



Consiglio Nazionale delle Ricerche  
National Research Council  
**Istituto di Bioscienze e BioRisorse**  
**Institute of Biosciences and BioResources**



**DICHIARAZIONE DI ACCETTAZIONE DELL'INCARICO E DI ASSENZA DI CAUSE DI INCOMPATIBILITÀ  
E DI ASTENSIONE PER LA NOMINA A COMPONENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE**

OGGETTO: Servizio per applicazione di biotecnologie per la propagazione di specie recalcitranti. Propagazione in vitro e produzione di piante geneticamente certificate di *Calendula maritima* per interventi di reintroduzione in natura. CUP: B27F16000700006 - CIG: Z8C3050759.

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ**  
(art. 47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

Il sottoscritto Angela Carra, nato a Mantova il 10.03.1973, dipendente CNR matr. N° 14925, in servizio presso Istituto di Bioscienze e BioRisorse del CNR, UOS di Palermo con riferimento alla gara di cui in oggetto, consapevole della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in casi di rilascio di dichiarazioni mendaci e/o formazione di atti falsi e/o uso degli stessi, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000,

**DICHIARA**

- 1) Di accettare l'incarico di componente effettivo/supplente della Commissione giudicatrice;
- 2) Di uniformarsi ai principi contenuti nel "Codice di comportamento dei dipendenti delle Pubbliche Amministrazioni" (di cui D.P.R. 16/4/2013, n. 62 - pubblicato nella Gazzetta Ufficiale 4 giugno 2013, n. 129, in vigore dal 19 giugno 2013) nonché nel vigente "Codice di comportamento dei dipendenti CNR ai sensi dell'art. 54, comma 5, D. Lgs. 165/2001;
- 3) Di prendere atto che hanno presentato offerta i sottoindicati operatori economici:
  - CATERINA CATALANO, nata a Palermo il 18/02/1974, C.F. CTLCRN74B58G273R, P.IVA 06917420827, residente in V.le Amedeo d'Aosta n. 16, 90123 Palermo;
- 4) L'assenza (1) di conflitto di interesse di cui all'art. 42 comma 2 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- 5) L'assenza (1) delle cause di incompatibilità e di astensione di cui all'art. 77, commi 4, 5 e 6 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Allega alla presente il proprio curriculum vitae nonché copia di un documento di identità in corso di validità, nel caso di sottoscrizione con firma autografa.

Palermo, 05.03.2021

Il dichiarante

**Sede/Headquarter: Via G. Amendola, 165/A - 70126 Bari (BA) ☎ + 39 080 5583400 📠 + 39 080 5587566**

Sedi territoriali Research Divisions	Firenze	Via Madonna del Piano, 10	50019 Sesto Fiorentino (FI)	☎ + 39 055 52251	📠 + 39 055 5225729
	Napoli	Via Pietro Castellino, 111	80131 Napoli (NA)	☎ + 39 081 6132280	📠 + 39 081 6132634
	Palermo	Corso Calatafimi, 414	90129 Palermo (PA)	☎ + 39 091 6574578	📠 + 39 091 423424
	Perugia	Via Madonna Alta, 130	06128 Perugia (PG)	☎ + 39 075 5014811	📠 + 39 075 5014869
	Portici	Via Università, 133	80055 Portici (NA)	☎ + 39 081 2539026	📠 + 39 081 2532145

**Partita Iva/Vat number: 02118311006 – Codice fiscale 80054330586**



**1 Art. 42, comma 2 (Conflitto di interesse)** Si ha conflitto d'interesse quando il personale di una stazione appaltante o di un prestatore di servizi che, anche per conto della stazione appaltante, interviene nello svolgimento della procedura di aggiudicazione degli appalti e delle concessioni o può influenzarne, in qualsiasi modo, il risultato, ha, direttamente o indirettamente, un interesse finanziario, economico o altro interesse personale che può essere percepito come una minaccia alla sua imparzialità e indipendenza nel contesto della procedura di appalto o di concessione. In particolare, costituiscono situazione di conflitto di interesse quelle che determinano l'obbligo di astensione previste dall'art. 7 del DPR 16 aprile 2013, n° 62.

**Art. 77, commi 4, 5 e 6 (Commissione giudicatrice)** 4 - I commissari non devono aver svolto né possono svolgere alcun'altra funzione o incarico tecnico o amministrativo relativamente al contratto del cui affidamento si tratta. La nomina del RUP a membro delle commissioni di gara è valutata con riferimento alla singola procedura. 5 - Coloro che, nel biennio antecedente all'indizione della procedura di aggiudicazione, hanno ricoperto cariche di pubblico amministratore, non possono essere nominati commissari giudicatori relativamente ai contratti affidati dalle Amministrazioni presso le quali hanno esercitato le proprie funzioni d'istituto. 6 - Si applicano ai commissari e ai segretari delle commissioni l'articolo 35-bis del D.LGS. 30 marzo 2001, n. 165, l'articolo 51 del C.P.C., nonché l'articolo 42 del D.LGS. 50/2016 e s.m.i. Sono altresì esclusi da successivi incarichi di commissario coloro che, in qualità di membri delle commissioni giudicatrici, abbiano concorso, con dolo o colpa grave accertati in sede giurisdizionale con sentenza non sospesa, all'approvazione di atti dichiarati illegittimi.

**Art. 7, DPR 62/2013 (Obbligo di astensione)** Il dipendente si astiene dal partecipare all'adozione di decisioni o ad attività che possano coinvolgere interessi propri, ovvero di suoi parenti, affini entro il secondo grado, del coniuge o di conviventi, oppure di persone con le quali abbia rapporti di frequentazione abituale, ovvero, di soggetti od organizzazioni con cui egli o il coniuge abbia causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito significativi, ovvero di soggetti od organizzazioni di cui sia tutore, curatore, procuratore o agente, ovvero di enti, associazioni anche non riconosciute, comitati, società o stabilimenti di cui sia amministratore o gerente o dirigente. Il dipendente si astiene in ogni altro caso in cui esistano gravi ragioni di convenienza.

**Art. 35-bis, D.LGS. 165/2001 (Prevenzione del fenomeno della corruzione nella formazione di commissioni e nelle assegnazioni agli uffici)** 1. Coloro che sono stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale: a) non possono fare parte, anche con compiti di segreteria, di commissioni per l'accesso o la selezione a pubblici impieghi; b) non possono essere assegnati, anche con funzioni direttive, agli uffici preposti alla gestione delle risorse finanziarie, all'acquisizione di beni, servizi e forniture, nonché alla concessione o all'erogazione di sovvenzioni, contributi, sussidi, ausili finanziari o attribuzioni di vantaggi economici a soggetti pubblici e privati; c) non possono fare parte delle commissioni per la scelta del contraente per l'affidamento di lavori, forniture e servizi, per la concessione o l'erogazione di sovvenzioni, contributi, sussidi, ausili finanziari, nonché per l'attribuzione di vantaggi economici di qualunque genere.

**Art. 51 C.P.C. (Astensione del giudice)** Il giudice ha l'obbligo di astenersi: 1) se ha interesse nella causa o in altra vertente su identica questione di diritto; 2) se egli stesso o la moglie è parente fino al quarto grado o legato da vincoli di affiliazione, o è convivente o commensale abituale di una delle parti o di alcuno dei difensori; 3) se egli stesso o la moglie ha causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito con una delle parti o alcuno dei suoi difensori; 4) se ha dato consiglio o prestato patrocinio nella causa, o ha deposto in essa come testimone, oppure ne ha conosciuto come magistrato in altro grado del processo o come arbitro o vi ha prestato assistenza come consulente tecnico; 5) se è tutore, curatore, amministratore di sostegno, procuratore, agente o datore di lavoro di una delle parti; se, inoltre, è amministratore o gerente di un ente, di un'associazione anche non riconosciuta, di un comitato, di una società o stabilimento che ha interesse nella causa. In ogni altro caso in cui esistono gravi ragioni di convenienza, il giudice può richiedere al capo dell'ufficio l'autorizzazione ad astenersi; quando l'astensione riguarda il capo dell'ufficio, l'autorizzazione è chiesta al capo dell'ufficio superiore.

**Sede/Headquarter: Via G. Amendola, 165/A - 70126 Bari (BA) ☎ + 39 080 5583400 📠 + 39 080 5587566**

Sedi territoriali Research Divisions	Firenze	Via Madonna del Piano, 10	50019 Sesto Fiorentino (FI)	☎ + 39 055 52251	📠 + 39 055 5225729
	Napoli	Via Pietro Castellino, 111	80131 Napoli (NA)	☎ + 39 081 6132280	📠 + 39 081 6132634
	Palermo	Corso Calatafimi, 414	90129 Palermo (PA)	☎ + 39 091 6574578	📠 + 39 091 423424
	Perugia	Via Madonna Alta, 130	06128 Perugia (PG)	☎ + 39 075 5014811	📠 + 39 075 5014869
	Portici	Via Università, 133	80055 Portici (NA)	☎ + 39 081 2539026	📠 + 39 081 2532145

# CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

## Informazioni personali

Nome	Carra Angela
Indirizzo	Via Giorgio Gemmellaro 22, Palermo
Telefono	+393204109977
E-mail	angela.carra@ibbr.cnr.it
PEC	angela.carra@pec.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	10 marzo 1973

