavorando nell'ambito della genetica vegetale (AGR07) prima presso la sede di Sanremo (Specie ornamentali) e poi presso la sede di Caserta (Frutticoltura).

FORMAZIONE

Negli anni 2015-2018 ha approfondito mediante corsi specialistici le conoscenze riguardanti l'uso di R (Formazione CREA), il Genome editing (FiBio), la Statistica inferenziale e multivariata (ARDEA Onlus), i Metodi non parametrici nell'analisi statistica (Formazione CREA), la convenzione UPOV (Wipo Academy).

Negli anni 2007-2009 aveva invece approfondito le tematiche inerenti le tecniche di automazione in laboratorio e di analisi molecolare high throughput seguendo corsi presso Tecan, Applied Biosystems e Agilent. Negli anni 2002-2007 acquisiva competenze bioinformatiche tramite corsi introduttivi ed avanzati e pratica di laboratorio

ISTRUZIONE

- | | |
|---|--|
| • Date (da – a) | (2002 – 2007; XVIII ciclo) |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli studi di Napoli Federico II |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Studio della variabilità di geni di resistenza a patogeni nel genere Solanum |
| • Qualifica conseguita | Dottorato in Agrobiologia ed Agrochimica con indirizzo: Entomologia e Patologia Vegetale |
| • Date (da – a) | 1999-2001 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Facoltà di Agraria dell'Università degli studi di Napoli Federico II |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Analisi dei flavonoidi e uso della tecnica AFLP cDNA per lo studio del colore del petalo in Rosa |
| • Qualifica conseguita | Specializzazione post lauream in Biotecnologie Vegetali - Miglioramento Genetico |
| • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) | 50/50 |

• 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)	30/03/1999 Facoltà di Agraria dell'Università degli studi di Napoli Federico II Indirizzo: Produzioni Vegetali; Orientamento: Ambiente e Territorio; Tesi in Pedologia Applicata con Titolo: "Lo stato delle coste dei Paesi che affacciano sul Mediterraneo. I suoli dei Comuni costieri della Campania." Laurea in Scienze Agrarie 110/110 e Lode
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	(1987/1992) Liceo Scientifico E. Torricelli di Somma V. (NA) Diploma di Maturità Scientifica 60/60
ESPERIENZA PROFESSIONALE	
• Date (da – a) • Datore di lavoro • Tipo di impiego	da settembre 2015 Consiglio per la Ricerca in agricoltura e l'analisi dell'Economia Agraria Ricercatore III livello – Area 1: Genetica agraria e biologia molecolare– tempo indeterminato
• Date (da – a) • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	da settembre 2011 a agosto 2015 Libero professionista Cura di pratiche catastali; Consulenza per la progettazione del verde; Consulenza in materia di contratti agrari; CTU presso il Tribunale di Nola
• Date (da – a) • Datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Giugno 2011 Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta, dell'Ambiente e delle Produzioni Animali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II Incarico di Collaborazione Coordinata e Continuativa Attività di supporto alla identificazione di polimorfismi SNP in pomodoro mediante tecnologie high-throughput di genomica per definizione di una popolazione di association mapping" nell'ambito del progetto EXPLORA
• Date (da – a) • Datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Novembre 2010 - Aprile 2011 Istituto Di Genetica Vegetale del Consiglio Nazionale delle Ricerche – Sezione di Portici Assegno di collaborazione ad attività di Ricerca Caratterizzazione molecolare di genotipi di peperone mediante tecniche tradizionali ed automatizzate – progetto SalVe
• Date (da – a) • Datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Gennaio-Dicembre 2009, poi prorogato fino a Settembre 2010 Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta, dell'Ambiente e delle Produzioni Animali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II Incarico di Collaborazione Coordinata e Continuativa Gestione di una Piattaforma di genotipizzazione ad alta processività per la genomica e la trascrittomic del pomodoro - progetto GENOPOM
• Date (da – a) • Datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Marzo-Dicembre 2008 Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta, dell'Ambiente e delle Produzioni Animali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II Incarico di Collaborazione Coordinata e Continuativa Allestimento di una Piattaforma di genotipizzazione ad alta processività per la genomica e la trascrittomic del pomodoro" del progetto GENOPOM
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	aprile 2007 – settembre 2007 Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta, dell'Ambiente e delle Produzioni Animali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II Analisi bioinformatica e sperimentale di putativi geni di resistenza a Ralstonia in patata (Borsa di studio)

