

SEDE LEGALE

Via Po, 14 - 00198 Roma (Italy)

T +39 06 47836.1

C.F. 97231970589 J P.I. 08183101008

Determina n. 690 del 05/12 /2019

Oggetto: Nomina Commissione valutazione offerta tecnica fornitura “n. 2 celle incubazione per la crescita di piante” presso il CREA OFA Sede di Roma, RDO n. 2341758 del 02/07/2019

IL DIRETTORE

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

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

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

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

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

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

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

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

VISTO lo Statuto del Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA) adottato in data 22/09/2017, ai sensi della Legge n. 400/1988, con Regolamento emanato

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

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

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

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

dal Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali del 27 gennaio 2017, n.39, pubblicato nella G.F. n. 76 del 31/03/2017;

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

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

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

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

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

VISTI i Decreti del Commissario Straordinario 11 giugno 2019 n. 8 e 11 settembre 2019 n. 54, con i quali al Dott. Antonio Di Monte è stato prorogato l'incarico di Direttore Generale f.f. dell'Ente fino al 31 dicembre 2019, salvo ulteriori proroghe;

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

VISTO che con successive determinazioni n. 159 del 27/03/2018, n. 535 del 21/09/2018, n. 656 del 30/10/2018 e n. 206 del 18/04/2019 si è provveduto a nominare quali responsabili di sede il Dott. Gianluca Baruzzi, il Dott. Ignazio Verde, il Dott. Giuseppe Russo e la Dott.ssa Milena Petriccione;

RITENUTO necessario nominare il Responsabile Unico del Procedimento che, in base alla disposizione dell'AVCP (ora ANAC) pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale del 15.9.2010, è anche Responsabile SIMOG per la richiesta del CIG;

CONSIDERATO che, con deliberazione del 21 dicembre 2011, l'Autorità di Vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture ha determinato la soglia (€ 40.000,00) al di sotto del

quale non è dovuta, dai soggetti, pubblici e privati, sottoposti alla sua vigilanza, alcuna contribuzione;

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

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

VISTO che in data 02/07/2019 è stata pubblicata la RDO n. 2341758, relativa alla fornitura di n. 2 celle di incubazione per la crescita di piante per il CREA OFA Sede di Roma nella quale sono stati invitati n. 14 operatori economici di cui 4 a seguito di manifestazione di interesse e 10 a seguito di sorteggio;

VISTO che la fornitura di cui all'oggetto è stata aggiudicata alla Ditta Analytical Control De Mori S.r.l. per il prezzo più basso;

VISTA la richiesta di accesso agli atti di gara della Ditta AHSI del 13/09/2019, assunta al protocollo con il n. 40934 del 23/09/2019;

VISTA la lettera del 18/10/2019 assunta al protocollo con il n. 45511 del 22/10/2019 nella quale la Ditta AHSI, all'esito dell'accesso effettuato, sostiene che la fornitura della ditta Analytical Control De Mori S.r.l. non è conforme a quanto richiesto in gara ovvero il sistema di controllo di microprocessore è difforme e non equivalente a quanto richiesto, non si evince il corretto sistema di posizionamento dei led e la capacità interna della cella climatica è di 423 litri al di sotto delle normali tolleranze;

CONSTATATO che le offerte di entrambe le ditte non corrispondono esattamente al capitolato tecnico allegato alla RDO sul Mepa, si ritiene di chiedere ulteriori chiarimenti;

VISTA la lettera n. 48279 del 06/11/2019 alla Ditta AHSI nella quale il RUP, Dr. Ignazio Verde, richiede ulteriori elementi in merito all'offerta presentata per la valutazione della conformità della stessa alle richieste contenute nel capitolato tecnico;

VISTA la lettera n. 48281 del 06/11/2019 alla Ditta Analytical Control De Mori S.r.l. nella quale il RUP, Dr. Ignazio Verde, richiede ulteriori elementi in merito all'offerta presentata per la valutazione della conformità della stessa alle richieste contenute nel capitolato tecnico e si comunica la sospensione della consegna della fornitura per il tempo necessario a fare chiarezza in merito ad ogni aspetto dell'offerta;

VISTA la lettera di chiarimenti della Ditta Analytical Control De Mori S.r.l. assunta al protocollo con il n. 49412 del 13/11/2019;

VISTA la documentazione integrativa della Ditta Analytical Control De Mori S.r.l. del 14/11/2019 assunta al protocollo con il n. 49824 del 15/11/2019;

VISTA la documentazione della Ditta AHSI inviata con lettera assunta al protocollo con il n. 49367 del 13/11/2019;

RITENUTO pertanto, per le ragioni e le finalità indicate in premessa, di dover procedere alla nomina della Commissione giudicatrice per la presente procedura, nell'ambito dei dipendenti in servizio presso il CREA OFA, in possesso di professionalità adeguate ai fini della corretta valutazione della conformità delle offerte delle Ditte Analytical Control De Mori S.r.l. e AHSI alle richieste contenute nel capitolato tecnico;

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

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

ASSUME LA DETERMINAZIONE

Art. 1

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

Art. 2

È nominata la Commissione tecnica per la corretta valutazione della conformità delle offerte delle Ditte Analytical Control De Mori S.r.l. e AHSI alle richieste contenute nel capitolato tecnico per la fornitura di n. 2 celle di incubazione per la crescita di piante.

Art. 3

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

- Dr.ssa Simona Monticelli – Presidente (Ricercatore III Livello)
- Sig. Mario Giorgioni – Componente (CTER VI Livello – CREA OFA Roma)
- Sig. Andrea Frattarelli – Componente (OPT VII Livello – CREA OFA Roma)
- Sig.ra Michelina Maria Pozella – Segretario verbalizzante (Collaboratore Amministrazione VI Livello CREA OFA Roma).

Art. 4

La presente determina sarà pubblicata sul portale www.crea.gov.it nella sezione gare/appalti, ai sensi del comma 1, dell'art. 29 del D. Lgs. 50/2016 s.m.i.

Art. 5

Copia della presente Determina sarà trasmessa al RUP e ai componenti della Commissione giudicatrice come sopra designati. Il RUP provvederà ad acquisire le relative dichiarazioni inerenti



all'inesistenza delle cause di incompatibilità e astensione sopra richiamate con riferimento alla procedura di gara di che trattasi.

IL DIRETTORE
Dr. Paolo Rapisarda

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

MONTICELLI SIMONA

ESPERIENZA LAVORATIVA

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

DAL 27/12/2011

CREA-OFA Centro di Ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura, già CRA-FRU Centro di Ricerca per la Frutticoltura, via di Fioranello 52, 00134 Roma (RM)

Ente Pubblico di Ricerca

Ricercatore III livello a tempo pieno ed indeterminato

Attività di ricerca nel laboratorio di biotecnologie vegetali, propagazione e cultura *in vitro*

Partecipazione ai Progetti:

- Marie Skłodowska-Curie Actions, **RISE** "Research and Innovation Staff Exchange", progetto **TESS** "Targeted Engineering of Stone fruit tree genomes for resistance to Sharka"
- **BIOTECH** "Biotecnologie sostenibili per l'agricoltura italiana", **sottoprogetto BIOSOSFRU** "Approcci biotecnologici di nuova generazione per migliorare la produttività e la sostenibilità delle specie da frutto"
- **BIOPAC** "Innovazione e sostenibilità nella gestione dei frutteti biologici: Pesco, Albicocco e Ciliegio"
- **PORT.NOC** "Valutazione di portinnesti per la tolleranza/resistenza a *Phytophthora* e *black-line* e valorizzazione di varietà di *Juglans regia* compatibili"
- **RGV-FAO** "Risorse Genetiche Vegetali-FAO"

DAL 29/11/2010 AL 26/12/2011

CRA-ORT Centro di Ricerca per l'Orticoltura, Via Cavallleggeri 25, 84098 Pontecagnano (SA).

Ente Pubblico di Ricerca

Ricercatore III livello a tempo pieno ed indeterminato

Riordino dei laboratori, allestimento e manutenzione di un laboratorio per le colture *in vitro*

DAL 01/10/2009 AL 26/11/2010

CRA-FRU Centro di Ricerca per la Frutticoltura, via di Fioranello 52, 00134 Roma (RM)

Ente Pubblico di Ricerca

Contratto a **Tempo Determinato Ricercatore III livello**, Progetto Finalizzato "Frumed", sottoprogetto "Provisud" e RGV-FAO

Trasformazione genetica di drupacee mediata da *Agrobacterium tumefaciens* per l'induzione di resistenza a PPV tramite l'inserimento di sequenze del genoma virale inducenti silenziamento genico. Ottenimento di piante transgeniche. Valutazione del materiale transgenico *in vitro* e *in vivo* in ambiente confinato. Conservazione di germoplasma

DAL 01/09/2006 AL 31/08/2008

DAL 22/09/2008 AL 21/09/2009

CRA-FRU Centro di Ricerca per la Frutticoltura, via di Fioranello 52, 00134 Roma (RM)

Ente Pubblico di Ricerca

Incarichi di Collaborazione Coordinata e Continuativa, Progetto Finalizzato "Frumed", sottoprogetto "Provisud".