## Esperienza lavorativa

dicembre 2018-presente	Ricercatore III livello T.I. presso l'Istituto di Bioscienze e BioRisorse (IBBR) UOS di Palermo del Consiglio Nazionale delle Ricerche. Matricola n 14925
•settembre 2012- dicembre 2018	Ricercatore III livello T.D. presso l'Istituto di Bioscienze e BioRisorse (IBBR) già Istituto di Genetica Vegetale (IGV) UOS di Palermo del Consiglio Nazionale delle Ricerche. Matricola n 14925
• novembre 2011 - ottobre 2012	<i>advisor</i> della tesi "Master of Science" in <i>Protezione integrata</i> delle colture frutticole mediterranee <i>assegnata alla studentessa tunisina</i> Moujahed Rihem
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	IAMB Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari, Valenzano (BA)
• Tipo di azienda o settore	Istituto di ricerca
• Tipo di impiego	Advisor
• dal 2 gennaio 2011 al 31 luglio 2011	assegno di collaborazione ed attività di ricerca sul tema "Studio dell'architettura del sistema radicale e della chioma nell'olivo" nell'ambito del Progetto Finanziato dal M.I.U.R. relativi ai Programmi di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) "Processi biologici e fattori ambientali coinvolti nel controllo della crescita vegetativa, della frutticoltura e della qualità dell'olio nell'olivo ( <i>Olea europea</i> L.) in impianti superintensivi"
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	M.I.U.R.
• Tipo di azienda o settore	Ricerca scientifica
• Tipo di impiego	assegno di collaborazione ed attività di ricerca
• Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"><li>• Coltura <i>in vitro</i> di materiale vegetale (micropropagazione e organogenesi)</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Studio dei rapporti fra struttura chimica dei derivati della difenilurea e attività biologica nelle piante</li> <li>• Studio dei processi di radicazione avventizia in specie legnose recalcitranti sia da un punto di vista delle esigenze ormonali che da un punto di vista istologico</li> </ul>
• da 28 maggio 2010 al 21 ottobre 2010	Prestazione d'opera occasionale in relazione alla convenzione relazione alla convenzione stipulata il 24 ottobre 2008 tra il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e la Società Botanica Italiana onlus per il "Supporto tecnico scientifico al rappresentante italiano in seno al Comitato Piante della Convenzione CITES in materia di commercio internazionale di specie vegetali in pericolo di estinzione.
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Società Botanica Italiana ONLUS
• Tipo di azienda o settore	Associazione scientifica
• Tipo di impiego	Collaboratore occasionale
• Principali mansioni e responsabilità	fornire assistenza per le attività di messa a punto di metodiche alternative di propagazione, con particolare riferimento alla micropropagazione di Cactaceae incluse in Appendice I della CITES,
• da luglio 2009 al 10 dicembre 2009	Prestazione d'opera occasionale in relazione alla convenzione relazione alla convenzione stipulata il 24 ottobre 2008 tra il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e la Società Botanica Italiana onlus per il "Supporto tecnico scientifico al rappresentante italiano in seno al Comitato Piante della Convenzione CITES in materia di commercio internazionale di specie vegetali in pericolo di estinzione.
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Società Botanica Italiana ONLUS
• Tipo di azienda o settore	Associazione scientifica
• Tipo di impiego	Collaboratore occasionale
• Principali mansioni e responsabilità	fornire assistenza per le attività di messa a punto di metodiche alternative di propagazione, con particolare riferimento alla micropropagazione di Cactaceae incluse in Appendice I della CITES, verificando la fattibilità del micro innesto in vitro.
• da 19 marzo 2009 a 31 luglio 2009	Assegno di ricerca nell'ambito del Progetto dell'Assessorato Agricoltura e Foreste della Regione Siciliana "Coltura <i>in vitro</i> per la conservazione del germoplasma vegetale siciliano minacciato da erosione genetica"- Rinnovo
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto di genetica vegetale del CNR UOS di Palermo, Corso Calatafimi 414, 90129 Palermo
• Tipo di azienda o settore	Ente pubblico di ricerca
• Tipo di impiego	Assegnista di ricerca

• Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coltura <i>in vitro</i> di materiale vegetale (micropropagazione e organogenesi)</li> <li>• Studio dei rapporti fra struttura chimica dei derivati della difenilurea e attività biologica nelle piante</li> <li>• Embriogenesi somatica di <i>Citrus</i> e <i>Vitis vinifera</i> a partire da stigma, stilo e antere</li> <li>• Studio dei processi di radicazione avventizia in specie legnose recalcitranti sia da un punto di vista delle esigenze ormonali che da un punto di vista istologico</li> <li>• Mutagenesi indotta da agenti chimici di embrioni somatici di <i>Vitis vinifera</i>:: creazione e valutazione di curva mortalità/tossicità; messa a punto protocollo per l'induzione di embriogenesi secondaria; valutazione molecolare e pomologica degli individui mutati.</li> </ul>
• da 1 ottobre 2006 al 30 settembre 2008	Assegno di ricerca nell'ambito del Progetto dell'Assessorato Agricoltura e Foreste della Regione Siciliana "Coltura <i>in vitro</i> per la conservazione del germoplasma vegetale siciliano minacciato da erosione genetica" in quanto vincitore del concorso con punteggio 100/100
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto di genetica vegetale del CNR UOS di Palermo, Corso Calatafimi 414, 90129 Palermo
• Tipo di azienda o settore	Ente pubblico di ricerca
• Tipo di impiego	Assegnista di ricerca
• da 1 giugno 2005 al 30 novembre 2005	Assegno di ricerca nell'ambito del Progetto dell'Assessorato Agricoltura e Foreste della Regione Siciliana "Conservazione in vivo e in vitro di varietà minori di fruttiferi in via d'estinzione tipici degli ambienti mediterranei" in quanto vincitore del concorso con punteggio 96/100
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto di genetica vegetale del CNR UOS di Palermo, Corso Calatafimi 414, 90129 Palermo
• Tipo di azienda o settore	Ente pubblico di ricerca
• Tipo di impiego	Assegnista di ricerca
• Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coltura <i>in vitro</i> di materiale vegetale</li> <li>• Messa a punto di protocolli per l'introduzione <i>in vitro</i> di materiale proveniente dal vivo</li> <li>• Messa a punto di adeguati protocolli per la rigenerazione in vitro di materiale di pregio minacciato di estinzione</li> </ul>
• da 1 marzo 2004 al 30 settembre 2004	Titolare di collaborazione esterna dal titolo "Costruzione di una libreria BAC di arancio dolce Vaniglia, estrazione di DNA ad alto peso molecolare da foglie,

	digestione enzimatica del DNA estratto e selezione dei frammenti aventi peso molecolare compreso tra 100 e 350 kb
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto di genetica vegetale del CNR UOS di Palermo, Corso Calatafimi 414, 90129 Palermo
• Tipo di azienda o settore	Ente pubblico di ricerca
• Tipo di impiego	Assegnista di ricerca
• Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estrazione e analisi DNA da materiale vegetale</li> </ul>
• da 13 gennaio 2003 al 15 marzo 2003	Titolare di conferimento d'incarico temporaneo presso il Corso di laurea in Biotecnologie per attività di supporto alle esercitazioni didattiche del corso di Biologia Vegetale dell'Università degli Studi di Parma
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Parma
• Tipo di azienda o settore	Ente pubblico di ricerca
• Tipo di impiego	Docente a contratto
• da 13 gennaio 2003 al 15 marzo 2003	Titolare di conferimento d'incarico temporaneo presso il Corso di laurea in Biotecnologie per attività di supporto alle esercitazioni didattiche del corso di Biologia Vegetale dell'Università degli Studi di Parma
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Parma
• Tipo di azienda o settore	Ente pubblico di ricerca
• Tipo di impiego	Docente a contratto
• dal 18 luglio 2002 al 20 settembre 2002	Titolare di conferimento d'incarico temporaneo presso il Corso di laurea in Biotecnologie per attività di supporto alle esercitazioni didattiche del corso di Biologia Vegetale dell'Università degli Studi di Parma
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Parma
• Tipo di azienda o settore	Ente pubblico di ricerca
• Tipo di impiego	Docente a contratto

<ul style="list-style-type: none"> <li>• da 1 settembre 2001 al 31 agosto 2002</li> </ul>	<p>Titolare di fondo di ricerca per il progetto giovani ricercatori e ricercatori singoli comitato 105 occupandosi di un progetto dal titolo “Effetto di feniluree di neosintesi sulla rigenerazione in vitro delle piante” finanziato dall’Università degli Studi di Parma approvato con Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 392/25169 dell’Università degli Studi di Parma in data 20 luglio 2001</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Università degli Studi di Parma</p> <p>Ente pubblico di ricerca</p> <p>Assegnista di ricerca</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Coordinatrice del gruppo di lavoro. Gestione del personale e dei fondi di ricerca nonché del progetto.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dal 9 aprile 2001 al 19 giugno 2001</li> </ul>	<p>Titolare di conferimento d’incarico temporaneo presso il Corso di laurea in Biotecnologie per attività di supporto alle esercitazioni didattiche del corso di Biologia Vegetale dell’Università degli Studi di Parma</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>Università degli Studi di Parma</p> <p>Ente pubblico di ricerca</p> <p>Docente a contratto</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dal 1 settembre 2000 al 1 dicembre 2001</li> </ul>	<p>Titolare di conferimento d’incarico temporaneo presso il Corso di laurea in Biotecnologie per attività di supporto alle esercitazioni didattiche del corso di Biologia Vegetale dell’Università degli Studi di Parma</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>Università degli Studi di Parma</p> <p>Ente pubblico di ricerca</p> <p>Docente a contratto</p>
<p>dall’11 aprile 2000 all’11 dicembre 2000</p>	<p>Titolare di una borsa di studio per l’area disciplinare E01E (Fisiologia vegetale) dal titolo “ <i>Effetto di citochinine di neo-sintesi su ricerca di elementi comuni di traduzione del segnale nello sviluppo e nelle risposte di difesa delle piante</i> ”</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	<p>Università degli Studi di Parma</p>

- Tipo di azienda o settore Ente pubblico di ricerca
- Tipo di impiego Borsista
- Principali mansioni e responsabilità Studio dei rapporti fra struttura chimica dei derivati della difenilurea e attività biologica nelle piante

Dal 27 luglio 1999 al 27 ottobre 1999 Titolare di conferimento di incarico temporaneo presso il Dipartimento di Biologia evolutiva e funzionale, sez. vegetale dell'Università di Parma, dal titolo *“Screening di sostanze di neo-sintesi a probabile azione ormonale sulle piante”*

- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Parma

- Tipo di azienda o settore Ente pubblico di ricerca
- Tipo di impiego Borsista

## Istruzione e formazione

- 26 aprile 2004 Esame finale di Dottorato di ricerca in Biologia Vegetale XVI ciclo. Tesi: “Difeniluree: indagine sul rapporto fra struttura chimica e attività biologica nelle piante”
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Parma
- Qualifica conseguita Dottore di Ricerca
- 11 novembre 1997 Esame finale di Laurea in Scienze Biologiche. Tesi “*Attività citochinino-simile di derivati dell'urea*” svolta presso il Dipartimento di Biologia evolutiva e Funzionale, sez. Vegetale, ottenendo il punteggio di 110/110 e lode.
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Parma
- Qualifica conseguita Dottore in Scienze Biologiche
- Giugno 1992 Maturità scientifica. Valutazione finale 44/60
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico Belfiore di Mantova
- Qualifica conseguita Diploma di maturità scientifica
- 1 dicembre 2005- 30 agosto 2006 Studio e ricerca presso l'Istituto di Genetica Vegetale del CNR di Palermo
- 1 ottobre 2004- 17 maggio 2005
- 17 marzo 2003- 15 dicembre 2003



- 15 marzo 1998-15 marzo 1999 Tirocinio post-laurea presso il dipartimento di Biologia Evolutiva e Funzionale , sez. vegetale dell'Università degli Studi di Parma
- Novembre 1997-marzo 1998 Studio e ricerca presso il dipartimento di Biologia Evolutiva e Funzionale , sez. vegetale dell'Università degli Studi di Parma in qualità di laureato frequentatore

## PUBBLICAZIONI

<b>Nr 1</b>
Tipologia prodotto <b>Articolo in rivista</b>
elenco autori: <b>Carra, Angela</b> ; Catalano, Caterina; Badalamenti, Ornella; Carimi, Francesco; Pasta, Salvatore; Motisi, Antonio; Abbate, Loredana; La Bella, Francesca; Fazan, Laurence; Kozlowski, Gregor; Garfi, Giuseppe
Titolo: Overcoming sexual sterility in conservation of endangered species: the prominent role of biotechnology in the multiplication of <i>Zelkova sicula</i> (Ulmaceae), a relict tree at the brink of extinction
Rivista : Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTOC)
Codice identificativo (ISSN) Electronic ISSN 1573-5044 Print ISSN 0167-6857
anno pubblicazione 2019
Indice di classificazione Q1 (Category: Agricultural and Biological Sciences Subcategory: Horticulture)
Impact Factor rivista 2.196
ruolo svolto: primo autore e <u>corresponding author</u>
numero citazioni: 4
Altre informazioni

<b>Nr 2</b>
Tipologia prodotto <b>Articolo in rivista</b>
elenco autori: Haddad, B; <b>Carra, A</b> ; Saadi, A; Haddad, N; Mercati, F; Gristina, AS; Boukhalfa, S; Djillali, A; Carimi, F
Titolo: In vitro propagation of the relict laperinne's olive ( <i>Olea europaea</i> L. subsp. <i>Laperrinei</i> )
Rivista : Plant Biosystems-An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology
Codice identificativo (ISSN) Print ISSN: 1126-3504 Online ISSN: 1724-5575
anno pubblicazione 2018
Indice di classificazione Q2
Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile) 1.787
ruolo svolto: corresponding author
numero citazioni: 5
Altre informazioni

<b>Nr 3</b>
Tipologia prodotto <b>Articolo in rivista</b>
elenco autori: Raji, Mohammad Reza; Lotfi, Mahmoud; Tohidfar, Masoud; Zahedi, Bahman; <b>Carra, Angela</b> ; Abbate, Loredana; Carimi, Francesco
Titolo: Somatic embryogenesis of muskmelon ( <i>Cucumis melo</i> L.) and genetic stability assessment of regenerants using flow cytometry and ISSR markers
Rivista : Protoplasma
Codice identificativo (ISSN) Electronic ISSN 1615-6102 Print ISSN 0033-183X
anno pubblicazione 2018
Indice di classificazione Q1

Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile) 2.8
ruolo svolto: co-author
numero citazioni: 14
Altre informazioni

<b>Nr 4</b>
Tipologia prodotto <b>Articolo in rivista</b>
elenco autori: Bouamama-Gzara, Badra; Selmi, Ilhem; Chebil, Samir; Melki, Imene; Mliki, Ahmed; Ghorbel, Abdelwahed; Carra, Angela; Carimi, Francesco; Mahfoudhi, Naima
Titolo: Elimination of Grapevine leafroll associated virus-3, Grapevine rupestris stem pitting associated virus and Grapevine virus A from a Tunisian Cultivar by Somatic Embryogenesis and Characterization of the Somaclones Using Ampelographic Descriptors
Rivista : The Plant Pathology Journal
Codice identificativo (ISSN) Print ISSN 1598-2254 Electronic ISSN 2093-9280
anno pubblicazione 2018
Indice di classificazione Q2 (Agriculture, Multidisciplinary), Q3 (Plant Science)
Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile) 1.570
ruolo svolto: co-author
numero citazioni: 5
Altre informazioni

<b>Nr 5</b>
Tipologia prodotto <b>Articolo in rivista</b>
elenco autori: Meziane, Malika; Frasheri, Dajana; Carra, Angela; Boudjeniba, Messaoud; D'Onghia, Anna Maria; Mercati, Francesco; Djelouah, Khaled; Carimi, Francesco
Titolo: Attempts to eradicate graft-transmissible infections through somatic embryogenesis in Citrus spp. and analysis of genetic stability of regenerated plants
Rivista : European journal of plant pathology
Codice identificativo (ISSN) Print ISSN 0929-1873 Electronic ISSN 1573-8469
anno pubblicazione 2017
Indice di classificazione Q1 (Agricultural and Biological Sciences Subcategory: Horticulture); Q2 (Agricultural and Biological Sciences Subcategory: Agronomy and Crop Science and Agricultural and Biological Sciences Subcategory: Plant Science)
Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile) 1,732
ruolo svolto: co-author
numero citazioni: 6
Altre informazioni

<b>Nr 6</b>
Tipologia prodotto <b>Articolo in rivista</b>
Elenco autori <b>Carra, A.</b> , Sajeve, M., Abbate, L., Siragusa, M., Pathirana, R., & Carimi, F.
Titolo Factors affecting somatic embryogenesis in eight Italian grapevine cultivars and the genetic stability of embryo-derived regenerants as assessed by molecular markers
Rivista Scientia Horticulturae

Codice identificativo (ISSN) 0304-4238
Anno pubblicazione 2016
Indice di classificazione Q1 (Agricultural and Biological Sciences Subcategory: Horticulture)
Impact Factor rivista alla data del bando 2.769 - Fonte <a href="http://www.journals.elsevier.com/scientia-horticulturae">http://www.journals.elsevier.com/scientia-horticulturae</a>
ruolo svolto: primo autore
Numero citazioni 12
Altre informazioni

<b>Nr 7</b>
Tipologia prodotto <b>Articolo in rivista</b>
Elenco autori <b>Carra A.</b> , Bambina M., Pasta S., Garfi G., Badalamenti O., Catalano C., Carimi F. and Sajeve M.
Titolo In-vitro regeneration of <i>Calendula maritima</i> guss. (asteraceae), a threatened plant endemic to western Sicily
Rivista Pakistan Journal of Botany
Ruolo svolto <b>primo autore</b>
Codice identificativo (ISSN) 0556-3321 (Print) 2070-3368 (Online)
Anno pubblicazione 2016
Indice di classificazione Q3 (Category: Agricultural and Biological Sciences Subcategory: Plant Science)
Impact Factor rivista alla data del bando 0.75
Fonte <a href="http://www.pakbs.org/pjbot/pjhtmls/PJB.html">http://www.pakbs.org/pjbot/pjhtmls/PJB.html</a>
Numero citazioni 0
Altre informazioni

<b>Nr 8</b>
Tipologia prodotto <b>Articolo in rivista</b>
Elenco autori Badalamenti, O., <b>Carra, A.</b> , Oddo, E., Carimi, F., & Sajeve, M.
Titolo Is in vitro micrografting a possible valid alternative to traditional micropropagation in Cactaceae? Pelecypora aselliformis as a case study
Rivista SpringerPlus
Ruolo svolto <b>co-autore</b>
Codice identificativo (ISSN) 2193-1801
Anno pubblicazione 2016
Indice di classificazione Q1 Category: Multidisciplinary Subcategory: Multidisciplinary
Impact Factor rivista alla data del bando 0.982 - Fonte <a href="https://springerplus.springeropen.com/">https://springerplus.springeropen.com/</a>
Numero citazioni 0
Altre informazioni

<b>Nr 9</b>
Tipologia prodotto <b>Articolo in rivista</b>
Elenco autori R. Pathirana ,A. McLachlan, D. Hedderley, <b>A. Carra</b> , F. Carimi and B. Panis
Titolo Removal of Leafroll Viruses from Infected Grapevine Plants by Droplet Vitrification.
Rivista . ACTA HORTICULT
Ruolo svolto <b>co-autore</b>
Codice identificativo (ISSN) 0567-7572 print 2406-6168 electronic

Anno pubblicazione 2015
Indice di classificazione Q4 (Horticulture)
Impact Factor rivista alla data del bando NO IF - Fonte <a href="http://www.ishs.org/acta-horticulturae">http://www.ishs.org/acta-horticulturae</a>
Numero citazioni 21
Altre informazioni

<b>Nr 10</b>
Tipologia prodotto <b>Articolo in rivista</b>
Elenco autori Meziane, M., Boudjeniba, M., Frasheri, D., D'Onghia, A.M., <b>Carra, A.</b> and Carimi, F.
Titolo A first attempt on sanitation of algerian citrus genotypes by stigma/style somatic embryogenesis
Rivista Acta Hortic.
Ruolo svolto <b>co-autore</b>
Codice identificativo (ISSN) 0567-7572 print 2406-6168 electronic
Anno pubblicazione 2012
Indice di classificazione Q4 (Horticulture)
Impact Factor rivista alla data del bando NO IF – Fonte <a href="http://www.ishs.org/acta-horticulturae">http://www.ishs.org/acta-horticulturae</a>
Numero citazioni 0
Altre informazioni 2

<b>Nr 11</b>
Tipologia prodotto <b>Articolo in rivista</b>
Elenco autori Fiore, M. C., Carimi, F., <b>Carra, A.</b> , & Sunseri, F.
Titolo Efficient plant regeneration via somatic embryogenesis in bulbing fennel using immature flower explants.
Rivista <i>In Vitro Cellular &amp; Developmental Biology-Plant</i>
Ruolo svolto <b>co-autore</b>
Codice identificativo (ISSN) 1054-5476
Anno pubblicazione 2012
Indice di classificazione Q2
Impact Factor rivista alla data del bando 1.814 – Fonte <a href="http://www.springer.com/life+sciences/plant+sciences/journal/11627">http://www.springer.com/life+sciences/plant+sciences/journal/11627</a>
Numero citazioni 2
Altre informazioni

