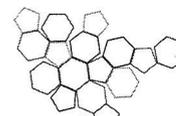




**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

**DETERMINAZIONE  
NOMINA  
COMMISSIONE DI  
GARA**



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

Roma 22/06/2018

Prot. n. 5131/P210

DA: Dott.ssa Emi Morroni  
Direttore Dipartimento monitoraggio, tutela ambiente e conservazione  
biodiversità

A: Dr. Piero Genovesi  
Responsabile Unico di Procedimento

A: Dott.ssa Alessia Di Caprio  
Responsabile del Servizio Appalti e Contratti Pubblici

CONSIDERATO che per effetto dell'art. 28, comma 1, del decreto legge 25 giugno 2008 n. 112, convertito con modificazioni dalla legge 6 agosto 2008, n. 133, è stato istituito l'Istituto Superiore per la protezione e la ricerca ambientale (ISPRA);

PRESO ATTO del decreto n. 123 del 21/05/2010 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare "Regolamento recante norme concernenti la fusione dell'APAT, dell'INFS e dell'ICRAM in un unico istituto, denominato Istituto Superiore per la protezione e la ricerca ambientale (ISPRA), a norma dell'articolo 28, comma 3, del decreto-legge 25/06/2008 n. 112, convertito, con modificazioni, dalla legge 06/08/2008, n. 133" pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 179 del 03/08/2010;

VISTO il Regolamento di organizzazione delle strutture di livello dirigenziale non generali e non dirigenziali dell'Istituto Superiore per la Protezione e Ricerca Ambientale, deliberato con provvedimento n. 037/CA;

VISTA la Delibera n. 48/CA del 6 luglio 2016 recante la nomina della Dott.ssa Emi Morroni come Direttore del Dipartimento per il monitoraggio e la tutela dell'ambiente e conservazione della biodiversità;

VISTA la Disposizione n. 99 del 02/10/2017, che disciplina i criteri di nomina dei componenti delle commissioni giudicatrici;



**ISPRA**  
Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

**DETERMINAZIONE  
NOMINA  
COMMISSIONE DI  
GARA**



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

VISTA

la Determinazione a contrattare n. 3273/BIO del 23/04/2018, firmata dalla Dott.ssa Emi Morroni, Direttore del Dipartimento monitoraggio, tutela ambiente e conservazione biodiversità, con la quale è stata autorizzata l'indizione di una gara con procedura negoziata sottosoglia per il servizio di supporto tecnico-scientifico per l'elaborazione del IV Rapporto nazionale ex art. 17 per le specie e gli habitat terrestri e delle acque interne tutelati dalla Direttiva 92/43/CEE, divisa in 5 lotti così suddivisi:

- LOTTO N. 1 SPECIE VEGETALI E HABITAT;
- LOTTO N. 2 SPECIE ANIMALI INVERTEBRATI;
- LOTTO N. 3 SPECIE ANIMALI PESCI;
- LOTTO N. 4 SPECIE ANIMALI ANFIBI E RETTILI;
- LOTTO N. 5 SPECIE ANIMALI MAMMIFERI.

CONSIDERATO

che il giorno 28/05/2018 sono stati inoltrati, per il servizio di cui sopra, i seguenti inviti:  
nota prot. n. 35323 per il lotto n. 1; nota pec. prot n. 35327 per il lotto n. 2; nota pec prot. n. 35332 per il lotto n. 3; nota pec prot. n. 35339 per il lotto n. 4; nota pec prot. n. 35344 per il lotto n. 5;

CONSIDERATO

che l'invito relativo al lotto n. 4 è stato annullato con nota pec prot. n. 36130 del 31/05/2018 per motivi di legittimità;

CONSIDERATO

che con Determinazione prot. n. 4494/BIO del 04/06/2018 si è provveduto a revocare la suddetta autorizzazione a contrarre limitatamente al lotto n. 4 specie animali anfibi e rettili;

CONSIDERATO

che il termine ultimo per la presentazione delle offerte è stato fissato per le ore 15:30 del giorno 18/06/2018, così come prescritto nell'invito;

VISTO

il decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165 ed in particolare l'art. 35-bis rubricato: "*Prevenzione del fenomeno della corruzione nella formazione di commissioni e nelle assegnazioni agli uffici*" (così come inserito dall' art. 1, comma 46 della L. 190/2012);

VISTO

il D.Lgs n. 39/2013;

VISTO

la legge 7 agosto 1990, n. 241 ed in particolare l'art. 6-bis rubricato: "*Conflitto di interessi*" (così come inserito dall' art. 1, comma 41 della L. 190/2012);;



**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

**DETERMINAZIONE  
NOMINA  
COMMISSIONE DI  
GARA**



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

- VISTO il Piano triennale di prevenzione della corruzione dell'Ispra 2018-2020;
- VISTO l'art. 51 del codice di procedura civile come richiamato dall'art. 77 comma 6 del D.Lgs. 50/2016;
- VISTO l'art. 29 del D.Lgs. 50/2016;
- VISTI i *curricula vitae* (Allegato n. 1) e le dichiarazioni sostitutive di certificazioni rilasciate dai soggetti *nominandi* della commissione di gara, in conformità alle norme sopra richiamate (Allegato n. 2);
- VISTO l'articolo 216, comma 12, del d.lgs. n. 50/2016;
- VALUTATA l'inesistenza delle cause di incompatibilità e di astensione di cui all'art. 77, commi 4, 5 e 6, del D.Lgs. 50/2016, così come dichiarata da citati soggetti, ai sensi dell'articolo 47 del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445;