• Date (da – a) • Datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Febbraio-Marzo 2007 Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta, dell'Ambiente e delle Produzioni Animali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II Incarico di Collaborazione Occasionale Attività di laboratorio nell'ambito della UO "Genomica strutturale e funzionale in Solanaceae: sequenziamento di regioni genomiche e identificazione di geni coinvolti nella resistenza a stress biotici e nell'accumulo di sostanze di valore nutrizionale" del Progetto AGRONANOTECH
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	febbraio 2006 – novembre 2006 Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta, dell'Ambiente e delle Produzioni Animali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II Studio di geni di resistenza a patogeni in patata (Borsa di studio - Progetto "AGRONANOTECH")
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	agosto 2005 – dicembre 2005 Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta, dell'Ambiente e delle Produzioni Animali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II Attività di supporto al lavoro di caratterizzazione fenotipica e molecolare di genotipi superiori di patata (Borsa di studio)
• Date (da – a) • Datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	(Ottobre 2002 - Luglio 2005) Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta, dell'ambiente e delle Produzioni Animali dell'università degli Studi di Napoli Federico II Assegno biennale per la collaborazione ad attività di ricerca Miglioramento genetico della patata
• Date (da – a) • Datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	(dicembre 2001 - luglio 2002) IMOF del CNR Incarico di collaborazione professionale messa a punto di protocolli per l'estrazione del DNA, e per l'analisi del cDNA dei petali di rosa
• Date (da – a) • Datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	(luglio2000 – aprile 2001) IMOF del CNR Incarico di collaborazione professionale determinazioni gas-cromatografiche su Rosa sp.
• Date (da – a) • Datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	(ottobre2000 – febbraio 2001) Azienda Agricola Torre Gaia, diretta da Torrenova S.p.A. Consulenza Stesura di un progetto globale per il miglioramento agronomico, Direzione dell'impianto di un ceraseto Censimento degli ulivi presenti in azienda
• Date (da – a) • Datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	(aprile – ottobre 1999) Dott. Agronomo Francesco Del Piano Collaborazione Stesura di relazioni tecniche e cura, presso gli STAPA CEPICA di Napoli e Caserta delle pratiche per i progetti POP Agricoltura, bando 1997/99 Stesura di relazioni tecniche per lo smaltimento di reflui zootecnici e di relazioni di stima sintetica Sopralluoghi in compagnia e rilievi fotografici Preparazione di un ciclo di lezioni, tenute dal dott. Del Piano per la formazione professionale di operatori florovivaistici inerenti "Terreni e terricci per la floricoltura", "Piante da serra e da giardino" e di lezioni divulgative per gli agricoltori, tenute dal dott. Del Piano presso i GEZICA della Campania, inerenti: "Strutture: metodi e tecnologie. Legislazione-nazionale e comunitaria" e "Miglioramento della qualità dell'olio d'oliva" Assistenza al coordinamento del progetto per il "miglioramento qualitativo dell'olio d'oliva" delle ARICA Coldiretti di Napoli, Salerno e Benevento(Reg.CEE 528/99):