<b>Nr 12</b>
Tipologia prodotto <b>Articolo in rivista</b>
Elenco autori A. Carra, M. Sajeve, L. Abbate, M. Siragusa, F. Sottile and F. Carimi

Titolo In vitro plant regeneration of caper ( <i>Capparis spinosa</i> L.) from floral explants and genetic stability of regenerants
Rivista Plant Cell Tissue and Organ Culture
Ruolo svolto <b>primo autore</b>
Codice identificativo (ISSN) 0167-6857 (print version) 1573-5044 (electronic version)
Anno pubblicazione 2012
Indice di classificazione Q1 (Category: Agricultural and Biological Sciences Subcategory: Horticulture)
Impact Factor rivista alla data del bando– 2.196
Fonte <a href="http://www.springer.com/life+sciences/plant+sciences/journal/11240">http://www.springer.com/life+sciences/plant+sciences/journal/11240</a>
Numero citazioni 28
Altre informazioni

<b>Nr 13</b>
Tipologia prodotto <b>Articolo in rivista</b>
Elenco autori Meziane, M., Boudjeniba, M., Frasher, D., D'Onghia, A. M., <b>Carra, A.</b> , Carimi, F., Haddad N, Boukhalfa S. & Braneci, S.
Titolo Regeneration of Algerian Citrus germplasm by stigma/style somatic embryogenesis.
Rivista African Journal of Biotechnology
Ruolo svolto <b>co-autore</b>
Codice identificativo (ISSN) ISSN: 1684-5315
Anno pubblicazione 2012
Indice di classificazione NE
Impact Factor rivista alla data del bando 0.44
Fonte <a href="https://www.researchgate.net/journal/16845315_AFRICAN_JOURNAL_OF_BIOTECHNOLOGY#:~:text=RG%20Journal%20Impact%3A%200.44%20*">https://www.researchgate.net/journal/16845315_AFRICAN_JOURNAL_OF_BIOTECHNOLOGY#:~:text=RG%20Journal%20Impact%3A%200.44%20*</a>
Numero citazioni 9
Altre informazioni

<b>Nr 14</b>
Tipologia prodotto <b>Articolo in rivista</b>
Elenco autori <b>A. Carra</b> , M.B. Del Signore, F. Sottile, A. Ricci and F. Carimi
Titolo Potential use of new diphenylurea derivatives in micropropagation of <i>C. spinosa</i> L.
Rivista Plant Growth Regulation
Ruolo svolto <b>primo autore</b>
Codice identificativo (ISSN) 0167-6903 (Print) 1573-5087 (Online)
Anno pubblicazione 2012
Indice di classificazione Q1 Biochemistry, Genetics and Molecular Biology Subcategory: Agronomy and Crop Science
Impact Factor rivista alla data del bando – 2.388 Fonte <a href="http://link.springer.com/journal/10725">http://link.springer.com/journal/10725</a>
Numero citazioni 14
Altre informazioni

<b>Nr 15</b>
--------------

Tipologia prodotto <b>Articolo in rivista</b>
Elenco autori R. Pathirana, L.H. Cheah, F. Carimi and <b>A. Carra</b>
Titolo Low temperature stored Botrytis cinerea in cryobank maintains pathogenicity in grapevine
Rivista Cryoletters
Ruolo svolto <b>co-autore</b>
Codice identificativo (ISSN) 0143-2044
Anno pubblicazione 2009
Indice di classificazione Q3 (Category: Agricultural and Biological Sciences Subcategory: Agronomy and Crop Science)
Impact Factor rivista alla data del bando: 0.72 <a href="https://academic-accelerator.com/Impact-Factor-IF/Cryoletters">https://academic-accelerator.com/Impact-Factor-IF/Cryoletters</a>
Numero citazioni 0
Altre informazioni

<b>Nr 16</b>
Tipologia prodotto <b>Articolo in rivista</b>
Elenco autori M. Sajeve, <b>A. Carra</b> , F. De Pasquale, F. Carimi
Titolo Somatic embryogenesis and plant regeneration from pistil transverse thin cell layers of lemon ( <i>Citrus limon</i> )
Rivista Plant Biosystems-An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology
Ruolo svolto <b>co-autore</b>
Codice identificativo (ISSN) 1126-3504 (Print), 1724-5575 (Online)
Anno pubblicazione 2008
Indice di classificazione Q2
Impact Factor rivista alla data del bando 1.787 Fonte <a href="https://www.tandfonline.com/toc/tplb20/current">https://www.tandfonline.com/toc/tplb20/current</a>
Numero citazioni 2
Altre informazioni

<b>Nr 17</b>
Tipologia prodotto <b>Articolo in rivista</b>
Elenco autori ) M. Siragusa, <b>A. Carra</b> , L. Salvia, A.M. Puglia, F. De Pasquale and F. Carimi
Titolo Genetic instability in calamondin ( <i>Citrus madurensis</i> Lour.) plants derived from somatic embryogenesis induced by diphenylurea derivative
Rivista Plant Cell Report
Ruolo svolto <b>co-autore</b>
Codice identificativo (ISSN) 0721-7714 (Print) 1432-203X (Online)
Anno pubblicazione 2007
Indice di classificazione Q1
Impact Factor rivista alla data del bando 3.825 - Fonte <a href="https://www.springer.com/journal/299">https://www.springer.com/journal/299</a>
Numero citazioni 21
Altre informazioni

<b>Nr 18</b>
Tipologia prodotto <b>Articolo in rivista</b>
Elenco autori <b>A. Carra</b> , F. De Pasquale, A. Ricci and F. Carimi
Titolo Diphenylurea derivatives induce somatic embryogenesis in <i>Citrus</i>
Rivista Plant Cell Tissue and Organ Culture

Ruolo svolto <b>primo autore</b>
Codice identificativo (ISSN) 0167-6857 (print version) 1573-5044 (electronic version)
Anno pubblicazione 2006
Indice di classificazione Q1 (Category: Agricultural and Biological Sciences Subcategory: Horticulture)
Impact Factor rivista alla data del bando 2.196 Fonte <a href="https://www.springer.com/journal/11240">https://www.springer.com/journal/11240</a>
Numero citazioni 18
Altre informazioni

<b>Nr 19</b>
Tipologia prodotto <b>Articolo in rivista</b>
Elenco autori A. Torelli, M. Borinato, S. Francia, <b>A. Carra</b> , A. Ricci and C. Branca
Titolo Adeninic and ureidic cytokinins: Primary response events in <i>in vitro</i> tomato caulogenesis
Rivista Plant Science
Ruolo svolto <b>co-autore</b>
Codice identificativo (ISSN) 0168-9452
Anno pubblicazione 2006
Indice di classificazione Q1 (Category: Agricultural and Biological Sciences Subcategory: Plant Science and Subcategory Agronomy and Crop Science)
Impact Factor rivista alla data del bando -3.591 Fonte <a href="https://www.journals.elsevier.com/plant-science">https://www.journals.elsevier.com/plant-science</a>
Numero citazioni 8
Altre informazioni

<b>Nr 20</b>
Tipologia prodotto <b>Articolo in rivista</b>
Elenco autori A. Ricci, <b>A. Carra</b> , E. Rolli, C. Bertoletti and C. Branca
Titolo The weak cytokinins N,N'-bis-(1-naphthyl)urea and N,N'-bis-(2-naphthyl)urea may enhance rooting in apple and mung bean
Rivista Plant Cell Tissue and Organ Culture
Ruolo svolto <b>co-autore</b>
Codice identificativo (ISSN) 0167-6857 (print version) 1573-5044 (electronic version)
Anno pubblicazione 2005
Indice di classificazione Q1 (Category: Agricultural and Biological Sciences Subcategory: Horticulture)
Impact Factor rivista alla data del bando 2.196 Fonte <a href="https://www.springer.com/journal/11240">https://www.springer.com/journal/11240</a>
Numero citazioni 4
Altre informazioni

<b>Nr 21</b>
Tipologia prodotto <b>Articolo in rivista</b>
Elenco autori A. Ricci, <b>A. Carra</b> , E. Rolli, C. Bertoletti, G. Morini, M. Incerti and P. Vicini
Titolo Effect of Cl-substitution on rooting- or cytokinin-like activity of diphenylurea derivatives
Rivista J Plant Growth Regul
Ruolo svolto <b>co-autore</b>
Codice identificativo (ISSN) 0721-7595 (Print) 1435-8107 (Online)
Anno pubblicazione 2005
Indice di classificazione Q1 (Category: Agricultural and Biological Sciences Subcategory: Agronomy and Crop Science and Subcategory Plant Science)
Impact Factor rivista alla data del bando -2.672 Fonte <a href="https://www.springer.com/journal/344">https://www.springer.com/journal/344</a>



Numero citazioni 12
Altre informazioni

<b>Nr 22</b>
Tipologia prodotto <b>Articolo in rivista</b>
Elenco autori A. Ricci, <b>A. Carra</b> , E. Rolli, C. Bertoletti and C. Branca
Titolo N,N'-bis-(2,3-methylenedioxyphenyl)urea and N,N'-bis-(3,4-methylenedioxyphenyl)urea interact with auxin in enhancing root formation of M26 apple ( <i>Malus pumila</i> Mill.) stem slices
Rivista Plant Growth Regul
Ruolo svolto <b>co-autore</b>
Codice identificativo (ISSN) 0167-6903 (Print) 1573-5087 (Online)
Anno pubblicazione 2003
Indice di classificazione Q1 (Category: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology Subcategory: Agronomy and Crop Science and Subcategory Plant Science)
Impact Factor rivista alla data del bando -2.388 Fonte <a href="https://www.springer.com/journal/10725">https://www.springer.com/journal/10725</a>
Numero citazioni 9
Altre informazioni