**DISPONE**

- la nomina della Commissione per l'apertura dei plichi, l'esame delle offerte e per la proposta di aggiudicazione della procedura negoziata n. 004/18/AGP-GAR, così composta:
  - Bonci Luciano Presidente;
  - Casella Laura Commissario;
  - Grignetti Alessandra Commissario;
  - Giacanelli Valeria Commissario supplente
- la nullità della nomina in caso di violazione delle prescrizioni normative citate in premessa;
- la pubblicazione sul profilo del committente, nella sezione "Amministrazione trasparente", del provvedimento di nomina della commissione giudicatrice ed i *curricula* dei suoi componenti.

Roma,

Il Responsabile del CRA  
DIPARTIMENTO PER IL MONITORAGGIO E  
LA TUTELA DELL'AMBIENTE E PER LA  
CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITA'

Il Direttore

Dott.ssa Emi Morroni

Pagina 3 di 3

## Curriculum Vitae



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome / Cognome **Luciano Bonci**  
Data di nascita **23 dicembre 1956**  
Qualifica **Dirigente II fascia**  
Amministrazione **ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale**  
Incarico attuale **Dirigente del "Servizio per la sostenibilità della pianificazione territoriale, per le aree protette e la tutela del paesaggio, della natura e dei servizi eco-sistemici terrestri"**  
Telefono  
Cellulare  
e-mail **luciano.bonci@isprambiente.it**

### ESPERIENZE PROFESSIONALI E INCARICHI RICOPERTI

**data Dal 01.07.2015 al 31.12.2016**  
Datore di lavoro e Posizione ricoperta **ISPRA - Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale: Dirigente Responsabile *ad interim* del C.R.A.15 (ex ICRAM - Istituto Centrale per la Ricerca Scientifica e Tecnologica Applicata al Mare)**

Tipo di attività e principali incarichi **Gestione economico-finanziaria, fiscale, nonché per tutti i controlli di regolarità e di gestione afferenti al C.R.A. 15 (ex ICRAM), nel rispetto delle direttive generali, dei programmi e dei piani di attività dell'Istituto, promuovendo il miglioramento dell'efficienza e della funzionalità della gestione, adottando d'intesa con il Direttore Generale gli atti ed i provvedimenti amministrativi, coordinando l'attività del personale assegnato, provvedendo alla imparzialità ed al buon andamento dell'azione amministrativa, esercitando i poteri di spesa. (Disposizione N. 839/DG.2015).I**  
**Componente della Commissione esaminatrice della procedura di stabilizzazione per l'attuazione Sentenza n. 10067/2014 della Corte di Appello di Roma. (Disposizione N.1093/DG.2015).**  
**Presidente della Commissione esaminatrice del bando 1/2016 per la selezione per titoli e colloquio per assegno di ricerca per il progetto PEM-ACQ – P0044031 ( Disposizione N.1503/DG del 25 luglio 2016)**

**data Dal 21.07.2015 al 31.12.2017**  
Datore di lavoro e Posizione ricoperta **ISPRA - Direzione Generale: Responsabile della Convenzione "Strategia Marina" ISPRA-MATTM del 1 dicembre 2011- D.lgs. 190/2010 e dall'Accordo tecnico-finanziario tra il MATTM e l'ISPRA, finalizzato alla prosecuzione delle attività dell'atto convenzionale tra MATTM e ISPRA del 1/12/2011.**

Tipo di attività e principali incarichi **Sottoscrizione degli accordi e/o degli impegni di spesa 2014 di pertinenza del CRA01 – Direzione Generale - necessari al raggiungimento degli obiettivi definiti all'interno dell'Accordo tecnico-finanziario per la proroga sull'anno 2015 per la Strategia Marina, con l'esclusione dell'attivazione di qualsiasi rapporto di lavoro , collaborazione e conferimento do incarico a persone fisiche. (Disposizione N. 824/DG 16.07.2015)**  
**Responsabile Unico Procedimento (RUP) della gara 06/15/GAR per l'affidamento del servizio per lo sviluppo e la gestione di un Sistema Informativo Centralizzato per la raccolta, la gestione e la condivisione a livello comunitario dei dati marino-costiero provenienti dai Programmi di Monitoraggio definiti ai sensi dell'art. 11del D.lgs. 190/2010) (Disposizione 1088/DG -2015)**

