



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)

La sottoscritta Loredana Abbate, nata a Palermo il 17/03/1970, dipendente CNR matr. N° 8454, in servizio presso l'Istituto di Bioscienze e BioRisorse, 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, 03 marzo 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**



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



**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

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

**CURRICULUM VITAE  
FORMATO EUROPEO**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>LOREDANA ABBATE</b>
Indirizzo	<b>VIA LIBERTÀ N. 12 90010 LASCARI (PA) ITALY</b>
Telefono	<b>+39 3389990541</b>
pec	<b>abbatelore@pec.it</b>
E-mail	<b>loredana.abbate@ibbr.cnr.it</b>
Nazionalità	italiana
Data di nascita	17 MARZO 1970

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome dell'azienda e città</li><li>• Tipo di società/ settore di attività</li><li>• Posizione lavorativa</li><li>• Principali mansioni e responsabilità</li></ul> | <p><b>1 AGOSTO 2001 AD OGGI</b><br/>Istituto di Bioscienze e BioRisorse (IBBR), U.O.S. di Palermo, C.so Calatafimi 414 90129 Palermo (Italy)<br/>Consiglio Nazionale delle Ricerche<br/>Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca (IV livello)<br/>Esperta in colture cellulari <i>in vitro</i> di tessuti vegetali e tecniche biotecnologiche per il miglioramento genetico di specie di interesse agrario, e più specificatamente: Colture cellulari di tessuti vegetali; Mutagenesi; Citologia e citofluorimetria; Caratterizzazione isoenzimatica; Fusione di protoplasti e rigenerazione di ibridi somatici; Buona pratica di laboratorio derivante da molti anni di esperienza e ottima conoscenza dei principali strumenti e attrezzature di laboratorio; Raccolta e conservazione di germoplasma di "Plant Genetic Resources" (PGR)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome dell'azienda e città</li><li>• Tipo di società/ settore di attività</li><li>• Posizione lavorativa</li><li>• Principali mansioni e responsabilità</li></ul> | <p><b>1997-2000</b><br/>Federazione Regionale Coltivatori Diretti - Palermo<br/>Coldiretti<br/><b>Assistente Tecnico aziende agricole</b> ai sensi della L.R. 97/81 art. 54<br/>agronomo</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome dell'azienda e città</li><li>• Tipo di società/ settore di attività</li><li>• Posizione lavorativa</li><li>• Principali mansioni e responsabilità</li></ul> | <p><b>1993-1996</b><br/>Centro di Studi per il Miglioramento Genetico degli Agrumi- Viale delle Scienze - Palermo<br/>Consiglio Nazionale delle Ricerche<br/>Contratto di collaborazione<br/>Tecnico di laboratorio- Protoplast fusion and regeneration of Citrus somatic hybrids"</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome dell'azienda e città</li><li>• Tipo di società/ settore di attività</li><li>• Posizione lavorativa</li><li>• Principali mansioni e responsabilità</li></ul> | <p><b>1991-1993</b><br/>Centro di Studi per il Miglioramento Genetico degli Agrumi- Viale delle Scienze - Palermo<br/>Consiglio Nazionale delle Ricerche<br/>Borsista<br/>Tecnico di laboratorio - Protoplast fusion and regeneration of Citrus somatic hybrids"</p>  |

*L. Abbate*

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (dal – al o attualmente se si tratta del proprio impiego corrente)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali studi / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica o certificato conseguita

### I sessione 1998

Università degli Studi di Palermo

Abilitazione alla professione di Agronomo conseguita nella Sessione 1-1998 (certificato REG. FL 0003360 n. 0160290/T)  
Agronomo

- Date (dal – al o attualmente se si tratta del proprio impiego corrente)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali studi / abilità professionali oggetto dello studio
- Votazione conseguita