<b>Nr 23</b>
Tipologia prodotto <b>Articolo in rivista</b>
Elenco autori A. Ricci, <b>A. Carra</b> , C.A. Maggiali, M.Incerti and C.Branca
Titolo Weakly cytokinin-active diphenylurea derivatives influence adventitious rooting in M26 <i>Malus pumila</i> microcuttings
Rivista Plant Growth Regulation
Ruolo svolto <b>co-autore</b>
Codice identificativo (ISSN) 0167-6903 (Print) 1573-5087 (Online)
Anno pubblicazione 2003
Indice di classificazione Q1 (Category: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology Subcategory: Agronomy and Crop Science and Subcategory Plant Science)
Impact Factor rivista alla data del bando -2.388 Fonte <a href="https://www.springer.com/journal/10725">https://www.springer.com/journal/10725</a>
Numero citazioni 4
Altre informazioni

<b>Nr 24</b>
Tipologia prodotto <b>Articolo in rivista</b>
Elenco autori A. Ricci, <b>A. Carra</b> , A. Torelli, C.A. Maggiali, G. Morini and C. Branca
Titolo Cytokinin-like activity of N,N'-diphenylureas. N,N'-bis-(2,3-methylenedioxyphenyl)urea and N,N'-bis-(3,4-methylenedioxyphenyl)urea enhance adventitious root formation in apple rootstock M26 ( <i>Malus pumila</i> Mill.)
Rivista Plant Science
Ruolo svolto <b>co-autore</b>
Codice identificativo (ISSN) 0168-9452
Anno pubblicazione 2001
Indice di classificazione Q1 (Category: Agricultural and Biological Sciences Subcategory: Plant Science and Subcategory Agronomy and Crop Science)
Impact Factor rivista alla data del bando -3.591 Fonte <a href="https://www.journals.elsevier.com/plant-science">https://www.journals.elsevier.com/plant-science</a>
Numero citazioni 28
Altre informazioni

<b>Nr 25</b>
Tipologia prodotto <b>Articolo in rivista</b>
Elenco autori A. Ricci, <b>A. Carra</b> , A. Torelli, C.A. Maggiali, P. Vicini, F. Zani and C. Branca
Titolo Cytokinin-like activity of N'-sustituted N-phenylurea
Rivista Plant Growth Regulation
Ruolo svolto <b>co-autore</b>
Codice identificativo (ISSN) 0167-6903 (Print) 1573-5087 (Online)
Anno pubblicazione 2001
Indice di classificazione Q1 (Category: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology Subcategory: Agronomy and Crop Science and Subcategory Plant Science)
Impact Factor rivista alla data del bando -2.388 Fonte <a href="https://www.springer.com/journal/10725">https://www.springer.com/journal/10725</a>
Numero citazioni 21
Altre informazioni

**Libri, capitoli di libri e atti di congresso solo se dotati di ISBN, Monografie con ISBN di edizioni critiche, traduzioni e commenti scientifici**

<b>Nr 1</b>
Tipologia prodotto <b>Capitolo di libro</b>
elenco autori Carra A, Carimi F, Bettoni JC, Pathirana R
Titolo Progress and challenges in the application of synthetic seed technology for ex situ germplasm conservation in grapevine (Vitis). in: Faisal M., Alatar A. (eds) Synthetic Seeds. Springer, Cham.
Codice identificativo (ISBN) 978-3-030-24631-0;
anno pubblicazione 2019
Altre informazioni

<b>Nr 2</b>
Tipologia prodotto: <b>proceedings in atti di congresso</b>
Elenco autori: G. Garfi, L. Abbate, F. Carimi, A. Carra, C. Catalano, L. Fazan, G. Kozlowski, A.S. Gristina, A. Motisi, S. Pasta, G. Perrotta
Titolo Conserving relict plant species under climate change: a model case from Sicily
Codice identificativo (ISBN o ISSN) ISBN 978-83-7986-194-1
Anno pubblicazione 2018
Altre informazioni: Book of Abstracts - Relict woody plants: linking the past, present and future The International Scientific Conference Kórnik, Poland-June 19th, 2018

<b>Nr 3</b>
Tipologia prodotto: proceedings in atti di congresso
Elenco autori: G. Garfi, L. Abbate, O. Badalamenti, F. Carimi, A. Carra, C. Catalano, F. La Bella, A. Motisi, S. Pasta, G. Perrotta, L. Fazan, G. Kozlowski
Titolo In-vitro propagation of Zelkova sicula, a critically endangered relict tree endemic to Sicily (South Italy)
Codice identificativo (ISBN o ISSN): ISBN 978-2-8277-0136-0
Anno pubblicazione 2017
Altre informazioni 6th Global Botanic Gardens Congress Geneva, Switzerland, 26-30 june 2017.

<b>Nr 4</b>
Tipologia prodotto <b>Conference paper</b>
Elenco autori Carimi, F., Carra, A., Panis, B. and Pathirana, R.
<b>Titolo</b> “Droplet vitrification of grapevine (Vitis spp.) and the removal of leafroll viruses from infected plants” XXIX International Horticultural Congress on Horticulture: Sustaining Lives, Livelihoods and Landscapes (IHC2014): IV International Symposium on Tropical Wines and International Symposium on Grape and Wine Production in Diverse Regions
Codice identificativo (ISBN o ISSN) ISBN 978-94-62611-10-8 ISSN 0567-7572 (print) 2406-6168 (electronic)
Anno pubblicazione 2016
Altre informazioni

<b>Nr 5</b>
Tipologia prodotto <b>Capitolo di libro</b>
Elenco autori F. Carimi, R. Pathirana and A. Carra
<b>Titolo</b> “Somatic Embryogenesis and Agrobacterium Mediated Genetic Transformation in Vitis” in Somatic Embryogenesis and Genetic Transformation in Plants, Publisher: Narosa Publishing House, Editors: Aslam J, Srivastava PS, Sharma MP
Codice identificativo (ISBN o ISSN) ISBN: 978-81-8487-227-9
Anno pubblicazione 2013
Altre informazioni

<b>Nr 6</b>
Tipologia prodotto <b>Capitolo di libro</b>
Elenco autori Carimi F, D’Onghia AM, Carra A, Djelouah K
<b>Titolo</b> Somatic embryogenesis and virus elimination in Citrus. In: Aslam J, Srivastava PS, Sharma MP (Eds.) Somatic Embryogenesis and Gene Expression. Narosa Publishing House, pp 124-145.
Codice identificativo (ISBN o ISSN) ISBN: 9788184872279
Anno pubblicazione 2013
Altre informazioni

<b>Nr 7</b>
Tipologia prodotto <b>Capitolo di libro</b>
Elenco autori F. Carimi, R. Pathirana and <b>A. Carra</b>
<b>Titolo</b> Biotechnologies for grapevine germplasm management and improvement. In book: Grapevines – Varieties, Cultivation and Management, Editors: P.V.Szabo and J.Shojania, pp.199-249
Codice identificativo (ISBN o ISSN) ISBN: 978-1-62100-361-8
Anno pubblicazione 2012
Altre informazioni

<b>Nr 8</b>
Tipologia prodotto <b>Capitolo di libro</b>
Elenco autori F. Carimi, R. Pathirana and <b>A. Carra</b>

<b>Titolo</b> “Somatic Embryogenesis, Genetic Fidelity of Somatic Embryo Derived Plantlets and Virus Elimination in Citrus” In: Somatic Embryogenesis and Gene Expression. p. 124-145, Junaid Aslam, P. S. Srivastava and M. P. Sharma
Codice identificativo (ISBN o ISSN) ISBN-10: 8184872283 ISBN-13: 978-8184872286
Anno pubblicazione 2012
Altre informazioni

<b>Nr 9</b>
Tipologia prodotto <b>Capitolo di libro</b>
Elenco autori Meziane M., Frasheri D., <b>Carra A.</b> , Djelouah K., Carimi F., D'Onghia A.M.
<b>Titolo</b> “Citrus sanitation methods for the elimination of Citrus tristeza virus (CTV)” in D'Onghia A.M. (ed.), Djelouah K. (ed.), Roistacher C.N. (ed.). Citrus tristeza virus and Toxoptera citricidus: a serious threat to the Mediterranean citrus industry Bari : CIHEAM Options Méditerranéennes : Série B. Etudes et Recherches; n. 65
Codice identificativo (ISBN o ISSN) 2853524361
Anno pubblicazione 2009
Altre informazioni

<b>Nr 10</b>
Tipologia prodotto <b>Conference paper</b>
Elenco autori Garfi G.; Abbate L., Baldoni L.; Carimi F.; Carra A.; Siragusa M.; Vendramin B.
Titolo “Caratterizzazione dell'olivo selvatico siciliano mediante analisi dei microsatelliti per la conservazione e la valorizzazione delle risorse genetiche vegetali”
Codice identificativo (ISBN o ISSN) <b>ISBN:</b> 978-88-87553-16-1
Anno pubblicazione 2008
Altre informazioni

**Relazioni Tecniche, depositate presso le strutture CNR o altre Istituzioni pubbliche o private aventi carattere nazionale e internazionale**

<b>Nr 1</b>
Tipologia prodotto Rapporto tecnico
Titolo Produzione di miscele di pectine
Descrizione: L’obiettivo è quello di identificare più tipologie di pectina di origine marina, aventi caratteristiche chimico-fisiche, di purezza e trasparenza tali da poter essere applicate, da sole o in miscela con altre sostanze, in forma di gel. Tale studio permetterà di identificare quelle miscele che meglio si prestano ad essere utilizzate come film edibili da applicare sui prodotti ittici, con lo scopo di garantirne il mantenimento della shelf life.
Elenco autori D’Agostino, F; Masullo, T; Bennici, C; Salamone, M; Tagliavia, M; Nicosia, A; Carimi, F; Abbate, L; Motisi, A; La Bella, F; Fontana, E; Carra, A; Mercati, F; Cuttitta, A; Mazzola, S

ruolo svolto co-autore
anno di pubblicazione 2015
Altre informazioni

<b>Nr 2</b>
Tipologia prodotto Rapporto tecnico
Titolo Protocolli di pretrattamento sul prodotto agroalimentare fresco o minimamente processato e individuazione del processo ottimale
Descrizione L'obiettivo di questo studio è la messa a punto dei protocolli di conservazione per le diverse tipologie di prodotti ittici mediante lo studio delle variazioni del profilo nutrizionale di questi ultimi forniti in relazione al tipo di trattamento subito nell'immediato post raccolta con lo scopo di acquisire informazioni utili sul prolungamento della shelf life del prodotto.
Elenco autori T Masullo, C Bennici, M Salamone, M Tagliavia, F D'Agostino, A Nicosia, A Cuttitta, C Monastero, M Di Natale, M Ranalli, D Mirabello, P Stincone, L Abbate, A Motisi, F La Bella, E Fontana, A Carra, F Mercati, G Stampone, M Di Pierro, C Ciancimino, AM Di Noto, G Oliveri, V Alio, F Carimi, S Mazzola
ruolo svolto co-autore
anno di pubblicazione 2015
Altre informazioni