Presidente della Commissione di valutazione delle offerte della gara 06/15/GAR per l'affidamento del servizio per lo sviluppo e la gestione di un Sistema Informativo Centralizzato per la raccolta, la gestione e la condivisione a livello comunitario dei dati marino-costiero provenienti dai Programmi di Monitoraggio definiti ai sensi dell'art. 11 del D.lgs. 190/2010 (Disposizione 1196/DG -2016)

data Dal 29.12.2014 ad oggi

Datore di lavoro e Posizione ricoperta Ente Parco Nazionale Del Circeo: **Membro del Consiglio Direttivo** (Decreto del Ministro dell'Ambiente DEC/MIN/320 del 29.12.2014)

Partecipazione alle attività del Consiglio Direttivo dell'Ente Parco Nazionale del Circeo su designazione dell'Istituto Superiore per la protezione dell'ambiente e la ricerca ambientale.

data Dal 01.08.2007 al 31.12.2016

Datore di lavoro e Posizione ricoperta ISPRA - Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale: **Dirigente responsabile del Servizio "Aree protette e pianificazione territoriale"** - Dipartimento Difesa della Natura

Tipo di attività e principali incarichi Coordinamento delle attività amministrative, contabili e tecnico scientifiche, predisposizione e gestione di contratti e convenzioni con enti locali ed università, predisposizione di Progetti europei e attività di networking sul tema della tutela e valorizzazione del patrimonio geologico, della pianificazione eco-sostenibile del territorio, dell'Ingegneria naturalistica, del ripristino ambientale e lo sviluppo di strumenti di supporto per i gestori delle aree protette. In qualità di Dirigente del servizio NAT-APR ha pianificato, organizzato e coordinato sia al livello tecnico-operativo sia amministrativo le attività assegnate al servizio stesso.

Responsabile Unico Procedimento ai sensi dell'art. 10 del D.lgs. 12 aprile 2006, n.163 per le attività inerenti la procedura di Gara, della gara per lo sviluppo del "Sistema nazionale infoaria sinanet per la gestione del reporting della qualità dell'aria per la durata di 12 mesi" (Disposizione N.795/DG.2015), e Presidente della Commissione di aggiudicazione (Disposizione N.916/DG.2015).

Componente del GdL per Gruppo di Lavoro ex Ordine di Servizio n.° 187/2014 "per la definizione del Regolamento Ispettori Ambientali dell'ISPRA"

Presidente della Commissione ad hoc per sentenza n.402872012 del Consiglio di Stato, Sezione VI e sentenza n. 268/2009 del TAR Emilia Romagna, Sezione II. (Prot. ISPRA 48698 - 2012)

Presidente della Commissione di gara n. 06/11/GAR per l'affidamento del servizio di completamento delle attività di informatizzazione dell'archivio storico delle indagini del sottosuolo sul territorio nazionale ex lege n.464/84" (Disposizione Commissariale n. 1036/DG - 2012).

Membro della Commissione esaminatrice del Concorso pubblico per titoli ed esame-colloquio a tempo determinato per complessivi 5 posti nel profilo professionale Ricercatore "Linea di attività: Criticità dell'ambiente marino costiero e di transizione. – livello III del CCNL EPR. (Disp. 1023/DG - 2012)

Membro della Commissione esaminatrice del profilo IV del Concorso pubblico per titoli ed esame-colloquio a tempo determinato di un anno per complessivi 5 posti nel profilo professionale CTER – livello VI del CCNL EPR. (Disposizione n 739/DG - 2011)

Coordinatore del G.d.L. interdipartimentale ISPRA (NAT, AMB, SUO, ex-INFS, ex-ICRAM) e CATAP ( Coordinamento Associazioni Tecnico-scientifiche per l'Ambiente ed il Paesaggio) ) per il progetto "Linee Guida dell'Ambiente e Paesaggio nei settori infrastrutturali" i cui risultati hanno condotto alla pubblicazione di 4 volumi su "Ambiente, Paesaggio e infrastrutture - MLG65/2010", MLG76/2011, MLG78/2012, MLG126/2015 contenenti 9 linee guida sui temi relativi alle applicazioni in sede di VIA dei tematismi del paesaggio e dell'ambiente e del volume MLG 106/2014 su "Conservazione e gestione della naturalità negli ecosistemi marino-costieri. Il trapianto delle praterie di Posidonia oceanica" , (OdS n. 85/2010 e n.93/2010).

Presidente della Commissione di gara n. 23/07/GAR per il "Servizio di Vigilanza delle sedi ISPRA di Roma e Bologna" (Disposizione Commissariale n. 370 - 2009).

Delegato al coordinamento delle attività del Dipartimento NAT nel periodo di assenza per congedo ordinario del Direttore del Dipartimento nei periodi 31 luglio 14 agosto 2008 e 24-31 agosto 2009 (prot. 688/NAT DIR del 20.07.2008 e 647/NAT-DIR del 10.08.2009)

data Dal 01.12.2005 al 31.07.2007

Datore di lavoro e Posizione ricoperta APAT Agenzia nazionale per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici - **Dirigente responsabile del Servizio "Tecnologie del sito e siti contaminati"** - Dipartimento Difesa del Suolo

Tipo di attività e principali incarichi Coordinamento e partecipazione alle attività tecnico scientifiche a supporto delle PPAA e del MATTM per le competenze affidate all'APAT dal D.L. 152/06 (ex DM 471/99) sui Siti Contaminati d'Interesse Nazionale (istruttorie di progetti di bonifica, pareri, relazioni, rapporti tecnici, linee guida per la MISE). In qualità di dirigente del servizio SUO-TEC ha pianificato, organizzato e coordinato sia al livello tecnico-operativo sia amministrativo le attività assegnate al Servizio stesso.