Attività connesse all'embriocultura di embrioni immaturi e non, di incroci di pesco, per la salvaguardia della variabilità genetica degli ibridi, con particolare riguardo per gli ibridi potenzialmente resistenti a sharka. Attività di micropropagazione e organogenesi nelle drupacee.

DAL 03/02/2003 AL 31/08/2006 (CON INTERRUZIONE DAL 01/04/2003 AL 01/11/2003 PER MATERNITÀ)

CRA-FRU Centro di Ricerca per la Frutticoltura, via di Fioranello 52, 00134 Roma (RM)

Ente Pubblico di Ricerca

Assegno di Ricerca Triennale, dal titolo "Lotta a sharka: ottenimento di piante resistenti e valutazione dell'impatto ambientale per il loro uso (DNA escape)".

Trasformazione genetica di drupacee mediata da *A. tumefaciens* per l'induzione di resistenza a PPV tramite l'inserimento di sequenze del genoma virale inducenti silenziamento genico. Ottenimento di piante transgeniche. Valutazione del materiale transgenico. Uso di cloni transgenici di fragola, ottenuti mediante trasformazione genetica mediata da *A. tumefaciens*, per lo studio del flusso genico.

DAL 25/07/2002 AL 31/01/2003

CRA-FRU, già Istituto Sperimentale per la Frutticoltura di Roma- via di Fioranello 52, 00134 Roma

Ente Pubblico di Ricerca

Contratto a Tempo Determinato da impiegato agricolo I Categoria, Quadro, Progetto Finalizzato "Lotta a sharka e fireblight".

Attività connesse allo svolgimento del P. F. "Lotta a sharka e fireblight". Trasformazione genetica di drupacee mediata da *A. tumefaciens* per l'induzione di resistenza a PPV tramite l'inserimento di sequenze del genoma virale codificanti proteine del capsido.

DAL 01/06/2001 AL 30/06/2002

CRA-FRU, già Istituto Sperimentale per la Frutticoltura di Roma- via di Fioranello 52, 00134 Roma

Ente Pubblico di Ricerca

Contratto T.D. Imp. Agr. III Cat., Progetto Finalizzato "Lotta a sharka e fireblight".

Attività connesse allo svolgimento del P. F. "Lotta a sharka e fireblight". Trasformazione genetica di drupacee mediata da *A. tumefaciens* per l'induzione di resistenza a PPV tramite l'inserimento di sequenze del genoma virale codificanti proteine del capsido.

DAL 02/11/2000 AL 30/04/2001

CRA-FRU, già Istituto Sperimentale per la Frutticoltura di Roma- via di Fioranello 52, 00134 Roma

Ente Pubblico di Ricerca

Contratto T.D. Imp. Agr. III Cat., Progetto Finalizzato "Frutticoltura".

Attività connesse all'applicazione delle biotecnologie per il miglioramento genetico delle specie fruttifere quali fragola e melo mediante trasformazione genetica *Agrobacterium*-mediata. Uso della micorizzazione ai fini del miglioramento dell'acclimatazione *in vivo* di piante micropropagate. Uso dell'*Agrobacterium rhizogenes* per l'induzione radicale in varietà recalcitranti alla radicazione.

DAL 12/06/2000 AL 11/10/2000

CRA-FRU, già Istituto Sperimentale per la Frutticoltura di Roma- via di Fioranello 52, 00134 Roma

Ente Pubblico di Ricerca

Contratto T.D. Imp. Agr. III Cat., Progetto Finalizzato "Tecnogen".

Attività connesse all'applicazione delle biotecnologie per il miglioramento genetico delle specie fruttifere quali fragola e melo mediante trasformazione genetica *Agrobacterium*-mediata. Uso della micorizzazione ai fini del miglioramento dell'acclimatazione *in vivo* di piante micropropagate. Uso dell'*A. rhizogenes* per l'induzione radicale in varietà recalcitranti alla radicazione.

DAL 22/12/1999 AL 30/04/2000

Roma, 31/10/2019

CRA-FRU, già Istituto Sperimentale per la Frutticoltura di Roma- via di Fioranello 52, 00134 Roma

Ente Pubblico di Ricerca

Contratto T.D. Imp. Agr. III Cat., Progetto Finalizzato "Frutticoltura".

Attività connesse all'applicazione delle biotecnologie per il miglioramento genetico delle specie fruttifere quali fragola e melo mediante trasformazione genetica *Agrobacterium*-mediata. Uso della micorrizzazione ai fini del miglioramento dell'acclimatazione *in vivo* di piante micropropagate. Uso dell'*A. rhizogenes* per l'induzione radicale in varietà recalcitranti alla radicazione.

DAL 01/12/1998 AL 30/11/1999

CRA-FRU, già Istituto Sperimentale per la Frutticoltura di Roma- via di Fioranello 52, 00134 Roma

Ente Pubblico di Ricerca

Contratto T.D. Imp. Agr. II Cat., Progetto Finalizzato "Frutticoltura".

Attività connesse all'applicazione delle biotecnologie per il miglioramento genetico delle specie fruttifere quali fragola e melo mediante trasformazione genetica *Agrobacterium*-mediata. Uso della micorrizzazione ai fini del miglioramento dell'acclimatazione *in vivo* di piante micropropagate. Uso dell'*A. rhizogenes* per l'induzione radicale in varietà recalcitranti alla radicazione.

DAL 20/09/1994 AL 19/03/1995

CRA-FRU, già Istituto Sperimentale per la Frutticoltura di Roma- via di Fioranello 52, 00134 Roma

Ente Pubblico di Ricerca

Contratto T.D. Imp. Agr. III Cat., Progetto Finalizzato CNR-RAISA "Evoluzione iso-enzimatica del processo di radicazione *in vitro*".

Attività connesse allo svolgimento del Progetto. Colture *in vitro* e micropropagazione.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita	DAL 25/07/2019 AL 26/08/2019 INIA, La Platina Research Station, Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Biotechnology Laboratory, Santa Rosa, 11610 La Pintana, Santiago (Chile) Implementazione di tecniche di rigenerazione e trasformazione in <i>Prunus</i> Scambio di personale scientifico e tecnico nell'ambito dell'azione Marie Skłodowska-Curie, RISE "Research and Innovation Staff Exchange", progetto TESS "Targeted Engineering of Stone fruit tree genomes for resistance to Sharka"
	01/02/2018 Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", via Cracovia 50, 00133 Roma. Tesi dal titolo: "In vitro culture and agrobiodiversity preservation: some applications to fruit tree germplasm". Supervisor Prof.ssa Cinzia Forni, co-supervisor Dott.ssa Emilia Caboni. Dottore di Ricerca in Biologia Evoluzionistica ed Ecologia, titolo conseguito presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
	DAL 01/02/1996 AL 30/11/1998 CRA-FRU, già Istituto Sperimentale per la Frutticoltura di Roma- via di Fioranello 52, 00134 Roma Affinità di innesto e miglioramento genetico dei portinnesti Borsa di Studio per laureati, Progetto Finalizzato "Frutticoltura"
	DAL 20/09/1998 AL 26/09/1998 Gembloux (Belgio), laboratorio del Gruppo di Biotecnologie diretto dal Dr. Philippe Druart, presso il "Centre de Reserches Agronomiques - Station des Cultures Fruitières et Maraichères" Apprendimento di tecniche di rigenerazione e trasformazione in <i>Prunus</i> e altri fruttiferi Breve stage
	DAL 10/04/1995 AL 09/11/1995 CRA-FRU, già Istituto Sperimentale per la Frutticoltura di Roma- via di Fioranello 52, 00134 Roma Fisiologia delle colture <i>in vitro</i>: determinazione biochimica di marcatori di fasi di sviluppo Borsa di Studio per laureati, Progetto Finalizzato "Tecnologie avanzate".
	Aprile 1994 Università Degli Studi di Roma "La Sapienza", piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma. Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo: conseguita nella I Sessione relativa all'anno 1993 - Aprile 1994.
	DAL 15/09/1993 AL 14/03/1994 Laboratorio di Micologia (Prof. Corrado Fanelli) del Dipartimento di Biologia Vegetale dell'Università "La Sapienza" di Roma Attività di ricerca sui problemi relativi al deterioramento dei materiali cartacei ad opera di ceppi fungini. Il semestre del tirocinio post-lauream
	DAL 15/03/1993 AL 14/09/1993 Laboratorio di Ecologia e Biologia del Suolo (Prof.ssa Gigliola Puppi) del Dipartimento di Biologia Vegetale dell'Università "La Sapienza" di Roma Apprendimento di tecniche di micorrizzazione, <i>in vitro</i> e in vivaio, di piante vascolari di interesse forestale e studio degli effetti di sostanze inquinanti su specie fungine ectomicorriziche Roma, 31/10/2019

I semestre del tirocinio post-lauream

18/02/93

Università degli Studi di Roma "La Sapienza", piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma.