### **Responsabilità di progetto scientifico o di campagna di rilevamento, responsabilità di Unità Operativa all'interno di un progetto**

<b>Nr 1</b>
Ruolo svolto <i>Responsabile Unità Operativa</i> Attività 4.5.1.B – Tecniche per la conservazione dei semi di <i>Posidonia oceanica</i> in colture axeniche” nell’ambito del progetto PON 3 (PON03 PE-00203-1) MARINE HAZARD.
Titolo progetto <b>progetto PON03PE_00203_1 – MARINE HAZARD – Sviluppo di tecnologie innovative per l'identificazione, monitoraggio, remediation di sorgenti di contaminazione naturale e antropica.</b>
Tipologia/finanziamento PON Ricerca e Competitività
Importo totale finanziamento: €11.729.522,00
Importo finanziamento per Unità Operativa: €629.040,00
n. contratto Decreto concessione delle agevolazioni con prot. MIUR n. 4187, adottato in data 20/03/2020
n. protocollo 5628/2020
Data 15.09.2020
Altri partner italiani o stranieri del progetto ENEA, IGV, INFN, SZ A. Dohrn, CONISMA, IZS Sicilia, ISPRA Sicilia, Ageotech srl, Whitehead spa, Orion srl, CERICT, Enviroconsult, Mater arl, Ecotec srl
Finalità del progetto Conservazione dei semi e selezione di plantule di <i>Posidonia oceanica</i> resistenti a stress ambientali
Periodo di attività dal 01/01/2014 al 30/06/2022 (tuttora in corso)
Risultati ottenuti 2 pubblicazioni DOI: 10.1016/j.marenvres.2019.104846

10.1111/1365-2745.13479
Altre informazioni .....

<b>Nr 2</b>
Ruolo svolto <i>responsabile scientifico per le attività a carico dell'IBBR</i>
Titolo progetto <i>SicilySeeds - Metodologie e tecnologie innovative per il recupero, la moltiplicazione, la valorizzazione e l'utilizzo di piante spontanee commestibili della flora siciliana (Progetto n. 08PA6201000062)</i>
Tipologia/finanziamento PO-FESR Sicilia, misura 1.1.5: sostegno all'avanzamento tecnologico delle imprese attraverso il finanziamento di linee pilota e azioni di validazione precoce dei prodotti e di dimostrazione su larga scala (Decreto di finanziamento 12 Novembre 2019, Prot. No. n. 3434/5.S)
Importo totale finanziamento €1.082.412.00
Importo finanziamento per Unità Operativa € 535.000.00
n. contratto Decreto di finanziamento della Regione Siciliana del 12 Novembre 2019, Prot. No. n. 34 34/5.S
n. protocollo 127/2020
Data 13.01.2020
Altri partner italiani o stranieri del progetto INFOBIOTECH S.r.l., ENBIOTECH S.r.l.
Finalità del progetto Obiettivo generale del progetto è l'individuazione, il recupero, la caratterizzazione e la valorizzazione di alcune delle piante edibili della flora spontanea siciliana adatte all'alimentazione umana, attraverso lo sviluppo e l'applicazione di nuove tecnologie e di nuovi protocolli per la produzione industriale dei semi e la produzione domestica di plantule germinate destinate al consumo fresco.
Periodo di attività <b>Dal:</b> 18/12/2019 - <b>Al:</b> 18/11/2022 (in corso)
Risultati ottenuti Sono state individuate le specie della flora siciliana adatte alla produzione di plantule germinate destinate al consumo fresco.
Altre informazioni .....

<b>Nr 3</b>
Ruolo svolto Responsabile del progetto di formazione (PON 1 n. 02286)
Titolo progetto "Tecnologie e processi per il miglioramento della shelf-life dei prodotti del comparto agroalimentare attraverso l'uso di film edibili innovativi a base di pectine".
Tipologia/finanziamento Ministry of Education, University and Research (MIUR), National Operative Program "Research and Competitiveness 2007-2013" Axis I - Communication for admission to funding, MIUR, Directorate General for Research Coordination and Development, Document number 6046 of 10 June 2011 - Concession Decree Number 834, 26 November 2012
Importo totale finanziamento € 6.691.239.00
Importo finanziamento per Unità Operativa 1.553.023.00
n. contratto Document number 6046 of 10 June 2011 - Concession Decree Number 834, 26 November 2012
Riferimenti o n. protocollo prot. IGV-CNR-IBBR 5927
data 16.07.2014

Altri partner italiani o stranieri del progetto IAMC-CNR, IBIM-CNR; ISAFOM-CNR, APOFRUIT Italia Soc. Coop. Agricola, Agroindustry Advanced Technologies S.p.A, CO.Ri.BLA - Consorzio di Ricerca sul Rischio Biologico in Agricoltura
Finalità del progetto; formare 5 laureati in facoltà scientifiche che diventeranno giovani manager in grado di contribuire al miglioramento della competitività delle aziende agroalimentari siciliane. Essi saranno in grado di cogliere le opportunità di sviluppo ed innovazione generate dal progetto di ricerca a monte del progetto formativo, sviluppando prodotti e tecnologie a favore di nuova imprenditorialità. Essi infatti acquisiranno competenze interdisciplinari che faranno loro padroneggiare le metodologie e gli strumenti necessari per la gestione di progetti e dell'innovazione tecnologica e saranno capaci altresì di supportare gli imprenditori del settore agroalimentare negli aspetti più propri della progettazione di area.
Periodo di attività dal 01.10.2014 al 31.07.2015
Risultati ottenuti gli studenti hanno terminato il percorso formativo raggiungendo gli obiettivi prefissi
Altre informazioni .....

<b>Nr 4</b>
Ruolo svolto Responsabile scientifico unità operativa (OR2 "Pretrattamento e composti aggiuntivi" per progetto PON 1 (PON 1 n. 02286) Film edibili)
Titolo progetto "Tecnologie e processi per il miglioramento della shelf-life dei prodotti del comparto agroalimentare attraverso l'uso di film edibili innovativi a base di pectine".
Tipologia/finanziamento MIUR, Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Competitività 2007-2013" ASSE I -Comunicazione di ammissione alle agevolazioni, MIUR, Direzione Generale per il Coordinamento e lo Sviluppo della Ricerca, Prot. 6046 del 10 Giugno 2011 - Decreto di Concessione Prot. 834/Ric del 26 Novembre 2012
Importo totale finanziamento € 6.691.239.00
Importo finanziamento per Unità Operativa <b>€1.375.650,00</b>
n. contratto Decreto di Concessione Prot. 834/Ric del 26 Novembre 2012
Riferimenti o n. protocollo <b>IGV-CNR-IBBR 7370</b>
data <b>18.09.2014</b>
Altri partner italiani o stranieri del progetto IAMC-CNR, IBIM-CNR; ISAFOM-CNR, APOFRUIT Italia Soc. Coop. Agricola, Agroindustry Advanced Technologies S.p.A, CO.Ri.BLA - Consorzio di Ricerca sul Rischio Biologico in Agricoltura
Finalità del progetto; sviluppo e la sperimentazione di una soluzione tecnologicamente innovativa, basata su componenti naturali, quali le pectine estratte dagli agrumi o alcune molecole ad attività antimicrobica isolate dagli stessi prodotti su cui verranno applicate, in grado di migliorare sensibilmente la shelf-life dei prodotti ittici ed agricoli.
Periodo di attività dal 01.10.2015 al 31.07.2015
Risultati ottenuti E' stato possibile aumentare la shelf-life dei prodotti trattati del 20% o di percentuali maggiori (sino all'80% per alcuni prodotti ortofrutticoli). Attraverso la messa a punto e la validazione del protocollo di preparazione dei film edibili a base di pectine e chitosano e la progettazione e realizzazione della strumentazione deputata all'applicazione delle miscele filmogene sono state risolte le problematiche legate all'attuale tecnologia utilizzata con una evidente ricaduta positiva in termini di guadagno per il settore agroalimentare interessato.
Altre informazioni .....

**Partecipazione a progetto scientifico o a campagna di rilevamento, partecipazione ad Unità Operativa all'interno di un progetto**

<b>Nr 1</b>
Ruolo svolto <i>Partecipante Progetto</i>
Titolo progetto <i>SicilySeeds - Metodologie e tecnologie innovative per il recupero, la moltiplicazione, la valorizzazione e l'utilizzo di piante spontanee commestibili della flora siciliana (Progetto n. 08PA6201000062)</i>
Tipologia/finanziamento European Regional Development Fund: PO-FESR Sicily, measure 1.1.5: support for the technological advancement of companies through the financing of pilot lines and early product validation and large-scale demonstration actions -
Importo totale finanziamento €1.082.412.00
Importo finanziamento per Unità Operativa € 535.000.00
n. contratto Decreto di finanziamento della Regione Siciliana del 12 Novembre 2019, Prot. No. n. 34 34/5.S
n. protocollo 4004/2020
Data 22.06.2020
Nominativo coordinatore del progetto Francesco Carimi
Altri partner italiani o stranieri del progetto INFOBIOTECH S.r.l., ENBIOTECH S.r.l.
Finalità del progetto Obiettivo generale del progetto è l'individuazione, il recupero, la caratterizzazione e la valorizzazione di alcune delle piante edibili della flora spontanea siciliana adatte all'alimentazione umana, attraverso lo sviluppo e l'applicazione di nuove tecnologie e di nuovi protocolli per la produzione industriale dei semi e la produzione domestica di plantule germinate destinate al consumo fresco.
Periodo di attività 18 December 2019 - <b>To:</b> 18 November 2022 (in corso)
Risultati ottenuti Sono state individuate le specie della flora siciliana adatte alla produzione di plantule germinate destinate al consumo fresco.
Altre informazioni .....