### Marzo 1997

Università degli studi di Palermo – Facoltà di Scienze Agrarie

### Laurea in Scienze Agrarie, indirizzo Produzione vegetale

105/110

- Date (dal – al o attualmente se si tratta del proprio impiego corrente)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali studi / abilità professionali oggetto dello studio
- Votazione conseguita

### Luglio 1989

Liceo Classico “Mandralisca” di Cefalù (Pa)

Maturità classica

53/60

### VINCITE IN PROCEDURE SELETTIVE PER LA POSIZIONE DI RICERCATORE

- Idoneità concorso Ricercatore Bando CNR n. 364.27 - concorso per titoli ed esami per l'assunzione di n. 45 unità di personale – terzo livello professionale – ricercatore – Area scientifica XIII “Scienze Agrarie, Agroalimentari e Veterinarie” Posizione: A codice PA41/1

Data: 10.02.2010 protocollo n. 011941 Rilasciato: CNR Direzione Centrale Supporto alla Gestione delle Risorse – Ufficio concorsi

PARTECIPAZIONE A PROGETTI  
SCIENTIFICI

P.O. FERS Sicilia 2014/2020 Azione 1.1.5 Progetto n. 08PA6201000062  
SICILYSEEDS – Metodologie e tecnologie innovative per il recupero, la  
moltiplicazione, la valorizzazione e l'utilizzo di piante spontanee commestibili della  
flora siciliana

*POR FERS Sicilia 2014-2020 – Misura 1.1.5 - Progetto BIAS (082015000275) -  
“Biofertilizzanti innovativi per un'agricoltura sostenibile a tutela della salute  
dell'uomo e dell'ambiente”;*

PON 3 – Domanda PON03PE\_00203 – Progetto PON03PE\_00203\_1 – MARINE  
HAZARD – Sviluppo di tecnologie innovative per l'identificazione, monitoraggio,  
remediation di sorgenti di contaminazione naturale e antropica;

Fondo Crescita Sostenibile – Procedura a Sportello “Agrifood” DM 5/3/2018 - Prog. n.  
F/200001/01-03/X45 – Progetto ENOBIT: Blockchain e IoT per la certificazione  
genetica e la tracciabilità della filiera vitivinicola.

Progetto “Ressources phytogenetiques tunisiennes mieux conservees et  
valorisees” \_RPT- Formation sur l'application des normes internationales dans  
l'analyse, la caracterisation et l'evaluation genetique (A1.5\_Fase 3) –Agrumes et  
vigne; 15 gennaio -02 febbraio 2018 – protocollo n. 0000361 del 17/01/2018 rilasciato  
dal CNR IBBR

Progetto M.I.T.O. Modelli Innovativi e Tecnologie per la qualità e la sicurezza dei  
prodotti Ortofrutticoli (GAE P0000155) a valere sul Fondo per la Crescita Sostenibile  
Bando “Horizon2020” PON I&C 2015-2020 protocollo n.0008598 del 26/09/2017  
rilasciato da CNR IBBR

Progetto PO FERS Sicilia misura 4.1.1.2 – Strumenti e tecnologie per la tipicizzazione  
e caratterizzazione degli oli da olive siciliane - protocollo n. 0006002 del 23.06.2017  
rilasciato da CNR IBBR; Durata del progetto 02.02.2012-03.02.2014

Progetto PON 1 n. 02286 – Tecnologie e processi per il miglioramento della shelf-life  
dei prodotti del comparto agroalimentare attraverso l'uso di film edibili innovative a  
base pectinica- protocollo N. 0005894 DEL 21.06.2017 rilasciato da CNR IBBR;  
Durata del progetto 01.02.2013/31.05.2015

Progetto LIFE NAT/IT/000237 Zelkov@zione – Urgent actions to rescue Zerkova  
sicula from extinction - protocollo N. 0005894 DEL 21.06.2017 rilasciato da CNR  
IBBR; Durata del progetto: ottobre 2011-settembre 2017

Progetto LIFE15 NAT/IT/000914 “CalMarSI Life” protocollo N.0011336 del  
29.11.2016 rilasciato da CNR IBBR- Durata del progetto: Novembre 2016-Ottobre  
2020