• Date (da – a) • Datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	(1997 – maggio 1998) Azienda Agricola Galdieri -Nocera Inferiore (SA)- direz. dott.ssa agronoma Teresa Del Giudice Tirocinio Pratico applicativo Agricoltura, olivicoltura e silvicoltura biologiche
• Date (da – a) • Datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	(1995) Dipartimento di Scienze Chimico Agrarie della Facoltà di Agraria di Portici – Federico II Collaborazione Digitalizzazione di mappe topografiche e pedologiche.
ATTIVITÀ DIDATTICA	
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione • Tipo di impiego • Principali materie insegnate	27 Novembre 2015 CREA - Unità di ricerca per la floricoltura e le specie ornamentali – Sanremo (IM) Docente – studenti della scuola media Il metodo scientifico: Una lezione sull'humus e la capillarità per distinguere una relazione scientifica da altri... "generi letterari"
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione • Tipo di impiego • Principali materie insegnate	01 Settembre 2014 - 31 Agosto 2015 I.C. "Cuzzolino" di San Gennaro V ed I.C. "V. Russo" di Palma Campania Docente di ruolo A059 – Matematica e scienze
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione • Tipo di impiego • Principali materie insegnate	01 Settembre 2013 - 31 Agosto 2014 I.C. "Omero" di Pomigliano ed I.C. "Omodeo- Beethoven" di Scisciano Docente di ruolo A033 – Tecnologia
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione • Tipo di impiego • Principali materie insegnate	18 Febbraio - 26 Giugno 2013 I.C. "Omodeo" di Scisciano Docente supplente A059 – Matematica e Scienze
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione • Tipo di impiego • Principali materie insegnate	08 Gennaio – 17 Febbraio 2013 I.C. "V. Russo" di Palma Campania Docente supplente A059 – Matematica e Scienze
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione • Tipo di impiego • Principali materie insegnate	19-27 Ottobre 2012 Suola Media "Ciccone" di Saviano Docente supplente A059 – Matematica e Scienze
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione • Tipo di impiego • Principali materie insegnate	14 Aprile 2012 Il Circolo Didattico "Tommaso Vitale" di Nola (NA) –PON C3 FSE "Legali al Sud" Esperto di chiara fama Da rifiuto organico a prezioso Humus: com'è fatto e quanto è prezioso il compost
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	10 ore in ottobre-novembre 2007 Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta, dell'ambiente e delle Produzioni Animali dell'università degli Studi di Napoli Federico II e CNR-IGV Automazione ed elaborazione dei dati in genomica presso il corso di formazione GenoPom nell'ambito del modulo "Marcatori Molecolari"
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Dall'anno accademico 2000-2001 al 2007-2008 Università degli Studi di Napoli Federico II Seminari didattici ed esercitazioni relative all'analisi di germoplasma vegetale, alla genetica mendeliana, all'uso dei marcatori molecolari, nell'ambito dei corsi di "Genetica Agraria", "Laboratorio di Marcatori Molecolari", presso la Facoltà di Scienze Biotecnologiche e dei corsi di "Miglioramento Genetico delle Pianta Agrarie" presso la Facoltà di Scienze Agrarie

• Date (da – a)	Dall'anno accademico 2004-2005 al 2007-2008
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli Studi di Napoli Federico II
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Seminari didattici nell'ambito del modulo di "Marcatori molecolari ed amplificazione genica" del Master di I livello in Biotecnologie Genetiche per la Qualità e la Salute dei Prodotti Alimentari
• Date (da – a)	(marzo – maggio 1999)
• Nome del datore di lavoro	Associazione APEIRON
• Tipo di impiego	Insegnamento
• Principali mansioni e responsabilità	corsi regionali di formazione al lavoro per "Addetto ai Parchi Naturali" e "Addetto allo smaltimento differenziato dei rifiuti"

TESI DI LAUREA CURATE

Nell'ambito del Corso di Laurea in Biotecnologie - Indirizzo Agrario Vegetale presso la Facoltà di Scienze Biotecnologiche e in Scienze Biologiche presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università di Napoli "Federico II" ha assistito gli studenti per la realizzazione delle seguenti tesi di laurea:

- Ricerca di marcatori SNP (Single Nucleotide Polymorphism) per la resistenza a *Verticillium* spp in pomodoro (Barbara Greco, Laurea Magistrale in Scienze Biotecnologiche, 2007)
- Diversità allelica del locus di resistenza a *Globodera rostochiensis* (Gro1) in specie selvatiche di patata (Valentino Ruggieri, Laurea quinquennale in Scienze Biotecnologiche, 2006)
- Valutazione di diverse metodologie per rilevare marcatori AFLP (Stefania Vitale, Laurea triennale in Scienze Biotecnologiche, 2005).
- Ricerca di marcatori molecolari specie-specifici per la costruzione di gruppi di associazione nella specie selvatica *Solanum commersonii* (Alessandra Muggione, Laurea quinquennale in Scienze Biotecnologiche, 2005)
- Un approccio innovativo per lo studio del colore del petalo in Rosa (Sara Torre, Laurea in Scienze Biologiche, 2004)
- Sequenziamento di un gene di resistenza a *Verticillium* in genotipi di pomodoro (Barbara Greco, Laurea triennale in Scienze Biotecnologiche, 2004)
- Analisi molecolare della variabilità in piante transgeniche di patata e caratterizzazione delle giunzioni genomiche del T-DNA (Maria Cartolano; Laurea quinquennale in Scienze Biotecnologiche, 2001)

ATTIVITÀ DI RICERCA

L'attività di ricerca ha riguardato principalmente alcuni aspetti del miglioramento genetico di specie di interesse agrario quali *Rosa* spp., *Solanum tuberosum* e *Rosmarinus*. Gli argomenti principali sono elencati di seguito:

1. Identificazione di marcatori associati al colore del petalo in *Rosa*

Il miglioramento genetico della rosa è sempre più teso ad isolare i singoli caratteri per poterli poi assortire in maniera controllata secondo obiettivi ben definiti; ciò comporta che gli incroci siano mirati a conservare i caratteri originari, introducendo di volta in volta piccole innovazioni. Molti caratteri espressi nel petalo di rosa sono complessi e, pertanto, l'analisi AFLP può essere di ausilio per trovare marcatori associati a tali caratteri, da utilizzare nella selezione assistita. Infatti, con la tecnica degli AFLP è possibile monitorare contemporaneamente molti marcatori. Una ricerca è stata finalizzata all'ottenimento di estrazione di acidi nucleici da petalo e alla messa a punto della tecnica cDNA AFLP per l'analisi del genotipo espresso a livello di tale tessuto (Pubbl. n° 5). In seguito, una popolazione segregante per il colore del petalo è stata analizzata con tale tecnica e con la spettrometria di massa, allo scopo di associare marcatori AFLP con diverse molecole che determinano il colore. Finora, è stata riscontrata la presenza della delphinidina nelle piante di colore giallo, molecola che è associata al colore blu in piante ornamentali di altri generi e marcatori molecolari ad essa associati sono in corso di studio (Pubbl. n° 7-8).

I risultati conseguiti sono stati anche oggetto di un seminario dal titolo "Biotecnologie Applicate al Miglioramento Genetico della Rosa" tenuto nel Giugno 2002 presso L'Istituto Agrario di Eboli nell'ambito di un incontro tra Provincia, Associazioni dei Produttori ed Enti di Ricerca.

2. Caratterizzazione di ibridi interspecifici di *Solanum*

Il potenziale genetico del genere *Solanum* è stato a lungo sotto utilizzato in quanto molte specie selvatiche diploidi di *Solanum* oppongono barriere di incompatibilità post-zigotica all'ibridazione con *Solanum tuberosum* tetraploide. Queste causano la degenerazione dell'endosperma ibrido e, successivamente, dell'embrione. Tuttavia le specie diploidi incongruenti, tra cui *Solanum commersonii*, sono particolarmente interessanti per la loro resistenza a stress biotici ed abiotici. Alcuni ibridi aneuploidi *S. commersonii* x *S. tuberosum* sono stati caratterizzati e valutati, in particolare sono state valutate: a) resistenza ad *Erwinia carotovora* e *Ralstonia solanacearum*; b) capacità di acclimatamento al freddo; c) contenuto in glicoalcaloidi nei tuberi e nelle foglie; d) contenuto in genoma selvatico tramite marcatori molecolari AFLP.

3. Studio variabilità allelica di geni di resistenza a patogeni nel genere *Solanum*

Uno dei principali obiettivi del lavoro è l'identificazione in specie selvatiche di *Solanum* di nuove forme alleliche di geni di resistenza noti e sequenziati in patata e pomodoro, tramite l'analisi genomica (Pubbl. n°3). Parallelamente è stato avviato uno studio di sequenza a carico della regione LRR di alcuni dei geni considerati volto a fare luce sui meccanismi genetici che regolano l'evoluzione e la funzionalità dei geni di resistenza (Pubbl. n°2,4).