<b>Nr 2</b>
Ruolo svolto <i>Partecipante Progetto</i>
Titolo progetto M.I.T.O. Modelli Innovativi e Tecnologie per la qualità e la sicurezza dei prodotti Ortofrutticoli (Progetto n. F/050081/01-03/X32)
Tipologia/finanziamento MISE, Fondo per la Crescita Sostenibile - Bando "HORIZON2020" PON I&C 2014-2020, di cui al D.M. 1 giugno 2016; PON Imprese e Competitività FESR 2014/2020, Asse I, Azione 1.1.3. (Ente Gestore MISE, Decreto direttoriale 4 agosto 2016 Prot. n. 0004763)
Importo totale finanziamento (€): 3.186.049.76
Importo finanziamento per Unità Operativa (€): 1.110.693.75
n. contratto Fondo per la Crescita Sostenibile –Bando “HORIZON2020” PON I&C 2014-2020, di cui al D.M. 1 giugno 2016. Ditta: ENBIOTECH S.r.l. (Capofila) Prog. n.F/050081/01-03/X32
n. protocollo non disponibile smarrito
data
Nominativo coordinatore del progetto Francesco Carimi
Altri partner italiani o stranieri del progetto ENBIOTECH S.r.l. e APOFRUIT ITALIA Soc. Coop. Agricola
Finalità del progetto Con la presente proposta progettuale, si intendono svolgere attività di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale, finalizzate alla realizzazione di nuovi prodotti e nuovi processi. In particolare si intendono mettere a punto nuove applicazioni diagnostiche in biologia



molecolare, rapide e utilizzabili in campo, ideando, progettando e sviluppando nuovi strumenti e nuovi kit di reagenti al fine di:

- ricercare e mettere a punto nuovi protocolli e nuove tecniche agronomiche per razionalizzare l'uso dei fitofarmaci in funzione del rilevamento o meno (in diversi periodi vegetativi) di patogeni vegetali e micotossine nei prodotti ortofrutticoli da produzione integrata;
- certificare geneticamente alcuni prodotti dell'ortofrutta per dimostrarne scientificamente l'appartenenza varietale;
- verificare l'assenza, direttamente durante le fasi di lavorazione di prodotti agroalimentari pronti al consumo diretto (IV gamma), di eventuali patogeni pericolosi per la salute dei consumatori;
- orientare le attività di ricerca e sviluppo volte alla messa a punto di un nuovo processo produttivo per la lavorazione della frutta tagliata pronta al consumo (IV gamma).

Periodo di attività **Dal:** 02/01/2017 - **Al:** 31/12/2019

Attività svolta E' stata avviata la raccolta dei campioni da analizzare e sono state completate le analisi genetiche e fitosanitarie delle colture pilota.

Risultati ottenuti Sono stati individuati i marcatori molecolari per la caratterizzazione dei microorganismi patogeni. Sono stati individuati i marcatori molecolari per la certificazione genetica.

Altre informazioni .....

### Nr 3

Ruolo svolto **partecipante al progetto**

Titolo Progetto pilota per la formazione nel settore delle biotecnologie agroalimentari

Tipo finanziamento PROGRAMMA OPERATIVO OBIETTIVO CONVERGENZA 2007-2013, FONDO SOCIALE EUROPEO, REGIONE SICILIANA - Asse IV - Capitale Umano: Avviso pubblico n 1 del 26 gennaio 2012: Rafforzare l'occupabilità nel sistema della R&S e la nascita di spin off di ricerca; Regione Siciliana - Dipartimento Regionale dell'Istruzione e della Formazione Professionale D.D.G. n. 2137 del 13/05/2014

Importo totale finanziamento **€7.011.358,52**

Importo finanziamento per Unità Operativa **372.812,50**

n. contratto NA

Nominativo coordinatore del progetto **Francesco Carimi**

Riferimenti o n. protocollo **IGV-CNR-IBBR 994**

data **15.02.2016**

Periodo di attività **Dal:** 01/10/2014 **Al:** 31/10/2015

Finalità del progetto: Il progetto prevede la formazione di 9 giovani disoccupati residenti nella regione Sicilia nel settore delle biotecnologie agroalimentari per: 1) Rafforzare e sviluppare l'occupabilità dei talenti con un alto livello di istruzione e formazione, supportandone l'impegno e l'inserimento in percorsi formativi altamente personalizzati per lo sviluppo di idee imprenditoriali innovative. 2) Diffondere le conoscenze e il trasferimento dei risultati della ricerca valorizzando il potenziale umano locale. 3) Potenziare le attività in rete per la ricerca e il trasferimento tecnologico tra centri di ricerca ed imprese. 4) Favorire l'orientamento lavorativo dei giovani verso il sistema della ricerca ed innovazione e la creazione di imprese in cui si innestino il settore della ricerca e del trasferimento tecnologico.

Risultati ottenuti: Sono stati raggiunti gli obiettivi previsti dal progetto. Infatti, il 30% dei giovani che hanno partecipato al progetto hanno creato una Società Cooperativa denominata DEMETRA nel cui statuto sono stati inseriti tutti i vincoli delle Start Up Innovative.
Altre informazioni

<b>Nr 4</b>
Ruolo svolto: <i>Partecipante Progetto</i>
Titolo <b>LIFE10 NAT/IT/000237 Zelkov@zione “Azioni urgenti per salvare Zelkova sicula dall'estinzione”</b>
Tipo di finanziamento Commissione Europea, Programma LIFE,
Importo totale finanziamento <b>€ 2.344.363,00</b>
Importo finanziamento per Unità Operativa <b>€ 627.580,00</b>
N contratto LIFE10 NAT/IT/000237
Nominativo coordinatore del progetto <b>Giuseppe Garfi</b>
Altri partner italiani o stranieri del progetto Dipartimento Regionale dell'Ambiente – Regione Siciliana (DRA), Dipartimento Regionale Azienda Foreste Demaniali – Regione Siciliana (DRAFD), il Conservatoire Botanique National de Brest (CBNB) (France) e Legambiente – Onlus (LA).
Riferimenti o n. protocollo <b>IGV-CNR-IBBR 11233</b>
data <b>23-12-2015</b>
Periodo di attività dal <b>03-02-2016</b> al <b>02-03-2016</b>
Finalità del progetto Messa a punto di un protocollo di rigenerazione, propagazione e reintroduzione in natura di <i>Z. sicula</i>
Risultati ottenuti: Il protocollo è stato messo a punto e validato. I risultati sono disponibili nei rapporti tecnici presentati nelle diverse fasi di verifica del progetto. Pubblicazione: <a href="https://doi.org/10.1007/s11240-019-01558-x">https://doi.org/10.1007/s11240-019-01558-x</a>
Altre informazioni

<b>Nr 5</b>
Ruolo svolto: <i>Partecipante Progetto</i>
Titolo <b>Virus Capture System VCS</b>
Tipo finanziamento Regione Siciliana - PO FESR 2007/2013, Linea di intervento 4.1.1.2. Decreto di concessione del finanziamento, Regione Siciliana, Assessorato Regionale delle Attività Produttive, Prot. 2254/3 del 23 Ottobre 2013
Importo totale finanziamento <b>€ 1.617.833,33</b>
Importo finanziamento per Unità Operativa <b>€ 788.333,33</b>
N contratto BNT-INC 05/09
Nominativo coordinatore del progetto <b>Francesco Carimi</b>
Altri partner italiani o stranieri del progetto Bionat Italia, Azienda Agricola Misita, Vivai Mannone
Riferimenti o n. protocollo <b>IGV-CNR-IBBR 6302</b>
data <b>23-12-2015</b>
n. protocollo <b>Prot 8661 (proroga)</b>
data <b>13.10.2015</b>
Periodo di attività dal <b>03-08-2015</b> al <b>02-02-2016</b>
Finalità del progetto Secondo quanto previsto dal DM 24/07/2003 e dal DM 04/05/2006 del Ministero per le Politiche Agricole e Forestali, a supporto delle tecnologie per la certificazione (fitosanitaria e genetica) volontaria del materiale vegetale (vitigni), verranno progettati, sviluppati e prototipizzati sistemi e kit molecolari per la certificazione genetica e sanitaria.
Risultati ottenuti: Il progetto ha permesso di ottenere i seguenti risultati: 1) un nuovo kit per l'estrazione rapida del DNA da materiale vegetale; 2) un nuovo kit diagnostico per la rilevazione

dei patogeni presenti nel materiale vegetale; 3) un nuovo sistema analitico per la certificazione genetica del materiale vegetale; 4) un nuovo protocollo per la raccolta, la geo-referenziazione e la conservazione dei campioni di materiale vegetale; 5) un nuovo sistema per la geo-visualizzazione remota del materiale vegetale presente in campo, che consenta di monitorare a distanza, attraverso immagini acquisite in tempo reale, la condizione delle singole piante.
Altre informazioni

<b>Nr 6</b>
Ruolo svolto <i>Partecipante Progetto</i>
<b>Titolo “Tecnologie e processi per il miglioramento della shelf-life dei prodotti del comparto agroalimentare attraverso l’uso di film edibili innovativi a base di pectine”. (PON 02286)</b>
Ente/Istituzione finanziatrice <b>MIUR</b>
Importo totale finanziamento <b>€ 5.619.846,00</b>
Importo finanziamento per Unità Operativa <b>€ 1.573.020,00</b>
N contratto NA
Nominativo coordinatore del progetto <b>Francesco Carimi</b>
Altri partner italiani o stranieri del progetto IAMC-CNR, IBIM-CNR; ISAFOM-CNR, APOFRUIT Italia Soc. Coop. Agricola, Agroindustry Advanced Technologies S.p.A, CO.Ri.BLA - Consorzio di Ricerca sul Rischio Biologico in Agricoltura
Riferimenti o n. protocollo <b>IGV-CNR.IBBR 989</b>
data <b>14.02.2014</b>
Periodo di attività dal <b>03.03.2014</b> al <b>02.08.2015</b>
Finalità del progetto: messa a punto e validazione di protocolli finalizzati all’aumento della shelf-life dei prodotti del comparto agroalimentare
Risultati ottenuti: protocolli in fase di validazione
Altre informazioni: il numero del protocollo riportato è quello relativo al primo incarico sul progetto in oggetto. Non sono riportati i protocolli dei rinnovi. Protocollo dell’ultimo rinnovo <b>IGV-CNR-IBBR 3568 del 23.04.2015</b>