Progetto di ricerca Novaorchid – Tecnologie biologiche avanzate per l'induzione di  
Nuova Variabilità nelle ORCHIDEe finanziato dal Ministero delle Politiche agricole e  
forestali : protocollo n. 50/694 del 08.04.2010 Rilasciato da CNR IGv

Progetto di ricerca “Attività di servizio – ASER – Introduzione e valutazione dei  
portainnesti degli agrumi” finanziato dal Ministero delle Politiche agricole e forestali-  
08.04.2010 protocollo n. 50/694 Rilasciato da CNR IGv

Progetto CNR/MIUR “Scrigno” – Sviluppo e Caratterizzazione delle Risorse  
Genetiche Native in Ortofrutticoltura – Valorizzazione del germoplasma agrumicolo  
autoctono siciliano - finanziato con il Fondo Speciale per lo sviluppo della ricerca di  
interesse strategico, settore tematico “Agrobiotecnologie”prot.n. 0006153 del

21/12/2007 rilasciato: CNR-IGV firmato dal responsabile scientifico Dott. Nicasio Tusa;

Progetto “Recupero e Valorizzazione delle Risorse Genetiche Vegetali Siciliane – RGV SOTTOPROGETTO 4: Coltura in vitro per la conservazione del germoplasma vegetale siciliano minacciato da erosione genetica” finanziato dall’Assessorato Agricoltura e Foreste della Regione Siciliana prot. n. 0006158 del 21/12/2007 rilasciato: CNR-IGV firmato dal responsabile scientifico Dott. Francesco Carimi;

Progetto “Conservazione in vivo ed in vitro di varietà minori di fruttiferi in via di estinzione, tipici degli ambienti mediterranei” finanziato dall’Assessorato Agricoltura e Foreste della Regione Siciliana prot. n. 0006157 del 21/12/2007 rilasciato: CNR-IGV firmato dal responsabile scientifico Dott. Francesco Carimi;

Progetto “ Liste di Orientamento Varietale degli Agrumi” - LIVAGRU finanziato dal MIPAAF prot. 0006154 del 21/12/2007 rilasciato: CNR-IGV firmato dal responsabile scientifico Dott. Nicasio Tusa;

Progetto n. 161 “ Risorse genetiche vegetali per la produzione di sostanze di interesse per la salute umana” finanziato dal MIUR con bando n. 1105 del 09/10/02 prot. n. 0006155 del 21/12/2007 rilasciato: CNR-IGV firmato dal responsabile scientifico Dott. Nicasio Tusa

#### INCARICHI ED ATTIVITÀ DI RICERCA

*Esplicitare le capacità acquisite nell'eventuale coordinamento di altre persone o se incaricato di gestire progetti in contesti aziendali complessi e articolati.*

- **Supervisore** per la raccolta e conservazione del materiale vegetale raccolto nell'ambito dell'attività 4.5.1 b del progetto PON 3\_00203\_1 – Marine Hazard protocollo n. 0005750 del 29.06.2016 rilasciato da CNR IBBR – periodo di attività 29.06.2016 al 31.12.2016
- **Supervisore** del Campo Sperimentale denominato “Lascari” Sito In C.Da Pozzetti Collesano (Pa) protocollo n.0004611 del 18.05.2015 rilasciato da CNR IBBR periodo di attività dal 18.05.2015 ad oggi
- **Supervisore** della collezioni di “agrumi” oggetto di tutela e salvaguardia preservata presso il campo sperimentale sito in c.da Pozzetti Collesano (Pa) protocollo n.0004610 del 18.05.2015 rilasciato da CNR IBBR periodo di attività dal **18.05.2015** ad **oggi**
- **Supervisore** della collezioni di “olivo” oggetto di tutela e salvaguardia preservata presso il campo sperimentale sito in c.da Pozzetti Collesano (Pa) protocollo n.0004609 del 18.05.2015 rilasciato da CNR IBBR periodo di attività dal 18.05.2015 ad oggi
- Tutor delle Attività di Ricerca nell’ambito del Programma Di Formazione Plurisettoriale Scienze Per La Diplomazia, Corso 2, Finanziato Dal Mae Dgcs-Cnr protocollo n.0003403 del 29.04.2014 rilasciato da CNR IBBR periodo di attività dal 29.04.2014 ad 30.05.2015
- **Tutor** di tirocini universitari
- **Referee** per riviste scientifiche ISI
- Addetto alla consegna dei dispositivi individuali di protezione ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i protocollo n.0000726 del 15.02.2013 rilasciato da CNR IBBR periodo di attività dal **15.02.2013** ad **oggi**