Tesi dal titolo: "Effetti dell'applicazione di ammoniaca e ozono sullo sviluppo radicale e lo stato micorrizico in *Pinus sylvestris* L. e *Fagus sylvatica* L.". Relatore prof.ssa Gigliola Puppi.

Laurea in Scienze Biologiche conseguita presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con votazione **110/110 e lode**.

DAL 1992 AL 1993

Laboratorio di Ecologia e Biologia del Suolo, Dipartimento di Biologia Vegetale (c/o Orto Botanico) dell'Università "La Sapienza" di Roma

Svolgimento di una Tesi di Laurea sperimentale in Biologia Vegetale Applicata svolta in collaborazione con l'Imperial College di Londra (GB) e con il Research Institute for Plant Protection di Wageningen (NL), dal titolo "Effetti dell'applicazione di ammoniaca e ozono sullo sviluppo radicale e lo stato micorrizico in *Pinus sylvestris* L. e *Fagus sylvatica* L.", relatore Prof.ssa Gigliola Puppi.

DAL 23 AL 29 AGOSTO 1992

Research Institute for Plant Protection di Wageningen (NL)

Reperimento di parte del materiale per lo svolgimento della tesi di laurea.

17/07/86

Liceo Statale "Virgilio", via Giulia 38, 00186 Roma

Diploma di maturità classica, votazione 50/60

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	Italiana
ALTRE LINGUE	INGLESE
• Capacità di lettura	buona
• Capacità di scrittura	buona
• Capacità di espressione orale	buona
	FRANCESE
• Capacità di lettura	buona
• Capacità di scrittura	buona
• Capacità di espressione orale	buona

COMPETENZE TECNICHE

Principali tecniche di laboratorio conosciute

- Infezione e selezione di materiale vegetale trasformato con *Agrobacterium rhizogenes* e *A. tumefaciens*.
- Allestimento e mantenimento di colture batteriche.
- Rigenerazione e differenziamento di tessuti di piante da frutto.
- Coltura *in vitro* di piante da frutto.
- Allestimento e mantenimento *in vitro* di colture di tessuti vegetali.
- Embriocultura: sterilizzazione e coltura di embrioni maturi e immaturi di specie fruttifere.
- Crioconservazione di specie frutticole.
- Trasferimento e ambientamento in serra di piante micropropagate.
- Preparazione di terreni idonei per il trasferimento *ex vitro* e i successivi rinvasi di piante micropropagate.
- Microinnesto di specie da frutto *in vitro*
- Risanamento da patologie batteriche di piante attraverso coltura meristematica.
- Isolamento e mantenimento in coltura pura di ceppi fungini ecto- ed endomicorrizici.
- Sintesi di micorrize con piante vascolari di interesse forestale e frutticolo, secondo diverse modalità di inoculo e con differenti ceppi fungini simbiotici, in laboratorio e in vivaio.
- Cromatografia su strato sottile (TLC), cromatografia liquida ad alta prestazione (HPLC).
- Tecniche di estrazione di DNA da tessuti vegetali e uso della PCR (Polymerase Chain Reaction), marcatori molecolari (RAPDs), analisi Southern.

CONOSCENZE INFORMATICHE

Conoscenza e uso di programmi operanti in Windows di videoscrittura (Word), di raccolta ed elaborazione di dati (Excel), di elaborazione di immagini (Photoshop), di composizione grafica (Publisher, PowerPoint), di gestione di posta elettronica e di Internet.

PUBBLICAZIONI

Curatela	Volume "Colture <i>in vitro</i> : note di laboratorio", a cura di M. Micheli, E. Caboni, M. Lambardi, S. Monticelli (2015). SOI (Firenze), pp.249 ISBN 978-88-940276-3-1
Lavori pubblicati su Riviste Internazionali con Referees, con <u>Impact factor</u>	Ilardi V., Monticelli S. (2013). <i>In vitro</i> cultures in agricultural research: a means to contain phytoviruses and Genetically Modified Plants (GMPs). Biosafety, OMICS Publishing Group, vol2, ID e129, http://dx.doi.org/10.4172/2167-0331.1000e129 Monticelli S., Di Nicola-Negri E., Gentile A., Damiano C and Ilardi V. (2012). Production and <i>in vitro</i> assessment of transgenic plums for resistance to Plum pox virus: a feasible, environmental risk-free, cost-effective approach. <i>Ann Appl Biol</i> 161:293–301 Gargaro A., Monticelli S., Damiano C. and Palombi M.A. (2012). Transgene transmission frequencies between cultivated strawberry (<i>Fragaria x ananassa</i> Dutch) and other <i>Fragaria</i> species. <i>Journal of Berry Research</i> 2:135–142 Gentile A., Monticelli S., Damiano C. (2002). Adventitious shoot regeneration in peach [<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch]. <i>Plant Cell Reports</i>, 20:1011-1016. Monticelli S., Puppi G., Damiano C. (2000). Effects of <i>in vivo</i> mycorrhization on micropropagated fruit tree rootstocks. <i>Applied Soil Ecology</i>, 15:105-111. Damiano C., Monticelli S. (1998). <i>In vitro</i> fruit trees rooting by <i>Agrobacterium rhizogenes</i> wild type infection. <i>Electronic Journal of Biotechnology</i>, 1(2):189-195; http://www.ejb.org.
Lavori pubblicati su libri	Caboni E., Frattarelli A., Monticelli S. (2015). Micropropagazione dell'olivello spinoso. In <i>Colture in vitro: note di laboratorio</i>, a cura di M. Micheli, E. Caboni, M. Lambardi, S. Monticelli; SOI (Firenze), pp.207-208. ISBN 978-88-940276-3-1 Monticelli S., Caboni E. (2015). Influenza della combinazione di zuccheri e citochinine nella moltiplicazione di portinnesti per l'albicocco. In <i>Colture in vitro: note di laboratorio</i>, a cura di M. Micheli, E. Caboni, M. Lambardi, S. Monticelli; SOI (Firenze), pp.71-72. ISBN 978-88-940276-3-1 Monticelli S., Frattarelli A. (2015). Miglioramento delle fasi di moltiplicazione e radicazione in un'accessione di 'Mela Rosa' irpina. In <i>Colture in vitro: note di laboratorio</i>, a cura di M. Micheli, E. Caboni, M. Lambardi, S. Monticelli; SOI (Firenze), pp.33-35. ISBN 978-88-940276-3-1 Cipriani G., Caboni E., Ceccarelli D., Chierico M., Damiano C., De Salvador F.R., Dettori M.T., Engel P., Frattarelli A., Gentile A., Giovinnazzi J., Irione V., Micali S., Palombi M.A., Monticelli S., Sartori A., Soligo F., Terlizzi M., Simeone A.M., Verde I., Vendramin E., Fideghelli C. (2013). Le risorse genetiche del Centro di ricerca per la Frutticoltura di Roma, la conservazione, la caratterizzazione e la valorizzazione. Conservazione biodiversità, gestione banche dati e miglioramento genetico – BIODATI, Edizioni Nuova Cultura, vol. 1, pp. 143-166. ISBN 9788868120986. Damiano C., La Starza S.R., Monticelli S., Gentile A., Caboni E., Frattarelli A. (2005). Propagation of <i>Prunus</i> and <i>Malus</i> by temporary immersion. In "Liquid culture systems for <i>in vitro</i> plant propagation", A.K. Hvoslef-Eide and W. Preil (eds), Springer NL, Cap. 16, pp. 243-251. Damiano C., Caboni E., Monticelli S., Lauri P., Nicolini S. (1997). <i>In vitro</i> rooting of fruit trees by <i>Agrobacterium rhizogenes</i>: the case of almond and apple. In: <i>Biology of Root formation and Development</i>, A. Altman and Y. Waisel eds, Plenum Press, New York, Cap. 36, pp. 289-296.
Lavori pubblicati su Riviste Nazionali con Referees	Damiano C., Monticelli S., Frattarelli A. (2009). La micropropagazione dell'albicocco: recenti progressi e ricerche su nuovi terreni di coltura per un efficiente protocollo di propagazione. <i>Italus Hortus</i>, 16(2):113-115. Monticelli S., Frattarelli A., Perazzini M., Damiano C. (2009). La coltura <i>in vitro</i> di embrioni immaturi nel miglioramento genetico. <i>Italus Hortus</i>, 16(2):206-208. Gentile A., Monticelli S. (2002). La rigenerazione avventizia nel pesco e in altre drupacee. <i>Frutticoltura</i>, 64(4):97-99. Monticelli S. (2002). Micorizzazione e micropropagazione. <i>Italus Hortus</i>, 9(3):62-64. Monticelli S. (2001). Micorizzazione <i>in vivo</i> di piante micropropagate: effetto dell'inoculo. <i>Frutticoltura</i>, 63(5):91-93.