<b>Nr 7</b>
Ruolo svolto: <i>Partecipante Progetto</i>
<b>Titolo Recupero e valorizzazione dei vitigni tradizionali siciliani</b>
Tipologia finanziamento Regione Siciliana - PO FESR 2007/2013, Linea di intervento 4.1.1.1. Decreto Concessione Agevolazioni, Regione Siciliana, Assessorato Regionale delle Attività Produttive, Prot. 3408 del 04 Agosto 2011
Importo totale finanziamento <b>€ 1.004.938,00</b>
Importo finanziamento per Unità Operativa <b>€ 417.319,00</b>
N contratto NA
Nominativo coordinatore del progetto <b>Francesco Carimi</b>
Altri partner italiani o stranieri del progetto Bionat Italia, Vivai Mannone, Consorzio Isola Bio Sicilia, Cantine Bagliesi
Riferimenti o n. protocollo <b>IGV-CNR-IBBR 3570</b> data <b>03.09.2012</b> e Prot <b>IGV-CNR-IBBR 237 del 11.06.2013 (proroga)</b>
Periodo di attività dal <b>03-09-2012</b> al <b>02-03-2014</b>
Finalità del progetto Obiettivo del progetto è quello di individuare, nell’ambito dei vitigni coltivati in Sicilia, biotipi dotati di peculiari caratteristiche qualitative e di un elevato standard sanitario, riferito alle malattie da virus ed adeguato alle normative vigenti; il fine è quello di riscoprire e valorizzare alcuni vitigni autoctoni ed assecondare le tendenze di mercato verso produzioni tipiche, ottenibili in aree determinate e vocate alla loro coltivazione. L’attenzione sarà principalmente rivolta al Catarratto, al Grillo e ad alcune varietà nere ad alto potere colorante. Nell’ambito delle

<p>varietà coltivate in Sicilia i biotipi dotati di peculiari caratteristiche qualitative verranno analizzati geneticamente ed il loro profilo confrontato con gli standard di cultivar autoctone, presenti nella collezione del germoplasma dell'IGV-CNR. Attraverso la selezione clonale (costantemente accompagnata da analisi genetiche e biochimiche e da indagini sanitarie) si fornirà alle aziende vitivinicole ed al mondo vivaistico nuovo materiale vegetale, sicuro dal punto di vista genetico e sanitario, con peculiarità che rispondono alle esigenze di mercato, come ad esempio, per quanto riguarda i vini bianchi, cloni con basse concentrazioni di catechine (sostanze polifenoliche facilmente ossidabili), che permetteranno al momento dell'imbottigliamento una riduzione dei rischi di imbrunimento e una maggiore "shelf-life" del prodotto, problema particolarmente sentito per alcuni vitigni siciliani come ad esempio il Catarratto. Parallelamente alla selezione clonale si costituirà, utilizzando tecniche di coltura in vitro, una popolazione di mutanti di Catarratto, caratterizzati da internodo corto e quindi da ridotto sviluppo, per razionalizzare l'esecuzione delle tecniche colturali inclusa la raccolta meccanica con vendemmiatrici.</p> <p>Risultati ottenuti: Riscoperta e valorizzazione di alcuni vitigni autoctoni siciliani, utilizzando tecniche classiche e innovative (selezione clonale, embriogenesi somatica e mutagenesi). In particolare, sono stati creati nuovi cloni di vitigni autoctoni siciliani, dalle importanti caratteristiche "commerciali", risanati da virosi, da proporre al mondo vivaistico.</p> <p>Altre informazioni</p>
---

**Attività didattica, di diffusione scientifica e di formazione dei giovani alla ricerca, svolta sia a livello nazionale che internazionale. Incarichi di docenza in corsi di alta formazione: corsi universitari, corsi di Master, corsi di Specializzazione, corsi di formazione presso il CNR e Istituzioni pubbliche o private**

<b>Nr 1</b>
Denominazione ISIDA School of Business
Sede Sede al momento del contratto Via Ugo la Malfa 169 90146 Palermo
Tipologia di corso Lezioni frontali
Materia di insegnamento laboratorio e ricerca
Periodo di attività dal 09.03.2006 al 19.10.2006 nr. ore complessive 48
Atto formale di conferimento contratto
Prot A 669/06/SLR/mp
data 02.03.2006
Altre informazioni

<b>Nr 2</b>
Denominazione ISIDA School of Business
Sede Sede al momento del contratto Via Ugo la Malfa 169 90146 Palermo
Tipologia di corso Lezioni frontali
Materia di insegnamento Miglioramento genetico e sanitario
Periodo di attività dal 31.03.2006 al 13.09.2006 nr. ore complessive 12
Atto formale di conferimento contratto
Prot Prot A 670/06/SLR/mp
data 31.03.2006
Altre informazioni

<b>Nr 3</b>
Denominazione Agronica S.ca.r.l.
Sede Via A Juvara Palermo
Tipologia di corso Lezioni frontali

Materia di insegnamento genetica
Periodo di attività nr. ore complessive 40
Atto formale di conferimento contratto
Prot 135/05/g.f. data
data 04.07.2005
Altre informazioni

**Partecipazione a Commissioni, Commissioni di valutazione (referaggio), Gruppi di Lavoro, od altri Organismi di natura tecnico-scientifica ed organizzativa; partecipazione ad imprese Spin-off**

<b>Nr 1</b>
Tipologia <i>Commissione di valutazione</i>
Descrizione Avviso di selezione n° I.B.B.R. - 002 - 2020 PA - ASSEGNO RICERCA - NOMINA COMMISSIONE
Finalità
Ruolo svolto <i>presidente di commissione</i>
Attività svolta valutazione titoli e colloquio
Periodo di attività dal
n. protocollo 0003942/2020
data 19.06.2020
Obiettivi raggiunti stilata graduatoria
Altre informazioni

<b>Nr 2</b>
Tipologia <i>Commissione di valutazione</i>
Descrizione AVVISO N. 2/2020/IBBR/PA PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLABORAZIONE - NOMINA COMMISSIONE
Finalità nomina collaboratore
Ruolo svolto <i>Membro di commissione</i>
Attività svolta valutazione titoli
Periodo di attività dal
n. protocollo 0001674/2020
data 05.03.2020
Obiettivi raggiunti stilata graduatoria
Altre informazioni

<b>Nr 3</b>
Tipologia <i>Commissione di valutazione</i>
Descrizione PROCEDURA COMPARATIVA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 INCARICO DI PRESTAZIONE D'OPERA IN REGIME DI LAVORO AUTONOMO OCCASIONALE (AVVISO N. 1/2020/IBBR/PA)
Finalità nomina collaboratore
Ruolo svolto <i>Membro di commissione</i>
Attività svolta valutazione titoli
Periodo di attività dal
n. protocollo 0001450/2020
data 10.03.2020
Obiettivi raggiunti stilata graduatoria

Altre informazioni
--------------------

<b>Nr 4</b>
Tipologia <i>Commissione di valutazione</i>
Descrizione PROCEDURA COMPARATIVA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 INCARICO DI PRESTAZIONE D'OPERA IN REGIME DI LAVORO AUTONOMO (AVVISO N. 3/2020/IBBR/PA) -
Finalità nomina collaboratore
Ruolo svolto <i>Membro di commissione</i>
Attività svolta valutazione titoli
Periodo di attività dal
n. protocollo 0001574/2020
data 10.03.2020
Obiettivi raggiunti stilata graduatoria
Altre informazioni

<b>Nr 5</b>
Tipologia <i>Commissione di valutazione</i>
Descrizione revisione articoli scientifici
Finalità referaggio
Ruolo svolto <i>Referee</i>
Attività svolta referaggio per la rivista Scientia Horticulturae
Periodo di attività in corso
n. protocollo IGV-CNR-IBBR 6028
Data 06.07.2016
Obiettivi raggiunti articolo referato
Altre informazioni

<b>Nr 6</b>
Tipologia <i>Commissione di valutazione</i>
Descrizione revisione articoli scientifici
Finalità referaggio
Ruolo svolto <i>Referee</i>
Attività svolta referaggio per la rivista SpringerPlus
Periodo di attività in corso
n. protocollo IGV-CNR-IBBR 6030
Data 06.07.2016
Obiettivi raggiunti articolo referato
Altre informazioni

<b>Nr 7</b>
Tipologia <i>Commissione di valutazione</i>
Descrizione concorso assegno di ricerca CNR bando IBBR-001-2016-PA
Finalità

Ruolo svolto <i>Membro di commissione</i>
Attività svolta valutazione titoli e colloquio
Periodo di attività dal 02.05.2016 al 24.05.2016
n. protocollo IGV-CNR-IBBR 3528
data 26.04.2016
Obiettivi raggiunti stilata graduatoria
Altre informazioni

<b>Nr 8</b>
Tipologia <i>Commissione di valutazione</i>
Descrizione concorso assegno di ricerca CNR bando IBBR-001-2014-PA
Finalità
Ruolo svolto <i>Membro di commissione</i>
Attività svolta valutazione titoli e colloquio
Periodo di attività dal 31.03.2014 al 15.04.2014
n. protocollo IGV-CNR-IBBR 2334
data 27.03.2014
Obiettivi raggiunti stilata graduatoria
Altre informazioni

<b>Nr 9</b>
Tipologia <i>Commissione di valutazione</i>
Descrizione concorso assegno di ricerca CNR bando IBBR-002-2014-PA
Finalità
Ruolo svolto <i>Membro di commissione</i>
Attività svolta valutazione titoli e colloquio
Periodo di attività dal 31.03.2014 al 16.04.2014
n. protocollo IGV-CNR-IBBR 2335
data 27.03.2014
Obiettivi raggiunti stilata graduatoria
Altre informazioni