- **Preposto** ai fini della sicurezza D.LGS 81/08 protocollo n.0000092 del 09.01.2013 rilasciato da CNR IBBR periodo di attività dal **09.01.2013** ad **oggi**
- Responsabile Unico del Procedimento (**RUP**) per l'IBBR 2016 protocollo n. 0004124 del 09.05.2016 rilasciato da CNR IBBR periodo di attività dal 09.05.2016 ad oggi

#### INCARICHI DI DOCENZA.

Attività di docenza, presso l'ISIDA, per il modulo "Miglioramento Genetico e Sanitario" nel progetto ARBOREA "Master in tecnologia delle colture florovivaistiche mediterranee" prot. S 228/07/FL—at rilasciato: ISIDA

#### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SU RIVISTE ISI H/INDEX:11 FONTE SCHOLAR

- **Abbate, L.**, Mercati, F., Di Noto, G., Heuertz, M., Carimi, F., Del Bosco, S. F., & Schicchi, R. (2020). Genetic distinctiveness highlights the conservation value of a sicilian manna ash germplasm collection assigned to *fraxinus angustifolia* (oleaceae). *Plants*, 9(8), 1-20. doi:10.3390/plants9081035
- Oddo, E., **Abbate, L.**, Inzerillo, S., Carimi, F., Motisi, A., Sajeve, M., & Nardini, A. (2020). Water relations of two sicilian grapevine cultivars in response to potassium availability and drought stress. *Plant Physiology and Biochemistry*, 148, 282-290. doi:10.1016/j.plaphy.2020.01.025
- Carrubba, A., **Abbate, L.**, Sarno, M., Sunseri, F., Mauceri, A., Lupini, A., & Mercati, F. (2020). Characterization of sicilian rosemary (*rosmarinus officinalis* L.) germplasm through a multidisciplinary approach. *Planta*, 251(2) doi:10.1007/s00425-019-03327-8
- De Michele, R., La Bella, F., Gristina, A. S., Fontana, I., Pacifico, D., Garfi, G., **Abbate L.**, . . . Carimi, F. (2019). Phylogenetic relationship among wild and cultivated grapevine in sicily: A hotspot in the middle of the mediterranean basin. *Frontiers in Plant Science*, 10 doi:10.3389/fpls.2019.01506
- Carra, A., Catalano, C., Badalamenti, O., Carimi, F., Pasta, S., Motisi, A., **Abbate L.**, . . . Garfi, G. (2019). Overcoming sexual sterility in conservation of endangered species: The prominent role of biotechnology in the multiplication of *zelkova sicula* (ulmaceae), a relict tree at the brink of extinction. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*, 137(1), 139-148. doi:10.1007/s11240-019-01558-x
- **Abbate, L.**, Panno, S., Mercati, F., Davino, S., & Fatta Del Bosco, S. (2019). Citrus rootstock breeding: Response of four allotetraploid somatic hybrids to citrus tristeza virus induced infections. *European Journal of Plant Pathology*, 153(3), 837-847. doi:10.1007/s10658-018-1599-0
- De Lorenzis G., Mercati F., Bergamini C., Cardone M.F., Lupini A., Mauceri A., Caputo A.R., **Abbate L.**, Barbagallo M.G., Antonacci D., Sunseri F., Brancadoro L. (2018) SNP genotyping elucidates the genetic diversity of Magna Graecia grapevine germplasm and its historical origin and dissemination *BMC Plant Biology* doi.org/10.1186/s12870-018-1576-y
- Faddetta T., **Abbate L\***, Renzone G., Palumbo Piccionello A., Maggio A., Oddo E., Scaloni A., Puglia A.M., Gallo G., Carimi F., Fatta Del Bosco S., Mercati F. (2018) An integrated proteomic and metabolomic study to evaluate the effect of nucleus-cytoplasm interaction in a diploid citrus cybrid between sweet orange and lemon *Plant Molecular Biology* doi.org/10.1007/s11103-018-0787-9 —#Primo nome in co-authorship
- **Abbate L.**, Panno S, Mercati F, Davino S, Fatta Del Bosco S (2018) Citrus rootstock breeding: response of four allotetraploid somatic hybrids to Citrus