Presidente Commissione di collaudo delle Reti di monitoraggio GPS- geotecnico, in telemisura, sulle frane "Costa La Gaveta (PZ)" e "Lago (CS)" - "Programma di potenziamento reti di monitoraggio meteo-idropluviometrico - reti sperimentale frane (Legge 267/98); (Prot. APAT n 15868 del 17.05.2007).

Rappresentante APAT nel G.d.L. ONP - Suoli agricoli contaminati del Ministero Politiche Agricole e Forestali; (Prot. APAT n. 15395 del 24.05.2006 e prot. MIPAF n. POSR 7632 del 20.09.2006).

data Dal 31.03.2003 al 30.11.2005

Datore di lavoro e Posizione ricoperta APAT Agenzia nazionale per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici - **Dirigente responsabile del Servizio "Geofisica"** - Dipartimento Difesa del Suolo

Tipo di attività e principali incarichi Coordinamento e partecipazione alle attività tecnico scientifiche, di studio e ricerca per l'applicazione di metodologie geofisiche, GPS e topografiche al monitoraggio dei rischi ambientali e naturali (sismico, idrogeologico, subsidenza), per l'aggiornamento dalle banche dati geofisici a supporto della cartografia geotematica. Progettazione e realizzazione reti di monitoraggio frane e deformazioni del suolo.

In qualità di dirigente del servizio SUO-GFI ha pianificato, organizzato e coordinato sia al livello tecnico-operativo sia amministrativo le attività assegnate al Servizio stesso.

Responsabile delle attività di monitoraggio (dal 2002 - al 2005) sulla Frana sismo-indotta di Salcito (CB), su richiesta del COM di Larino, a seguito del terremoto del Molise del 21.10.2002

Responsabile della convenzione con Dipartimento Idraulica Trasporti e Strade, Facoltà di ingegneria Università degli studi di Roma "La Sapienza" per lo sviluppo e l'implementazione di procedure informatiche di stima dei tensori di deformazione e la definizione di un protocollo operativo per il controllo evolutivo dei fenomeni franosi (Disposizione APAT 478/03 del 27.11.2003).

data Dal 31.12.2000 al 30.03.2003

Datore di lavoro e Posizione ricoperta Presidenza Consiglio dei Ministri - Dipartimento Servizi Tecnici Nazionali - **Dirigente responsabile dell'Ufficio "Geofisica"** del Servizio Geologico Nazionale

Tipo di attività e principali incarichi Coordinamento e partecipazione alle attività tecnico scientifiche, di studio e ricerca per l'applicazione di metodologie geofisiche e GPS a temi di rischio geologico- e a supporto della cartografia geofisica. Progettazione e realizzazione reti di monitoraggio frane e deformazioni del suolo. In qualità di dirigente dell'ufficio geofisica ha pianificato, organizzato e coordinato sia al livello tecnico-operativo sia amministrativo le attività assegnate all'Ufficio stesso.

Rappresentante (dal 2001 al 2009) del Direttore del Servizio Geologico (Organo cartografico dello stato) nel Consiglio Direttivo della SIFET "Società di Fotogrammetria e Topografia" (Prot. n. SGN/1454/DIR del 27.03.2001)

Membro della Commissione di verifica delle attività relative alla Convenzione l'Università degli studi della Calabria per la Realizzazione di un Modello di Preannuncio delle frane sul sistema viario provinciale di Cosenza sulla base dell'informazione pluviometrica in tempo reale" nell'ambito del "Programma potenziamento monitoraggio meteo-idropluviometrico - L. 267/98. (Prot. n. DSTN/2/19871 del 02.10.2001).

Rappresentante (dal 2001 al 2009) del Direttore del Servizio Geologico (Organo cartografico dello stato) nel Consiglio Direttivo della SIFET "Società di Fotogrammetria e Topografia" (Prot. n. SGN/1454/DIR del 27.03.2001).

Presidente della Commissione di verifica delle attività relative alla Convenzione con il CISAS (Centro Interdipartimentale di Studi ed attività G. Colombo) dell'Università di Padova, per il trattamento e la rappresentazione delle informazioni acquisite tramite GPS " (Prot. n. DSTN/2118863 del 20.09.2001).

Presidente della Commissione di valutazione offerte per la fornitura "Strumentazione Satellitare GPS". (Prot. n. DSTN/2118266 del 12.09.2001).