- Monticelli, S., Gentile, A., Frattarelli, A. and Caboni, E. (2017). Effects of the natural cytokinin meta-Topolin on in vitro shoot proliferation and acclimatization of *Prunus* spp. *Acta Horticulturae*, 1155, 375-380, DOI:10.17660/ActaHortic.2017.1155.51
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2017.1155.51>
- Monticelli S., Gentile A., Costantini E., Perazzini M., Damiano C. (2011). *Agrobacterium*-mediated transformation in *Prunus* species. *Acta Horticulturae*, 941:117-122.
- Ruiz Anchondo, T.J., Frattarelli A., Monticelli S., Martinez J., Caboni E. (2011). Effect of the gelling agent and alternative substrate on micropagation of peach rootstock GF677 (*P. amygdalus* x *P. persica*). *Acta Horticulturae*, 923:209-212
- Damiano C., Gentile A., Monticelli S., Kondakova V., Todorovska E., Kamenova I., Badjiakov I., Atanassov A. and Scorza R. (2007). Improving regeneration and transformation for resistance to Sharka in *Prunus*. *Acta Horticulturae*, 738:583-587.
- Damiano C., Monticelli S., Gentile A., Di Nicola-Negri E., Iardi V. (2007). Efficiency of *Prunus* transformation for PPV-resistance by gene silencing and PPV coat protein gene strategies. *Acta Horticulturae*, 764:63-70.
- Iardi V., Di Nicola-Negri E., Brunetti A., Gentile A., Monticelli S., Damiano C. (2007). RNA interference for Sharka disease resistance. *Acta Horticulturae*, 738:593-599.
- Monticelli S., Meneghini M., Damiano C., Baruzzi G., Kondakova V., Watillon B. (2006). Transgene Environmental Relationship in Strawberry. *Acta Horticulturae*, 708:511-515.
- Damiano C., Gentile A., La Starza S.R., Frattarelli A., Monticelli S. (2003). Automation in micropagation through temporary immersion techniques. *Acta Horticulturae* 616:359-364.
- Damiano C., Monticelli S., La Starza S.R., Gentile A., Frattarelli A. (2003). Temperate fruit plant propagation through temporary immersion. *Acta Horticulturae*, 625:193-200.
- Gentile A., Monticelli S., Damiano C. (2003). Adventitious shoot regeneration for *Agrobacterium*-mediated transformation in *Prunus*. *Acta Horticulturae* 616:331-334.
- Palombi M.A., Monticelli S., Festa S. and Damiano C. (2003). *In vitro* adventitious regeneration affects the genetic stability of strawberry plants (*Fragaria x ananassa* Duch). *Acta Horticulturae* 616:459-462.
- Monticelli S., Gentile A., Damiano C. (2002). Regeneration and *Agrobacterium*-mediated transformation in stipules of strawberry. *Acta Hort.*, 567:105-107.
- Monticelli S., Gentile A., Damiano C. (2000). *In vitro* shoot regeneration of apple cv Gala. *Acta Horticulturae*, 530:219-223.
- Lauri P., Gentile A., D'Angeli S., Monticelli S., Caboni E., Damiano C. (1999). Adventitious shoot formation in peach [*Prunus persica* (L.) Batsch]. *Med. Fac. Landbouww. Univ. Gent, Belgium*, 64/5b: 443-446.
- Damiano C., Corazza L., Monticelli S., Nicolini S. (1998). Tissue competence for *in vitro* strawberry regeneration, somaclonal variability and cell selection. "Physiology and control of plant propagation *in vitro*" (G. Reuther Editor), Proceedings of the workshop COST 822, Humboldt University, Berlino 3-4 Novembre 1996, pp 21-26.
- Damiano C., Corazza L., Monticelli S., Frattarelli A., Nicolini S. (1997). Somaclonal variability and *in vitro* regeneration of strawberry. *Acta Horticulturae*, 477:87-93.
- Monticelli S., Damiano C., Sciaroni R. (1997). *In vitro* localized infection by *Agrobacterium rhizogenes* w.t. and rooting of fruit tree species. *Med. Fac. Landbouww. Univ. Gent, Belgium*, 62/4a: 1421-1428.
- Monticelli S., Damiano C., Gallelli A. (1995). Regeneration from strawberry stipules. *Med. Fac. Landbouww. Univ. Gent, Belgium*, 60/4a:1679-1682.

**Lavori per esteso pubblicati negli
Atti di Convegni Nazionali con
Referees**

- Monticelli S., Sartori A., Terlizzi M., Cutuli M. (2018). Embriocultura: uno strumento chiave per i programmi di breeding di ciliegio dolce presoo il CREA-OFA. III Convegno Nazionale sulla Micropropagazione VITROSOI2017, Acta Italus Hortus, 21:116-119
- Monticelli Simona, Frattarelli Andrea, Perazzini Melania, Arias Padrò Maria Dolores, Damiano Carmine. Applicazione in peschicoltura di biotecnologie vegetali a tutela della biodiversità. Sarli G., Alvino A., Cervelli C. (a cura di), 2010. IV Convegno Nazionale Piante Mediterranee - Le potenzialità del Territorio e dell'Ambiente. Raccolta degli Atti. pp. 351-355. ISBN: 978-1-4466-8981-3
- Damiano C., Monticelli S., Frattarelli A. (2009). Allestimento di una collezione *in vitro* di cultivar di pesco di interesse storico. Atti del VI Convegno Nazionale sulla Peschicoltura Meridionale, Caserta, 6-7 Marzo 2008, pp. 71-75
- Monticelli S., Gentile A., Perazzini M., Frattarelli A., Damiano C. (2009). Coltura *in vitro* di embrioni immaturi di incroci interspecifici (*Prunus persica* X *P. davidiana*) per l'introgessione di caratteri di resistenza a sharka. Atti del VI Convegno Nazionale sulla Peschicoltura Meridionale, Caserta, 6-7 Marzo 2008, pp.107-112.
- Monticelli S., Frattarelli A., Gentile A., Damiano C. (2003). Micropropagazione innovativa e trasformazione genetica in fragola. Atti del Convegno Nazionale "La fragola nel 2000", Metaponto, 11-13 Aprile 2000, pp. 131-137.

**Riassunti Estesi pubblicati negli
Atti di Convegni Internazionali**

- Damiano C., Monticelli S., Gentile A., Crescenzi A., Ilardi V., Kondakova V. (2006) Regeneration and genetic engineering for the induction of resistance of plum to PPV. First Symposium on GMOs, Studime Biologjike, 11:29-34.
- Damiano C., La Starza S.R., Monticelli S., Gentile A., Caboni E., Frattarelli A. (2002). Propagation of *Prunus* and *Malus* by temporary immersion. 1st International Symposium "Liquid Systems for in vitro Mass Propagation of Plants", Ås, Norway, May 29 – 2 June, 2002, pp. 140-141.
- Monticelli S., Frattarelli A., Damiano C. (2000). Innovative micropropagation system for fruit trees: the case of strawberry and pear. Atti della Riunione COST 843 "Quality enhancement of plant production through tissue culture", working group II "Advanced propagation techniques", Tampere (Finlandia), 7-10 Luglio 2000.
- Monticelli S., Frattarelli A., Gentile A., la Starza S.R., Palombi M.A., Damiano C. (1999). Cloning strategy and genetic transformation for strawberry quality assurance. Atti della Riunione COST 836, working group I "Genetic resources and gene improvement", Parigi 4-5 Novembre 1999.
- Monticelli S. e Gentile A., Damiano C. (1999). In vitro regeneration in apple cv Gala. Atti della Conferenza ISHS "Methods and Markers for Quality Assurance in Micropropagation" (Eds. B.M. Doyle, R.F. Curry & A.C. Cassells), Cork (Irlanda), 24-27 Agosto 1999: pp. 145-146.
- Monticelli S., Gentile A., Palombi M.A., Damiano C. (1999). Progress in strawberry transformation. Atti della Riunione COST 822, working group "Molecular aspects of differentiation and transformation", Angra do Heroismo (Azzorre, Portogallo), 2-4 Settembre 1999, pp. 30-31.
- Caboni E., Monticelli S., Tonelli M.G., Lauri P., Damiano C. (1998). Regeneration and transformation of apple and pear rootstocks. Atti della Riunione COST 822, working group "Molecular aspects of differentiation and transformation", Chania (Grecia), 30 Settembre - 4 Ottobre 1998, pp.14-15.
- Damiano C., Monticelli S., Frattarelli A. (1998). "Biotechnologies applied to the improvement and genetic resources conservation of strawberry". Atti della Riunione COST 836 - Working group I "Genetic resources and genes improvement", Ancona (AN), 11-13 Giugno 1998, pp. 8-9.