- tristeza virus induced infections. *European Journal of Plant Pathology*, doi: 10.1007/s10658-018-1599-0
- Raji M.R., Lotfi M., Tohidfar M., Zahedi B., Carra A., Abbate L., Carimi F. (2018) Somatic embryogenesis of muskmelon (*Cucumis melo* L.) and genetic stability assessment of regenerants using flow cytometry and ISSR markers *Protoplasma* (2018) 255:873–883 doi.org/10.1007/s00709-017-1194-9
  - Fatta Del Bosco S, Napoli E, Mercati F, **Abbate L.**, Carimi F, Ruberto G (2017). Somatic cybridization for Citrus: polyphenols distribution in juices and peel essential oil composition of a diploid cybrid from Cleopatra mandarin (*Citrus reshni* Hort. ex Tan.) and sour orange (*Citrus aurantium* L.). *Genet Resour Crop Evol*, 64(2):261-275, doi: 10.1007/s10722-015-0348-x
  - Harkess A, Mercati F, **Abbate L.**, McKain M, Pires JC, Sala T, Sunseri S, Falavigna A, Leebens-Mack J (2016) Retrotransposon proliferation coincident with the evolution of dioecy in *Asparagus*. *G3 - Genes Genomes Genetics*, doi:10.1534/g3.116.030239
  - Carra A., Sajeve M., **Abbate L.**, Siragusa M., Pathirana R., e Carimi F. Factors affecting somatic embryogenesis in eight Italian grapevine cultivars and the genetic stability of embryo-derived regenerants as assessed by molecular markers. *Scientia Horticulturae* 204 (2016) 123–127 doi.org/10.1016/j.scienta.2016.03.045
  - Catalano C., **Abbate L.**, Fatta Del Bosco S., Motisi A. and Carrubba A. Micropropagation and in vitro Culture of *Pyrethrum* (*Chrysanthemum cinerariifolium*) (2014) *Natural Products: Research Reviews* Vol. 2
  - Fatta Del Bosco S., **Abbate L.**, Tusa N., Strano T., Renda A., Ruberto G. (2013) Genetic improvement of Citrus fruits: The essential oil profiles in a Citrus limon backcross progeny derived from somatic hybridization. *Food Research International* Volume 50, Issue 1, Pages 344-350 doi:10.1016/j.foodres.2012.10.041
  - Carra A., Sajeve M., **Abbate L.**, Siragusa M., Sottile F., Carimi F. (2012) In vitro plant regeneration of caper (*Capparis spinosa* L.) from floral explants and genetic stability of regenerants. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* May 2012, Volume 109, Issue 2, pp 373-381;doi: 10.1007/s11240-011-0102-9
  - **Abbate L.**, Tusa N., Fatta Del Bosco S., Strano T., Renda A., Ruberto G. (2012) Genetic improvement of Citrus fruits: New somatic hybrids from *Citrus sinensis* (L.) Osb. and *Citrus limon* (L.) Burm. F. *Food Research International* Volume 48, Issue 1, Pages 284–290 doi.org/10.1016/j.foodres.2012.04.007
  - Carimi F., Mercati F., **Abbate L.**, Sunseri F. Microsatellite analyses for evaluation of genetic diversity among Sicilian grapevine cultivars. *Genetic Resources and Crop Evolution* (2010), Volume 57, Issue 5, pp 703-719 DOI 10.1007/s10722-009-9506-3;
  - Ferrante S.P., Lucretti S., Reale S., De Patrizio A., **Abbate L.**, Tusa N., Scarano M-T (2010) Assessment of the origin of new citrus tetraploid hybrids ( $2n = 4x$ ) by means of SSR markers and PCR based dosage effects. *Euphytica* Volume 173, Issue 2, pp 223-233; DOI 10.1007/s10681-009-0093-3
  - Siragusa M., De Pasquale F., **Abbate L.**, Martorana L. and Tusa N. (2008) The Genetic Variability of Sicilian Lemon Germplasm Revealed by Molecular Marker Fingerprints. *JASHS* March vol. 133 no. 2 pp242-248
  - Tusa N., **Abbate L.**, Renda A. and Ruberto G. (2007) Polyphenols Distribution in Juices from Citrus Allotetraploid Somatic Hybrids and Their Sexual Hybrids. *J. Agric. Food Chem.*, 55 (22), pp 9089–9094 doi: 10.1021/jf0705466
  - Siragusa M., De Pasquale F., **Abbate L.**, and Tusa N. (2006) Identification of Sour Orange Accessions and Evaluation of Their Genetic Variability by Molecular Marker Analyses. *HortScience* vol. 41 no. 1 pp 84-89
  - Scarano MT., Tusa N., **Abbate L.**, Lucretti S., Nardi L., Ferrante S. (2003) Flow Cytometry, SSR and modified AFLP markers for the identification of zygotic plantlets in backcrosses between ‘Femminello’ lemon cybrids ( $2n$  and  $4n$ ) and a diploid clone of ‘Femminello’ lemon (*Citrus limon* L. Burm. F.)