Presidente della Commissione Collaudo per la realizzazione dei "Rilievi gravimetrici a mare Fogli Cerveteri e Borgo Grappa (Prot. n. DSTN/2117544 del 30.08.2001).

data Dal 22.05.2000 al 30.12.2000

Datore di lavoro e Posizione ricoperta Presidenza Consiglio dei Ministri - Dipartimento Servizi Tecnici Nazionali - Dirigente responsabile dell'Ufficio "Morfologia costiera e lagunare" del Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale

Tipo di attività e principali incarichi Coordinamento delle attività tecnico scientifiche per la realizzazione dell'aggiornamento e l'omogenizzazione delle attività di cartografia dei compartimenti idrografici periferici, implementazione di un sistema GIS. In qualità di dirigente dell'ufficio geofisica ha pianificato, organizzato e coordinato sia al livello tecnico-operativo sia amministrativo le attività assegnate all'Ufficio stesso.

Membro Commissione di collaudo per la realizzazione della "Rete integrata di telerilevamento di dati idrometeorologici e per fronteggiare le crisi idriche nella regione Sicilia (L. 267/98 e PIC INTERREG II C -Siccità"

Presidente della Commissione di Preselezione Gara in ambito comunitario per la manutenzione della Rete Ondametrica del servizio Idrografico e Mareografico Nazionale. (Prot. n. DSTN/2/20047 del 09.10.2000).

Presidente della Commissione di collaudo fornitura materiale informatico/licenza Arcinfo e licenza ArcView (Prot. n. DSTN/2/11950 del 09.06.2000).

data Dal 16.12.1999 al 21.05.2000

Datore di lavoro e Posizione ricoperta Presidenza Consiglio dei Ministri - Dipartimento Servizi Tecnici Nazionali - Dirigente responsabile dell'Ufficio "Valutazioni idriche" del Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale

Tipo di attività e principali incarichi coordinamento e partecipazione alle attività tecnico scientifiche l'aggiornamento della cartografia dei compartimenti periferici, attività di sorveglianza idrologica. In qualità di dirigente dell'ufficio valutazioni idriche ha pianificato, organizzato e coordinato sia al livello tecnico-operativo sia amministrativo le attività assegnate all'Ufficio stesso.

Membro della Commissione di collaudo per la realizzazione della "Rete integrata di telerilevamento di dati idrometeorologici e per fronteggiare le crisi idriche nella regione Sicilia (legge 3.8.1998 n. 267 e PIC INTERREG II C -Siccità" (Prot. n. DSTN/217052 del 11.04.2000)

Presidente della Commissione di verifica Convenzione per la "progettazione esecutiva della Rete nazionale di monito raggio frane - Sezione territoriale Molise" nell'ambito del P-O. Assistenza tecnica del Q.C.S., obiettivo 1, Misura 2.5 Studi di fattibilità e progettazioni. (Prot. n. DSTN/2/5386 del 23.03.2000)

Presidente della Commissione di verifica Convenzione per la "progettazione esecutiva della Rete nazionale di monitoraggio frane - Sezione territoriale Calabria" nell'ambito del P-O. Assistenza tecnica del Q.C.S., obiettivo 1, Misura 2.5 Studi di fattibilità e progettazioni. (Prot. n. DSTN/2/4759 del 15.03.2000)

Presidente della Commissione di verifica Contratto con la società Telespazio S.p.a. per la "progettazione esecutiva della Rete nazionale di monitoraggio frane - Progettazione reti GPS" nell'ambito del P-O. Assistenza tecnica del Q.C.S., obiettivo 1, Misura 2.5 Studi di fattibilità e progettazioni. (Prot. n. DSTN/2/4838 del 16.03.2000).

Membro della Commissione di verifica Convenzione per la "progettazione esecutiva della Rete nazionale di monito raggio frane - Progettazione Matematica" nell'ambito del P-o. Assistenza tecnica del Q.C.S., obiettivo 1, Misura 2.5 Studi di fattibilità e progettazioni. (Prot. n. DSTN/2/44758 del 15.03.2000).

Presidente della Commissione di verifica Convenzione per la "progettazione esecutiva della Rete nazionale di monitoraggio frane - Sezione territoriale Sicilia" nell'ambito del P-O. Assistenza tecnica del Q.C.S., obiettivo 1, Misura 2.5 Studi di fattibilità e progettazioni. (Prot. n. DSTN/2/4757 del 15.03.2000).

Presidente della Commissione di verifica Convenzione per la "progettazione esecutiva della Rete nazionale di monito raggio frane - Sezione territoriale Basilicata" nell'ambito del P-O. Assistenza tecnica del Q.C.S., obiettivo 1, Misura 2.5 Studi di fattibilità e progettazioni. (Prot. n. DSTN/2/4756 del 15.03.2000).