- Caboni E., Frattarelli A., Condello E., Monticelli S., Sgueglia A., Damiano C., 2011 Messa a punto di tecniche di crioconservazione del germoplasma per la salvaguardia della biodiversità di specie da frutto. *Notiziario Risorse Genetiche Vegetali* 11: 1/2 pp 16-17
- Gargaro, A., Frattarelli, A., Monticelli, S., Damiano, C., Palombi, M.A. (2010). Monitoraggio della variabilità somaclonale in diverse specie di *Prunus* micropropagati. *Atti IX Giornate Scientifiche SOI, Firenze, 10-12 Marzo 2010*, pp.
- Monticelli S., Di Nicola-Negri E., Gentile A., Damiano C., Ilardi V. (2010). Plum varieties transformed with PPV-derived RNAi constructs. *Petria*, 20:600-601.
- Monticelli S., Gentile A., Perazzini M., Damiano C. (2007). Trasformazione genetica Agrobatterio-mediata di cultivar italiane di albicocco (*Prunus armeniaca*) per la resistenza alla sharka. *Riassunti dei lavori delle VIII Giornate Scientifiche SOI, Sassari, 8-12 Maggio 2007, Italus Hortus*, vol. 14, supplemento al n° 2, pp. 63-64
- Gentile A., Monticelli S., Ilardi V., Brunetti A., Crescenzi A. (2005). Trasformazione genetica Agrobatterio-mediata del susino europeo (*Prunus domestica* L.). *Atti VII Giornate Scientifiche SOI, Napoli 4-6 Maggio 2004*, pp. 1141-1143.
- Kondakova V., Gentile A., Monticelli S., Damiano C. (2005). L'ingegneria genetica come strumento per il miglioramento delle Drupacee. *Atti VII Giornate Scientifiche SOI, Napoli 4-6 Maggio 2004*, 1153-1155.
- Monticelli S., Gentile A., Giovinnazzi J., Frattarelli A. (2005). Prove di propagazione su rigenerazioni transgeniche di susino. *Atti VII Giornate Scientifiche SOI, Napoli 4-6 Maggio 2004*, pp. 474-476.
- Gentile A., Monticelli S., Damiano C. (2002). Rigenerazione per la trasformazione genetica di *Prunus*. *VI Giornate Scientifiche S.O.I., Spoleto 23-25 Aprile 2002, Atti*, vol. 1, pp. 97-98.
- La Starza S., Gentile A., Monticelli S., Frattarelli A. (2002). La propagazione *in vitro* di specie fruttifere con la "temporary immersion": aspetti fisiologici. *VI Giornate Scientifiche S.O.I., Spoleto 23-25 Aprile 2002, Atti del Workshop*, pp. 91-92.
- Monticelli S., Festa S., Palombi M.A. (2002). La rigenerazione avventizia *in vitro* induce variabilità genetica in fragola? *VI Giornate Scientifiche S.O.I., Spoleto 23-25 Aprile 2002, Atti del Workshop*, pp. 93-94.
- Gentile A., Monticelli S. (2000). Induzione di callo morfogenico in tessuto somatico di pesco [*Prunus persica* (L.) Batsch]. *Atti delle V Giornate Scientifiche S.O.I., Sirmione 28-30 Marzo 2000*, pp. 599-600.
- Gentile A., La Starza S.R., Frattarelli A., Monticelli S. (2000). Micropropagazione della fragola con la tecnica di "immersione temporanea". *Atti delle V Giornate Scientifiche S.O.I., Sirmione 28-30, Marzo 2000*, pp. 597-598.
- Monticelli S., Gentile A., Damiano C. (2000). Progressi nella trasformazione genetica mediata da *Agrobacterium tumefaciens* in fragola. *Atti delle V Giornate Scientifiche S.O.I., Sirmione 28-30 Marzo 2000*, pp. 421-422.
- Monticelli S., Damiano C., Sciarroni R. (1998). Trasformazione mediata da *Agrobacterium rhizogenes* e radicazione *in vitro* di alcune specie fruttifere. *Atti delle IV Giornate Scientifiche S.O.I., Sanremo, 1-3 Aprile 1998*, pp. 501-502.
- Monticelli S., Damiano C., Gallelli A. (1996). Rigenerazione diretta da stipole di fragola. *Mi.R.A.A.F., Progetto Finalizzato Frutticoltura, MACFRUT:AGRO.BIO.FRUT., Cesena, 10-11 Maggio 1996*, pp. 110-111.
- Puppi G., Isopi R., Monticelli S. (1995). Effetti di alte concentrazioni atmosferiche di O₃ e NH₃ su apparati radicali di specie legnose. *Atti VI Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, Venezia, 26-29 Settembre 1994. S.IT.E. Atti*, 16, pp. 253-255.
- Puppi G., Isopi R., Monticelli S. (1994). Uso delle micorrize nella trasformazione forestale di cedui e coltivi. (Comunicazione) *Seminario "La destinazione forestale dei terreni agricoli", Centro ENEA-Brasimone Camugnano (BO), 17-18 Giugno 1994*.

- Micali S., Vendramin E., Monticelli S., Scossa F., Lucoli S., Caboni E., Verde I. (2019). New Breeding Techniques in fruit crop species: challenges and tools for a sustainable fruit culture. Book of abstracts Plant & Genome XXVII, The International Conference on the status of plant & animal genome research, San Diego, California (USA), January 12-16 2019. Poster abstract PO0625
- Monticelli S., Micali S., Olmedo-Moya B., Olivares Vera F., Urbinati G., Gentile A., Caboni E., Decroocq V., Prieto H., Verde I. (2019). Implementing the CRISPR/CAS9 system for targeting Sharka resistance in peach. Proceedings of the LXIII SIGA Annual Congress Napoli, Italy – 10/13 September, 2019 ISBN 978-88-904570-9-8 Poster Communication Abstract – 8.18
- Caboni E., Gentile A., Frattarelli A., Piombino F., Forni C., Monticelli S. (2018). Further steps for application of cryopreservation to temperate fruit species. 30th International Horticultural Congress, Istanbul, Turkey, 12-16 August 2018, Symposium 1 Plant Genetic Resources: sustainable management and utilization for food, nutrition and environmental security (5th International Symposium), poster
- Monticelli S., Gentile A., Forni C., Caboni E. (2018). Slow growth in apricot cv. Pisana and in apple cv. Cerina. Book of abstracts 30th International Horticultural Congress, Istanbul, Turkey, 12-16 August 2018, Symposium 2 Micropropagation and in vitro techniques (2nd International Symposium), p.44
- Ilardi V., Di Nicola E., Monticelli S., Gentile A., Garcia-Almodovar R.C., Burgos L., Tavazza M. (2017). RNAi-mediated resistance to the quarantine virus causing sharka disease in stone fruit. 1st COST iPLANTA conference creating a plant RNAi research network COST Action CA15223, B.Mezzetti ed.
- Caboni E., Monticelli S., Frattarelli A. 2015. An overview on *Prunus* spp. Cryopreservation with focus on cherry. Book of abstracts of COST Action FA1104 Workshop "Long Term Preservation of Woody Species by Cryo-Techniques", Florence, Italy, 26-27 Marzo 2015, p. 21. ISBN 978-88-940276-2-4
- Monticelli S., Gentile A., Frattarelli A., Caboni E. (2015). Effects of the aromatic natural cytokinin meta-Topolin on in vitro proliferation of *Prunus* spp.. Book of abstracts. 6th International ISHS Symposium "Production and establishment of micropropagated plants", Sanremo, Italy, 19-24 April 2015, p. 170.
- Sguelgia A., Piombino F., Dietrich D., Germanà M.A., Forni C., Gentile A., Frattarelli A., Monticelli S., Condello S., Caboni E. 2015. Application of the droplet vitrification method for cryopreservation of temperate fruit species. Book of abstracts of COST Action FA1104 Workshop "Long Term Preservation of Woody Species by Cryo-Techniques", Florence, Italy, 26-27 Marzo 2015, p. 37. ISBN 978-88-940276-2-4
- Cirilli, M., Caboni, E., Monticelli, S., Frattarelli, A., Frioni, E., Muleo R. 2014. Effect of Carbon Source on Micropropagation of *Prunus persica*, L.. XXIX International Horticultural Congress: IHC2014. Brisbane (Australia)
- Monticelli S., Di Nicola-Negri E., Gentile A., Damiano C., Ilardi V. (2012). Production and in vitro assessment of transgenic plums for the resistance to Plum pox virus. *Petria*, vol. 22, p. 379
- Monticelli S., Di Nicola-Negri E., Gentile A., Damiano C., Ilardi V. (2012). Production and *in vitro* assessment of transgenic plums for the resistance to Plum pox virus. Book of abstracts of 22nd 'International Conference on Virus and Other Graft Transmissible Diseases of Fruit Crops' (ICVF) Rome, 03-08/06/2012, p.73
- Gargaro A., Monticelli S., Damiano C., Palombi M.A., (2010). Expression of uid and nptII genes in progenies of *Fragaria* species. Abstracts of the 28th International Horticultural Congress, Lisbon, August 22-27, 2010, vol. 2, p. 28.
- Jesus Ruiz Anchondo T., Frattarelli A., Martinez J., Monticelli S., Caboni E., (2010). Effect of the gelling agent and alternative substrate on micropagation of peach rootstock GF677 (*P. amygdalus* x *P. persica*). Abstracts of the 28th International Horticultural Congress, Lisbon, August 22-27, 2010, vol. 1, p. 241.
- Monticelli S., Costantini E., Di Nicola-Negri E., Gentile A., Ilardi V., Damiano C., (2010). Genetic transformation of plum for Sharka resistance. Abstracts of the 28th International Horticultural Congress, Lisbon, August 22-27, 2010, vol. 2, p. 282.
- Monticelli S., Gentile A., Perazzini M., Di Nicola-Negri E., Ilardi V., Damiano C. (2007). *Agrobacterium*-mediated transformation of Italian apricot cultivars for Sharka resistance. International Conference "Plant Transformation Technologies", Vienna, Austria, 4-7 Febbraio 2007, p. 62.
- Damiano C., Monticelli S., Gentile A., Di Nicola-Negri E., Ilardi V. (2006). Efficiency of *Prunus* transformation for PPV-resistance by gene silencing and PPV coat protein gene integration. XXVII International Horticultural Congress, Seoul (Korea) 13-18 August 2006, p 323.