tolerant to mal secco disease. Plant Science. 164(6): 1009-1017;  
doi:10.1016/S0168-9452(03)00088-8

- Scarano MT., **Abbate L.**, Ferrante S., Lucretti S., Tusa N. (2002) ISSR-PCR technique: a useful method for characterizing new allotetraploid somatic hybrids of mandarin. Plant Cell Reports. 20:1162-1166  
doi.org/10.1007/s00299-002-0450-3
- Tusa N., **Abbate L.**, Ferrante S., Lucretti S., Scarano MT. (2002) Identification of zygotic and nucellar seedlings in Citrus interplod crosses by means of isozymes, flow cytometry and ISSR-PCR. Cellular and Molecular Biology Letters. 7:703-708;

#### CAPITOLI DI LIBRO

Napoli E, Ruberto G, Abbate L, Mercati F, Fatta Del Bosco S (2016). Citrus Genetic Improvement: New Citrus Hybrids from Breeding Procedures and Evaluation of Their Genetic and Phytochemical Aspects - Chapter 6 pp. 135-176. In Citrus Fruits: Production, Consumption and Health Benefits. Ed. Daphne Simmons. ISBN: 978-1-63484-078-1.

#### RAPPORTI TECNICI

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, MAZZOLA S, CUTTITTA A (2016) PROTOCOLLI DI PRODUZIONE DI MISCELE DI PECTINE. DEPOSITATO IN DATA 22 APRILE 2015 ALLE 16:16. URI: [HTTP://EPRINTS.BICE.RM.CNR.IT/ID/EPRINT/10562](http://EPRINTS.BICE.RM.CNR.IT/ID/EPRINT/10562)