data	Dal 15.03.1985 al 15.12.1999:
Datore di lavoro e Posizione ricoperta	Ingegnere Direttore presso l'Ufficio Geofisica Servizio Geologico Nazionale
Tipo di attività e principali incarichi	<p>Svolgimento di indagini e studi geofisici e geodetici applicati alla cartografia tematica, all'inquinamento ambientale ed al rischio idrogeologico, sismico e subsidenza anche a supporto delle PP.AA. Progettazione e realizzazione reti di monitoraggio frane e deformazioni del suolo.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Dal 1994 -1999, nell'ambito dell'emergenza rifiuti in Campania, ha partecipato esecuzione di indagini geofisiche e topografiche a supporto della progettazione e partecipazione, in rappresentanza del Servizio Geologico, ai Gruppi Tecnici di Diagnostica per il controllo della gestione tecnica delle discariche RSU.</li><li>- Partecipazione alla campagna "TOMOVES 96" su richiesta del Servizio Sismico Nazionale. (Prot. n. SGE.1999/u5).</li><li>- Membro della Commissione tecnico scientifica incaricata di definire soluzioni tecniche compatibili con le caratteristiche costruttive degli aeromobili Piaggio P 180 in dotazione alla Protezione Civile (decreto n. 2001 di rep del 1.7.1998).</li><li>- Membro del G,d.L. per l'espletamento dell'incarico affidato al Capo Dipartimento del DSTN – Ing. Batini dal Consiglio di Stato decisione n. 105 del 13.1.1998 relativo all'individuazione di siti RSU in provincia di Pesaro Urbino</li><li>- Membro del Gruppo Tecnico Peritale per TAR Marche – ricorso Acemat – Regione Marche. (Prot. n. SGE/18/U2 del 8.01.1998).</li><li>- Membro del GdL "Tariffario: art. 9 legge 183/89 e art. 17 DPR n. 106/93" Anno 1997.</li><li>- Membro della Commissione di valutazione offerte strumentazione topografica (Prot. DSTN/2/4243/ del 28.02.1997).</li></ul>

- Membro della commissione di collaudo strumentazione GPS , (Prot. DSTN/2/5394/ del 13.03.1997).
- Nomina come rappresentante del Servizio Geologico nel Servizio centrale di prevenzione e protezione (Decreto DSTN/2/27595 del 24.12.1996)
- Membro del G.d.L. di consulenza alla Corte dei Conti - IV Collegio - Sezione di Controllo- per il "Controllo sulla regolarità della gestione degli interventi per fronteggiare l'emergenza nel settore dello smaltimento di rifiuti solidi in Campania" Deliberazione n. 151/96. (Prot. n. SGE/4078/ST del 10.12.1996).
- Membro della Commissione di collaudo fornitura materiale informatico – Nag. Ditta Lasertec. (Prot. n.DSTN2/15925 del 17.07.1996)
- Membro della Commissione di collaudo per fornitura materiale informatico per il potenziamento dell'Ufficio Geofisica (Prot. n.DSTN2/15580 del 11.07.1996).
- Incarico di partecipare alla Commissione per lo studio del fenomeno subsidenza della zona di Crotona (Prot. N. SGE/370/DIR del 02.02.1995)
- Membro della Commissione di collaudo per materiale informatico, (Prot. DSTN/2/14558 del 11.09.1995).
- Incarico di partecipare al G.d.L. dei Servizi Geotopocartografici degli Organi Cartografici dello Stato per l'individuazione delle specifiche per la creazione della Banca Dati dei vertici trigonometrici e al Gruppo di lavoro per la standardizzazione della cartografia di base nazionale a picco la e media scala. (Prot. SGE/738/S11 del 01.03.1994).
- Incarico di partecipare, in rappresentanza del Servizio Geologico, alla commissione di studio dei rischi da subsidenza per l'estrazione di idrocarburi nell'Alto Adriatico. (Prot. n. Geo1/4920/S3 del 23.09.1993).
- Incarico di partecipare al Gruppo di lavoro permanente degli Organi Cartografici dello Stato per il progetto IGM95 per la costituzione di una nuova rete geodetica nazionale con tecniche satellitari G.P.S. (Prot. n.Geo1/3650/S3 del 01.07.1992).
- Coordinatore scientifico del progetto "Controllo della subsidenza nell'area di Belvedere Spinello (CZ)" (Prot.n. M.A./SGN 4350/A.7 del 29.08.1990)

data 1984

Tipo di attività Nell'anno accademico 1984 ho frequentato, con Borsa di Studio della Regione Lombardia, il Master post universitario presso il MIP, scuola di Management del Politecnico di Milano : con 6 mesi di lezioni full time e uno stage di 3 mesi presso le Industrie Merloni, Fabriano (AN) con tesi finale sul tema del controllo di gestione.

Data 1982 -1983

Tipo di attività o settore Attività libero professionale.

#### CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Capacità e competenze relazionali Grazie ad un percorso professionale che dalla partecipazione diretta alle attività di ricerca sul campo si è sviluppato, attraverso un'esperienza pluriennale di partecipazione a progetti scientifici in collaborazione con diversi Enti di ricerca (INGV, Servizio Sismico Nazionale, CNR Iripi), Università, Agenzie regionali e Enti locali, sino al coordinamento scientifico e gestionale di progetti nazionali e comunitari e con l'assunzione della responsabilità di diverse strutture tecnico-amministrative dell'Istituto, ha potuto maturare capacità relazionali e di lavoro di gruppo multidisciplinare. In questo ambito lo scrivente ha svolto la propria attività sempre con spirito collaborativo al fine di affrontare e risolvere in modo efficace ed efficiente le molteplici e complesse problematiche che di volta in volta si sono presentate.