Roma, 31/10/2019

- Damiano C., Gentile A., Monticelli S., Todorovska E., Kamenova I., Badjiakov I., Atanasov A. and Kondakova V. (2005). Running research to improve regeneration and transformation of *Prunus* at ISF. International Symposium on Biotechnology of Temperate Fruits Crops and Tropical Species, Daytona, Florida, USA, 10-14 Ottobre 2005, p. 38.
- Ilardi V., Di Nicola-Negri E., Brunetti A., Kondakova V., Gentile A., Monticelli S. and Damiano C. (2005). RNA interference of Plum pox virus P1 and HC-Pro genes for efficient and predictable resistance to the virus. International Symposium on Biotechnology of Temperate Fruits Crops and Tropical Species, Daytona, Florida, USA, 10-14 Ottobre 2005, p. 37.
- Monticelli S., Damiano C. Kondakova V. (2004). Transgene Environmental Relationship in Strawberry. 5th International Strawberry Symposium, September 5-10 2004, Cooloom Australia, p. 43.
- Damiano C., Frattarelli A., Gentile A., Monticelli S., La Starza S.R. (2002). Temperate fruit plant propagation through temporary immersion. XXVIth International Horticultural Congress & Exhibition (IHC2002), Toronto, Canada, August 11-17, 2002, p. 82.
- Monticelli S., Damiano C. (2002). Transgene expression and transmission to the progeny of strawberry plants transformed by *Agrobacterium*. XXVIth International Horticultural Congress & Exhibition (IHC2002), Toronto, Canada, August 11-17, 2002, p. 85.
- Damiano C., Gentile A., La Starza S.R., Frattarelli A., Monticelli S. (2001). Automation in plant propagation through temporary immersion techniques. Atti del 1st International Symposium on "Acclimatization and establishment of micropropagated plants", Sani Halkidiki (Grecia) 19-22 Settembre 2001, p. 90.
- Gentile A., Monticelli S., Damiano C. (2001). Adventitious shoot regeneration and *Agrobacterium*-mediated transformation trials in *Prunus*. Atti del 1st International Symposium on "Acclimatization and establishment of micropropagated plants", Sani Halkidiki (Grecia) 19-22 Settembre 2001, p. 121.
- Palombi M.A., Monticelli S., Festa S. and Damiano C. (2001). *In vitro* adventitious regeneration affects the genetic stability of strawberry plants (*Fragaria x ananassa* Duch). Atti del 1st International Symposium on "Acclimatization and establishment of micropropagated plants", Sani Halkidiki (Grecia) 19-22 Settembre 2001, p. 54.
- Damiano C., Monticelli S., Gentile A. (2000). Regeneration and *Agrobacterium*-mediated transformation in stipules of strawberry. Atti del 4th International Strawberry Symposium, Tampere (Finlandia), 9-14 Luglio 2000, p. 89.
- Damiano C., Monticelli S., Gentile A., Palombi M.A. (2000). Tissue culture activity for breeding in fruit tree crops. Atti del 4th International Symposium on In Vitro Culture and Horticultural Breeding, Tampere (Finlandia), 2-7 Luglio 2000, p. 55.
- Damiano C., Monticelli S. (1998). *In vitro* fruit trees rooting by *Agrobacterium rhizogenes* w.t. infection. Atti 3rd Latin-American meeting on plant biotechnology, Havana, Cuba, 1-5 Giugno 1998, p. 89 (Poster Abstract).
- Damiano C., Monticelli S. (1998). Root induction by *Agrobacterium rhizogenes* w.t. in fruit trees species infected in vitro. XXV International Horticultural Congress, Brussels 2-7 Agosto 1998, p. 430 (Poster Abstract).
- Damiano C., Monticelli S. (1998). *In vivo* mycorrhization of three micropropagated fruit tree rootstocks. COST Action 8.21 "Arbuscular mycorrhizas in sustainable soil plant systems", S. Gianinazzi and H. Schüepp editors, Report of 1998 activities, pp. 140-141.
- Damiano C., Monticelli S., Sciarroni R. (1997). Transgenic roots induced by *Agrobacterium rhizogenes* in almond cultivars and selections and other fruit trees species. COST 822 – Working Group IV "Molecular aspects of differentiation and transformation", Rapporto di Attività 1997, p. 223.
- Monticelli S., Damiano C. (1997). *In vitro* culture, regeneration and transformation of apple cv Annurca. COST 822 – Working Group IV "Molecular aspects of differentiation and transformation", Rapporto di Attività 1997, p. 222.
- Monticelli S., Damiano C., Sciarroni R. (1997). Transgenic roots induced by *Agrobacterium rhizogenes* in almond cultivars and selections. *In vitro* cellular and developmental biology, vol. 33, n° 3, part II, p. 73A (Poster abstract).
- Damiano C., Monticelli S. (1996). Influence of carbohydrates source on regeneration and transformation in apple cv Gala. COST 822 – Working Group IV "Molecular aspects of differentiation and transformation", Rapporto di Attività 1996, p. 201.
- Monticelli S., Damiano C., Nicolini S. (1995). Transformation and regeneration in apple and strawberry. COST 822 – Working Group IV "Molecular aspects of differentiation and transformation", Rapporto di attività 1994-1995, p. 360.