MASULLO T, BENNICI C, SALAMONE M, TAGLIAVIA M, D'AGOSTINO F, NICOSIA A, CUTTITTA A, MONASTERO C, DI NATALE M, RANALLI M, MIRABELLO D, STINCONE P, **ABBATE L.**, MOTISI A, LA BELLA F, FONTANA E, CARRA A, MERCATI F, STAMPONE G, DI PIERRO M, CIANCIMINO C, DI NOTO AM, OLIVERI G, ALIO V, CARIMI F, MAZZOLA S (2016) PROTOCOLLI DI PRETRATTAMENTO SUL PRODOTTO AGROALIMENTARE FRESCO O MINIMAMENTE PROCESSATO E INDIVIDUAZIONE DEL PROCESSO OTTIMALE. DEPOSITATO IN DATA 13 MAGGIO 2015 ALLE 10:03. URI: [HTTP://EPRINTS.BICE.RM.CNR.IT/ID/EPRINT/10569](http://EPRINTS.BICE.RM.CNR.IT/ID/EPRINT/10569)

#### CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE DI LABORATORIO

- Colture cellulari di tessuti vegetali;
- Mutagenesi;
- Citologia e citofluorimetria;
- Caratterizzazione isoenzimatica;
- Fusione di protoplasti e rigenerazione di ibridi somatici;
- Buona pratica di laboratorio derivante da molti anni di esperienza e ottima conoscenza dei principali strumenti e attrezzature di laboratorio;

Raccolta e conservazione di germoplasma di "Plant Genetic Resources" (PGR)

#### CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE INFORMATICHE

Le tecniche sopra citate richiedono l'ausilio di programmi specifici; negli anni, ho sviluppato un'ottima conoscenza dei principali programmi di uso comune e di programmi specifici per il processamento di dati ed analisi bioinformatiche:

- Sistema operativo: Windows e Mac OS.
- Browser per l'esplorazione e la ricerca in internet (Internet Explorer, Mozilla Firefox e Google Chrome).
- Pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint, Access).
- Principali programmi di uso comune: Nero, Photoshop, Adobe Acrobat 7.0 Professional.
- Sistema FloMax per analisi dei dati citofluorimetrici, utile nell'analisi citogenetica e per lo studio del genoma vegetale.

Ricerche nelle principali banche dati bibliografiche (PubMed, Google Scholar, Emeroteca Virtuale).

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI**

*Mettere in evidenza la propria propensione  
ai rapporti interpersonali, soprattutto per  
posizioni che richiedono il lavoro in team o  
l'interazione con la clientela o partner  
aziendali.*

Nel corso degli anni, la costante crescita e formazione nel settore della ricerca, mi ha dato l'opportunità di acquisire un'ottima padronanza delle principali tecniche di biologia vegetale. Il livello di formazione acquisito è stato ottenuto sia grazie ai corsi di formazione teorico-pratici eseguiti nel corso della mia carriera, sia grazie ai vari mesi trascorsi presso università e centri di ricerca italiani ed esteri. Le diverse esperienze mi hanno dato modo di confrontarmi con differenti ambienti e persone, permettendomi di sviluppare un'elevata apertura mentale utile all'interazione ed agli scambi di idee e di informazioni fondamentali per il chiarimento di dubbi e la risoluzione di indagini sperimentali. Inoltre la partecipazione attiva a vari progetti nazionali ed internazionali mi ha dato modo di stringere collaborazioni e di continuare a fare crescere le mie conoscenze e competenze nel settore della ricerca.

**MADRELINGUA**

**ITALIANO**

**ALTRE LINGUE**

**INGLESE**

- |                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| • Capacità di lettura           | Buono |
| • Capacità di scrittura         | Buono |
| • Capacità di espressione orale | Buono |

**PATENTE O PATENTI**

**B**

*Autorizzo al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03*

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

La sottoscritta Loredana Abbate nata a Palermo il 17/03/1970 e residente a Lascari in via Libertà 12 consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000, dichiara che quanto riportato nel presente curriculum corrisponde a verità.

Palermo 17 febbraio 2021

In fede  