Capacità e competenze organizzative

Con le diverse esperienze professionali e formative sopra descritte ha maturato ottime capacità di lavoro di team, sviluppando e mantenendo una rete di conoscenze personali e professionali in tutte le realtà lavorative frequentate, ha acquisito competenze nella definizione e nella gestione di unità organizzative e di gruppi di lavoro complessi nonché di organizzazione, coordinamento e validazione dei diversi procedimenti scientifici ed Amministrativi. Di rilievo sono altresì le competenze acquisite nella supervisione scientifica, nel coordinamento e gestione di programmi e progetti svolti per enti sia pubblici sia privati, nella definizione di programmi e strategie orientate al raggiungimento dei risultati, facendosi carico delle diverse responsabilità richieste.

Capacità linguistiche

Inglese: intermedio.  
francese: scolastico.

Capacità nell'uso delle tecnologie

Utente esperto di programmi di produttività individuale (Suite Office, Adobe Acrobat Professional, internet, posta elettronica), software scientifici di elaborazione dei dati geofisici e geodetici, analisi geo-statistica dei dati territoriali, applicativi grafici, programmi CAD e GIS. Uso di strumentazione tecnico scientifica geofisica, topografica e satellitare GPS.

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI

Titolo di Studio

Laurea in Ingegneria Meccanica – Università degli Studi di Ancona -1981

Altri titoli di Studio e professionali

Diploma di abilitazione alla professione - Università degli Studi di Ancona - 1982

Iscritto all'Albo professionale dell'Ordine degli ingegneri di Roma

Diploma di Master in Ingegneria della produzione - MIP - School of Management - del Politecnico di Milano -1984

Formazione professionale

Nomina a Ingegnere Direttore, a seguito di concorso, nel ruolo tecnico del Corpo delle Miniere del Ministero Industria, Commercio e Artigianato con decorrenza giuridica 24.01.1985;

Nomina a Ingegnere Direttore Coordinatore, a seguito di concorso, per il ruolo del Dipartimento dei Servizi Tecnici Nazionali, tab. C (Servizio geologico Nazionale) del D.P.R. 106/93, della Presidenza del Consiglio dei Ministri, con decorrenza giuridica 16.03.1999;

Nomina a Dirigente Ruolo Unico dei Dirigenti dello Stato, a seguito di concorso per il ruolo del Dipartimento dei Servizi Tecnici Nazionali, tab. D (Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale) del D.P.R. 106/93, della Presidenza del Consiglio dei Ministri, con decorrenza 16.12.1999.

Corsi di geologia e Geofisica presso la Facoltà di Ingegneria dell'università degli Studi di Roma – " La Sapienza" - 1986

Corso "Progettazione e ottimizzazione del rilievo topografico e fotogrammetrico di controllo" – CISM Consorzio Internazionale di Scienze Meccaniche - Udine 1988

Corso ad indirizzo Geotopocartografico per tecnici di Enti esterni partecipanti al Progetto DIGITALIA (Ministero Ambiente, ENEA, ENEL, ISTAT, IPZS, Servizio Geologico) – Scuola di Geodesia, Topografia e Cartografia – IGM (Istituto Geografico Militare) - 1988

Corso di "Project Management" - Scuola Superiore Pubblica Amministrazione di Bologna – (2000)

Corso di Formazione ISPRA-ARPAL su rischi organizzativi, ergonomici e trasversali; sui rischi per le attività d'ufficio e sul D.lgs. 81/08 Ispra - 2008

Corso di formazione Dirigenti - Sicurezza sul lavoro - 2014

Corso di formazione Dirigenti - "Il dirigente come preventore e regolatore dello stress negli ambienti organizzativi" ISPRA (27 ore)- 2014

## ALTRO

(partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)

Lo scrivente ha partecipato, anche come oratore, a diversi seminari e convegni nei quali sono stati presentati le memorie tecnico - scientifiche sotto riportate, ricevendo anche una nota di ringraziamento per il contributo del Servizio da me diretto alla riuscita del 32nd Italian Geological Congress di Firenze 2004.

Nel corso degli anni lo scrivente ha sempre ottenuto una valutazione positiva in merito al raggiungimento degli obiettivi assegnati. In particolare, con l'introduzione in ISPRA del sistema di valutazione della performance, che, ai sensi dell'accordo per la distribuzione del trattamento economico accessorio per il personale di area VII, per gli anni 2012, 2013, 2014 e 2015, si articola su tre livelli di merito la corresponsione della retribuzione di risultato, lo scrivente si è sempre posizionato nell'ambito della prima fascia di merito riservata al 28% del personale dirigente in servizio con i seguenti punteggi: 3,805/4 per l'anno 2012, 3,910/4 per l'anno 2013, 3,903/4 per il 2014, 3,895/4 per il 2015.

## PUBBLICAZIONI E MEMORIE TECNICO - SCIENTIFICHE

**Bonci L., Tunesi L. (2016) – Tutela, ricerca e controlli per le aree protette - Ecoscienza numero 2, anno 2016**

Cheloni D., Giuliani R., D'Anastasio E., Atzori S., Walters R.J., **Bonci L.**, D'Agostino N., Mattone Calcaterra S., Gambino P., Deninno F., Maseroli R., Stefanelli G., (2014) - Co-seismic and post-seismic slip of the 2009 L'Aquila (central Italy) Mw 6.3 earthquake and implications for seismic potential along the Campotosto fault from joint inversion of high-precision leveling, InSAR and GPS data. *Tectonophysics*, 622, pp. 168-185.