- Gentile A., Frattarelli A., Piombino F., Forni C., Monticelli S., Caboni E. (2018). Avanzamenti per la conservazione della biodiversità frutticola mediante la crioconservazione: il caso del pero. Libro dei riassunti del XII Convegno Nazionale Biodiversità, Ambienti, Salute, Teramo (TE), 13-15 Giugno 2018, p. 85
- Vitali A., Monticelli S., Gentile A., Frattarelli A., Lucoli S., Caboni E. (2018). Radicazione, ambientamento e applicazione di biofertilizzanti in *Prunus* spp.. Acta Italus Hortus – XII Giornate Scientifiche SOI, Bologna, 19-22 giugno 2018, vol. 23, p. 66
- Cirilli M., Caboni E., Monticelli S., Gentile A., Gattabria F., Zecchini M., Iacona C.M., Muleo R. (2017). Il saccarosio ed il sorbitolo regolano diversamente l'espressione genica ed epigenetica e lo sviluppo di espianti di pesco in vitro. Books of abstract del 3° Convegno Nazionale sulla micropropagazione, Pescia (PT), 29-31 May 2017, p. 59
- Monticelli S., Forni C. (2017). Prove di crescita rallentata per incapsulazione in alginato in albicocco, cv. Pisana. (Poster). Books of abstract del 3° Convegno Nazionale sulla micropropagazione, Pescia (PT), 29-31 May 2017, p. 74
- Monticelli S., Sartori A., Terlizzi M., Cutuli M. (2017). Embriocultura: uno strumento chiave per i programmi di breeding di ciliegio dolce presso il CREA-FRU. (Poster). Books of abstract del 3° Convegno Nazionale sulla micropropagazione, Pescia (PT), 29-31 May 2017, p. 61
- Monticelli S., Gentile A., Forni C., Dietrich D., Piombino F., Frattarelli A., Caboni E. (2016). Prove preliminari di applicazione della droplet-vitrification per la crioconservazione di specie frutticole dei climi temperati. (Poster). Libro dei riassunti del XI Congresso Nazionale sulla Biodiversità, Matera, Italy, 9-10 Giugno 2016, p. 51. ISBN 9788894133226
- Sgueglia A., Monticelli S., Gentile A., Germanà MA, Forni C., Frattarelli A., Caboni E. (2014). La conservazione ex situ dei fruttiferi mediante coltura in vitro: applicazione della crescita rallentata e della crioconservazione al nocciolo e al ciliegio. In: "Atti del X Congresso Nazionale sulla Biodiversità" (Alba E., Benedetti A., Bucci G., Ciaccia C., Pacucci C., Pinzari F., Scarascia Mugnozza G eds). CNR (Roma, Italy) 3-5 Set 2014. Abstract-book, Paper #c5.39. [online] URL: <http://www.sisef.it/xbio/>
- Caramoni C., Forni C., Frattarelli A., Monticelli S., Nota P., Lucoli S., Caboni E. (2013). Conservazione in vitro di meli italiani: micropropagazione e crescita rallentata. Acta Italus Hortus – X Giornate Scientifiche SOI, Padova (PD), 25-27 Giugno 2013, vol. 12, p. 151-152.
- Monticelli S., Frattarelli A., Scarpino F., Forni C., Caboni E. (2014). Crioconservazione di apici di portinnesti del ciliegio con la tecnica di incapsulazione e disidratazione. In "Stato dell'arte della ricerca sulle colture arboree nel Lazio", Rugini, E.; Bacchetta, L.; Barba, M.; Cipriani, G.; Di Renzo, L. (editors). Universitalia di Onorati s.r.l. Roma p. 104. ISBN 978-88-6507-590-6
- Monticelli S., Frattarelli A., Scarpino F., Forni C., Caboni E. (2013). Crioconservazione di apici di portinnesti del ciliegio con la tecnica di incapsulazione e disidratazione. Convegno frutticolo nel Lazio: Stato dell'arte della ricerca sulle colture arboree nel Lazio – Viterbo 23 Aprile 2013, Atti, p. 39
- Monticelli S., Frattarelli A., Perazzini A., Gentile A., Padrò M.D., Damiano C. (2009). Applicazione in peschicoltura di biotecnologie vegetali a tutela della biodiversità. Riassunti del IV Convegno Nazionale sulle Pianta Mediterranee – Le potenzialità del territorio e dell'ambiente, Marina di Nova Siri (MT), 7-10 Ottobre 2009, p. 89.
- Damiano C., Monticelli S., Frattarelli A. (2008). Allestimento di una collezione *in vitro* di cultivar di pesco di interesse storico. Riassunti del VI Convegno Nazionale sulla Peschicoltura Meridionale, Caserta, 6-7 Marzo 2008, p. 60.
- Damiano C., Monticelli S., Frattarelli A. (2008). La micropropagazione dell'albicocco: recenti progressi e ricerche su nuovi terreni di coltura per un efficiente protocollo di propagazione. Atti del Convegno Nazionale "La micropropagazione in Italia: stato attuale e prospettive future – Un incontro tra operatori del settore e della ricerca". Corte Benedettina, Legnaro (PD), 20-21 Novembre 2008.
- Monticelli S., Frattarelli A., Perazzini M., Damiano C. (2008). La coltura *in vitro* di embrioni immaturi nel miglioramento genetico. Atti del Convegno Nazionale "La micropropagazione in Italia: stato attuale e prospettive future – Un incontro tra operatori del settore e della ricerca". Corte Benedettina, Legnaro (PD), 20-21 Novembre 2008.
- Monticelli S., Gentile A., Frattarelli A., Damiano C. (2008). Coltura *in vitro* di embrioni immaturi di incroci interspecifici (*Prunus persica* x *P. davidiana*) per l'introggressione di caratteri di resistenza a sharka. Riassunti del VI Convegno Nazionale sulla Peschicoltura Meridionale, Caserta, 6-7 Marzo 2008, p. 69.
- Monticelli S., Frattarelli A., Gentile A., Damiano C. (2000). Micropropagazione innovativa e trasformazione genetica in fragola. Sintesi delle comunicazioni e poster del Convegno Nazionale "La fragola nel 2000", Metaponto 11-13 Aprile 2000, p. 23.

- Piccirillo P., Monticelli S., De Luca A. (2008). Valutazione della risposta all'infezione del virus della sharka (PPV) di cultivar e selezioni avanzate di pesco e nettarine usate in incroci con l'ibrido *Prunus persica* x *P. davidiana*". Riassunti del VI Convegno Nazionale sulla Peschicoltura Meridionale, Caserta, 6-7 Marzo 2008, p. 72.
- Festa S., Palombi M.A., Monticelli S. (2001). Indagine molecolare mediante marcatori RAPD in piante di fragola rigenerate *in vitro*. Atti del convegno del Gruppo di Lavoro di Biologia Cellulare e Molecolare della Società Botanica Italiana, Roma, 25-27 Giugno 2001, p. 45.
- Corazza L., Vitale S., Magnotta A., Damiano C., Monticelli S., Frattarelli A. (1999). Somaclonal variability and selection for resistance to *Colletotrichum acutatum* of strawberry. Atti del Workshop della S.I.G.A. – gruppo di Studio "Resistenza a malattie e OGM" – dal titolo "Resistenza durevole a stress biotici nelle piante: contributo delle biotecnologie", Viterbo 20-21 Maggio 1999.
- Monticelli S., Tonelli M., Sciarroni R. (1997). Radicazione *in vitro* di mandorlo (*Prunus dulcis* Mill.) mediante infezione localizzata con *Agrobacterium rhizogenes*. Atti della riunione annuale della Società Botanica Italiana (Gruppo di lavoro "Differenziamento e Colture di tessuti") su "Aspetti Biotecnologici e Molecolari del Differenziamento e della Rigenerazione", Sirolo, 9-11 Giugno 1997, p. 17.
- Monticelli S., Isopi R., Puppi G. (1994). Effects of ammonium sulphate on *in vitro* growth of ectomycorrhizal fungi. 89^o Congresso della Società Botanica Italiana, Perugia, 3-6 Ottobre 1994. Giornale Botanico Italiano, vol. 128, n. 1, pag. 357.

Poster nazionali e internazionali

- Fideghelli C., Engel P., Palombi M.P., Ceccarelli D., Dettori M.T., Caboni E., Monticelli S., Lucoli S., Gentile A., Frattarelli A., Agostinelli M., Condello E., Giovinnazzi J., De Salvador F.R., Cipriani G. (2013). Centro nazionale del germoplasma frutticolo del CRA-FRU: il ruolo nella salvaguardia e nell'utilizzazione delle risorse genetiche dei fruttiferi in Italia. Poster presentato al FASCINATION PLANT DAY, 18 Maggio, Orto Botanico – Roma.
- Caboni E., Frattarelli A., Catenaro E., Scarpino F., Forni C., Monticelli S. (2012). Cryopreservation of shoot tips by encapsulation-dehydration in cherry hybrid rootstocks. COST Action FA1104 "Sustainable production of high-quality cherries for the European market" – 1st Working Group, Palermo 21-22 Novembre 2012, poster.
- Caboni E., Monticelli S., Gazza L., Lucoli S., Ceccarelli D., Scossa F., Frattarelli A., Gentile A. (2012). L'attività di ricerca e di conservazione del germoplasma frutticolo presso il CRA-Centro di Ricerca per la Frutticoltura di Roma. Fascination of Plants Day, 18 maggio 2012, poster.

In fede

Simona Monticelli



INFORMAZIONI PERSONALI

Mario Giorgioni



✉ mario.giorgioni@crea.gov.it



Sesso Maschio | Data di nascita 01/12/1973 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA TITOLO DI STUDIO

Preposto informatico
Perito Agrario

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Dal 21/11/2017 al 15/12/2018 **Responsabile ICT Base Concordia, Antartide**
- Dal 2008 a tutt'oggi **Preposto informatico presso il CREA (ex CRA)**
Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria
- Dal 2006 al 2008 **Responsabile Logistica e dati**
Futura Grafica Srl
- Dal 2000 al 2006 **Contrattista presso il CRA-FRU**
CRA- Centro di ricerca per la Frutticoltura
- Dal 1999 al 2000 **Responsabile Servizi Generali e Ufficio tecnico**
Balloon Spa

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1993 **Diploma Perito Agrario**
Istituto Tecnico Agrario Europa Unita, Grottaferrata, Roma
- 2011 **Diploma Amministratore di reti**
Istituto CEFI Viale Pasteur, 82 Roma
▪ Amministratore di reti Windows e Linux

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
A2	A2	A2	A2	A2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

Competenze organizzative e gestionali

- Responsabile Servizi generali e Ufficio tecnico, gestione delle aperture e delle manutenzioni punti vendita a livello Nazionale ed Europeo.
- Dal 2006 al 2008 Responsabile Logistica e Dati, controllo di tutto il materiale in entrata ed uscita con relativo coordinamento del personale addetto
- Attualmente Responsabile informatico della struttura CREA-FRU, organizzazione, programmazione e manutenzione della rete e dei computer della sede.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
avanzato	avanzato	intermedio	Autonomo	Autonomo/avanzato

Livelli: Utente base - Utente Autonomo - Utente avanzato

- Ottima padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- Ottima padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini, come Photoshop o similari
- Buona conoscenza dei programmi grafica vettoriale come Autocad e 3DSMax

Altre competenze

- Esperienza nella micropropagazione di piante e piante acquatiche maturata presso l'Istituto Sperimentale per la Frutticoltura di Roma