4. Caratterizzazione genotipica di una collezione di accessioni selvatiche di *Rosmarinus officinalis* provenienti da tutto l'areale mediterraneo nord occidentale. Per detta caratterizzazione, sono stati utilizzati marcatori molecolari SSR mediante tecnica HRM ed è stato messo a punto un nuovo metodo per l'analisi semi-automatica dei dati ottenuti (Pubblicazione in corso n°1).

Nell'ultimo anno sono stati avviati studi preliminari riguardanti la trasferibilità di marcatori molecolari di *Castanea crenata* e *Castanea mollissima* a *Castanea sativa* nonché studi riguardo ai sistemi per il superamento dell'auto-incompatibilità pollinica in *Pyrus communis*.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

INGLESE

eccellente

buono

buono

• Capacità di lettura

• Capacità di scrittura

• Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

ESPERIENZE DI TIPO PREVALENTEMENTE GESTIONALE E DIDATTICO HANNO EVIDENZIATO BUONE CAPACITÀ DI COORDINARE E MOTIVARE IL LAVORO ALTRUI CHE CONTRIBUISCONO A COSTRUIRE UN AMBIENTE DI LAVORO POSITIVO E COLLABORATIVO.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

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.

CAPACITÀ DI ALLESTIMENTO E GESTIONE TECNICA E FINANZIARIA DI UN LABORATORIO DI GENETICA AVANZATA

COORDINAZIONE DEL PERSONALE, DEL FLUSSO DI ATTIVITÀ E DELLE SCORTE DI MAGAZZINO

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

CAPACITÀ DI ALLESTIRE PROGETTI DI GENOTIPIZZAZIONE CON VARIE TECNICHE (RISEQUENZIAMENTO, SNAPSHOT, DISCRIMINAZIONE ALLELICA IN REAL TIME, CAPS E SIMILI, ANCHE IN AUTOMAZIONE)

CAPACITÀ DI PROGRAMMARE SCRIPT PER BIOLOGIA MOLECOLARE SU LIQUID HANDLER

USO DEL SEQUenziATORE A CAPILLARI

USO DI APPARECCHIATURE PER ELETTROFORESI CAPILLARE SU CHIP

AGEVOLE USO DI WORD, EXCEL, OUTLOOK, INTERNET EXPLORER, POWER POINT E PUBLISHER (MICROSOFT);

USO DI COREL DRAW (COREL), PHOTO STUDIO (ARC SOFT);

DATA BASE SEARCHING PRESSO LE PRINCIPALI BANCHE DATI BIOINFORMATICHE ON-LINE,

AGEVOLE USO DEI SOFTWARE DATA COLLECTION 3.0 PER LA GESTIONE DEL SEQUenziATORE DI SEQUENZIAMENTO E DI GENE MAPPER PER ANALISI DI FRAMMENTI (APPLIED BIOSYSTEMS); USO FUNZIONALE DI SEQUENCE DETECTION SYSTEMS 2.3 PER LA GESTIONE DI DATI REAL TIME E RQ MANAGER 1.2 PER L'ELABORAZIONE DEI DATI DI QUANTITATIVA RELATIVA (APPLIED BIOSYSTEMS);

AGEVOLE USO DI EVOWARE STANDARD PER LA GESTIONE DI LIQUID HANDLER (TECAN)

PATENTE O PATENTI

A e B

PUBBLICAZIONI

1. Nunziata A., Cervelli C., De Behedetti L., 2018; "Genotype confidence percentage of SSR-HRM profiles as a measure of genetic similarity in *Rosmarinus officinalis*" Plant Gene 14: 64-68;
2. Ruggeri V., A. Nunziata, A. Barone, 2014; "Positive Selection In The Leucine-Rich Repeat Domain Of Gro1 Genes In Solanum Species" Journal Of Genetics; 93: 755-765
3. Di Matteo A., Sacco A., Ruggieri V., Trott