Patente di guida

Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Fideghelli C., De Salvador F.R., Engel P., Giorgioni M., Palombi M.A.	2013	"PlantA-Res: The Italian window to Plant Genetic Resources for Food and Agriculture." ISHS International Symposium on Fruit Culture and its Traditional Knowledge along the Silk Road Countries.", Armenia e Georgia, 4-8 novembre 2013. In stampa su Acta Hort.
Engel P., Fideghelli C., De Salvador F.R., Giorgioni M., Palombi M.A.	2013	PlantA-Res: il nuovo portale italiano delle Risorse Genetiche Vegetali. Notiziario RGV 3-4 2013:41-44
Tirone, S.; Forni, C.; Lucioi, S.; Meneghini, M.; Nota, P.; De Salvador, F.R.; Giorgioni, M.; Catenaro, E.; Frattarelli, A.; Ceccarelli, D.; Caboni, E.	2012	<u>Culture in vitro e produzione di composti fenolici in <i>Vaccinium corymbosum</i> L.</u> <i>Acta Italus Hortus</i> 6: 211-214 [ITA, ita]
Forni, C.; Tirone, S.; Lucioi, S.; Meneghini, M.; Nota, P.; De Salvador, R.; Giorgioni, M.; Catenaro, E.; Frattarelli, A.; Ceccarelli, D.; Caboni, E.	2011	<u>Culture in vitro e Produzione di flavonoidi in mirtillo (<i>Vaccinium corymbosum</i> L.)</u> <i>SOI, Sanremo, 7-9 novembre 2011</i> [ITA, ita]
Massai, R.; Loreti, F.; Pellegrino, S.; Berra, L.; Giovannini, D.; Liverani, A.; Merli, M.; Mezzetti, P.	2010	<u>Pesco.</u> <i>Rivista di Frutticoltura e di Ortofrutticoltura</i> 72: 7/8 S 16-23 [ITA, ita]

Scalzo, J.; Fei, C.; De Salvador, F.R.; Giorgioni, M.; Insero, O.; De Luca, A.; Petriccione, M.; Rega, P.; Ondradu, G.; Mocci, R.; Scalas, B.; Mennone, C.; Siletti A.; Troiano, M.; Catania, F.; Spagnolo, G.; Gallo, P.; Longo L.		
Caboni, E.; A. Frattarelli, A.; Giorgioni, M.; Meneghini, M.; Damiano C.	2009	<u>Improving micropropagation of hazelnut italian cultivars through temporary immersion system.</u> <i>Acta Horticulturae</i> 845 255-260 [ENG, eng]
Caboni, E.; Frattarelli, A.; Meneghini, M.; Giorgioni, M.; Damiano, C.	2009	<u>Micropropagazione di cultivar italiane di nocciolo.</u> <i>Italus Hortus</i> 16: 35-38 [ITA, eng]
Caboni, E.; Frattarelli, A.; Lucchesi, B.; Meneghini, M.; Giorgioni, M.	2008	<u>Micropropagation of hazelnut italian cultivars: toward automation through temporary immersion.</u> <i>7th International Congress on Hazelnut, 23-27 June, Viterbo, Italy. Abstract</i> [ENG, eng]
Caboni, E.; Frattarelli, A.; Meneghini, M.; Giorgioni, M.; Damiano, C.	2008	<u>Micropropagazione di cultivar italiane di nocciolo.</u> <i>Convegno nazionale</i> [ITA, ita]
De Salvador F.R., Pittitto A., Giorgioni M., Folini L., Longo L.,	2005	<u>Performance of Lapins on several rootstocks in Italy.</u> In: <i>Acta Horticulturae</i> . In press
De Salvador F.R., Tabilio M.R., Cesare D., Giorgioni M.,	2004	<u>Il caolino, un alluminio silicato nella difesa del pero dalla Psilla (<i>Cacopsylla pyri</i> L.) ed altri insetti.</u> In: <i>Atti VII Giornate Scientifiche SOI. Napoli 4-6 Maggio.</i>
De Salvador F.R., Giorgioni M., Vigl J.,	2003	<u>Valutazione agronomica ed ecofisiologica di impianti intensivi e superintensivi in alcune cultivar di melo di recente introduzione.</u> <i>Macfrut - Presentazione dei risultati ottenuti dal progetto finalizzato Mipaf- Frutticoltura. II° parte - Cesena 10 maggio.</i>
Damiano C., Frattarelli A., Giorgioni M.,	2002	<u>Micropropagation of pear through temporary immersion.</u> In: <i>Acta Horticulturae</i> . 596 425-429
De Salvador F.R., Giorgioni M., Spagnolo G., Longo L., Gallo P.,	2002	<u>Comportamento agronomico di portinnesti di melo e pero nelle condizioni culturali dell'Italia meridionale.</u> In: <i>Giornate Scientifiche SOI.</i>
De Salvador F.R., Di Tommaso G., Giorgioni M., Musso O.,	2001	<u>Impiego di composti chimici in grado di interferire con la dormienza di una cultivar di pesco a basso fabbisogno in freddo.</u> In: <i>Atti: "La peschicoltura meridionale di fronte alle nuove esigenze del mercato". Metaponto (MT), 21-22 giugno 2001.</i>
La Starza S. R., Frattarelli A., Giorgioni M., Ferrazza P., Marcucci A., Figliolia A.,	2001	<u>Detossificazione dell'inquinamento da cadmio con <i>Hygrophila corymbosa</i> 'Stricta'.</u> In: <i>Atti 5° Convegno nazionale sulla biodiversità. Caserta 9-10 settembre 1999.</i> 964-969
Damiano C., Caboni E., Frattarelli A., Giorgioni M., Liberali M., Lauri P.,	2000	<u>Innovative micropropagation of temperate fruit trees: the case of pear.</u> In: <i>Acta Horticulturae</i> . 530 181-186
Damiano C., Frattarelli A., Giorgioni M.,	2000	<u>Micropropagation of temperate fruit trees through temporary immersion technique: the case of the pear.</u> In: <i>Abstracts VIII International Symposium on Pear. Ferrara - Bologna, Italy. 4-9 September.</i> 120-121
Damiano C., Caboni E., Frattarelli A., Giorgioni M., Liberali M., Lauri P., D'Angeli S.,	1999	<u>Innovative micropropagation system for temperate fruit trees and quality control: the case of pear.</u> In: <i>ISHS Working Group 'Quality Management in Micropropagation' 'Methods and Markers for Quality Assurance in Micropropagation' University College, Cork, Ireland. 24-27 August 1999.</i> 47-48
Damiano C., La Starza S.R., Frattarelli A., Giorgioni M., Ferrazza P.,	1999	<u>Cadmium-uptake by aquatic plant <i>Hygrophila corymbosa</i></u>

A., Ferrazza P., Marcucci A.,		<i>Med. Fac. Landbouww. Univ. Gent LXIV: 5b 413-416 (+poster)</i>
La Starza S.R., Damiano C., Frattarelli A., Giorgioni M., Ferrazza P., Marcucci A., Figliolia A.,	1999	<u>Detossificazione dell'inquinamento da cadmio con <i>Hygrophila corymbosa</i> 'Stricta'</u> . In: <i>Italus Hortus. 5° Convegno nazionale biodiversità "Biodiversità e sistemi ecocompatibili" (+poster). Caserta, 9-10 settembre 1999. p. 52</i>
De Salvador F.R., Giglio L., Giorgioni M., Fierimonte D., Proietti G.,	1998	<u>Giornata sull'attività di ricerca, sperimentazione e dimostrazione nel settore frutticolo.</u> <i>Azienda dimostrativa di Capocotta.</i>

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Roma, li 15/03/2017

In fede
Mario Giorgioni



Dati anagrafici

Nome	ANDREA FRATTARELLI
Nata	
Residenza	
Cittadinanza	Italiana
Stato civile	
Qualifica	Operatore Tecnico Enti di Ricerca, VII livello (O.T.)
Sede di Servizio	CREA–OFA, Via di Fioranello, 52 - 00134 Roma Tel: 06/79348137 - 148
E-mail:	andrea.frattarelli@crea.gov.it
Titolo di studio	Diploma di Perito Agrario conseguito nel 1984

Ricopre l'incarico di tecnico presso il Laboratorio di Colture *in vitro* del CREA frutticoltura.

In questa posizione ha maturato 27 anni di esperienza.

Nel corso di questo periodo ha contribuito (sulla base delle mansioni corrispondenti al suo profilo lavorativo) alla produzione di circa 190 pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali, partecipando inoltre a diversi Congressi.

E' stato inserito nell'Albo dei docenti interni del CRA (per la parte tecnica) elaborato dall'Ufficio Formazione del CREA.

Le aree di competenza comprendono la propagazione, conservazione, coltura di tessuti di piante coltivate in serra e in laboratorio.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

OPERATORE TECNICO VII LIVELLO.

CREA – Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria – Via di Fioranello 52 – Roma
Addetto alla preparazione dei terreni di coltura, collabora con gli altri tecnici e le ricercatrici alla gestione, conservazione e propagazione del materiale vegetale coltivato in laboratorio con le tecniche delle colture *in vitro*;

OPERAIO FLOROVIVAISTA.

Istituto per la Frutticoltura – Via di Fioranello 52 – Roma
Addetto alle mansioni tecniche relative alla micropropagazione

Conoscenza (livello CEFR: A2) della lingua inglese a carattere scientifico