**Bonci L. & M. C. Giovagnoli: La tutela del patrimonio geologico in Italia**", Castelbuono (PA) 17 maggio 2011, 3° Workshop dei Geoparchi Italiani –Atti convegno

**Bonci L., D'Ambrogio S. (2011) – Il Progetto ISPRA-CATAP " Linee guida ambiente, paesaggio e infrastrutture" – Valutazione Ambientale, n.19, gennaio - giugno 2011, pp. 68-69.**

D'Agostino N., Mantenuto S., D'Anastasio E., Giuliani R., Mattone M., Calcaterra S., Gambino P. and **Bonci L. (2011) - Evidence for localized active extension in the central Apennines (Italy) from GPS observations. Geology; April 2011; v. 39; no. 4; pp. 291-294.**

D'Antoni S., **Bonci L. (2010) - La tutela delle zone umide. Protecta – Speciale Biodiversità, N. 11, pp. 50-52.**

**Bonci L. (2010) - Parchi, geositi e paesaggio. Ideambiente ISPRA N. 48, pp. 42-43.**

**Bonci L., Calcaterra S., Cesi C., Gambino P., Gullà G., Niceforo D., Merli K., Somiso-Valvo M. (2010) – Displacements on a slope affected by deep-seated gravitational slope deformation: Greci slope (Lago, Calabria, Italy). Geogr. Fis. Dinam. Quat., 33, pp. 141-153.**

Giuliani R., D'Agostino N., **Bonci L.**, Calcaterra S., D'Anastasio E., Gambino P., Mattone M., Merli K., Peperoni (2009) - Active crustal extension and strain accumulation from GPS data in the Molise region (Central-Southern Apennines, Italy). *Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata*, Vol.50, n.2, pp. 145-156.

**Bonci L., Mezzetti T., Rago G. (2008) - Geositi e GSSP – le attività del Dipartimento Difesa della Natura dell'APAT" –: Il Quaternario Italian Journal of Quaternary Sciences, 21 81A, 2008, pp. 75-80**

**Bonci L., Calcaterra S., Gambino P., Vullo F. (2008) – Monitoraggio geodetico con stazione totale in condizioni di emergenza nel quartiere Gianicolense (Roma). In "La geologia di Roma dal centro storico alla periferia". – Memorie Descrittive della Carta Geologica d'Italia, vol. 80. Eds. R. Funicello, A. Praturlon e G. Giordano (Roma)" pp 275-283.**

Giuliani R., **Bonci L.**, Calcaterra S., D'Agostino N., D'Anastasio E., Gambino P., Mattone M., Merli K., Peperoni A. (2007) – Campo di deformazione attiva da dati GPS in appennino Centro-Meridionale: un contributo alla definizione dei tassi di accumulo sulle strutture sismogenetiche. *Atti 26° Convegno Nazionale GNGTS – 13-15 novembre 2007, pp. 244-245.*

- Giuliani, R., Anzidei M., Bonci L., Calcaterra S., D'Agostino N., Mattone M., Pietrantonio G., Riguzzi F., and Selvaggi G. (2007) - Co-seismic displacements associated to the Molise (Southern Italy) earthquake sequence of October-November 2002 inferred from GPS measurements. *Tectonophysics*, 432, pp. 21-35
- Mantenuto S., Bonci L., Calcaterra S., D'Agostino N., Giuliani R., Mattone M., Merli K. (2007) - Analysis of active extension in the Central Apennines (Abruzzo, Italy) using GPS measurements. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 9, 04341, 2007, Sref-ID: 1607-7962/gra/EGU2007-A-04341. European Geosciences Union, General Assembly, Vienna, Austria, 15-20 aprile 2007.
- Gullà G., Sorriso Valvo M., Bonci L., Cesi C., Calcaterra S., Eulilli V., Gambino P., Niceforo D. (2007) - Displacements on a slope affected by deep-seated gravitational slope deformation: Lago (Calabria). *Presentazione orale. Geoitalia 2007, Sesto Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini 12-14 settembre 2007, Epitome, vol. 2.*
- Vittori E., Bella D., Blumetti A.M., Bonci L., Calcaterra S., Di Manna P., Gambino P. & Merli K. (2007) Surface faulting analysis in the eastern flank of the Etna volcano: the interaction between regional tectonic, volcano-tectonic activity and gravitational processes. *Geoitalia 2007, Sesto Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini 12-14 settembre 2007, Epitome, vol.2.*
- Mantenuto S., Bonci L., Calcaterra S., D'Agostino N., Giuliani R., Mattone M. & Merli K. (2006) *Analisi della deformazione attiva dell'Appennino centrale (Abruzzo, Italia) attraverso misure GPS— Atti 25° Convegno Nazionale GNGTS – 28-30 novembre 2006 – Roma.*
- D'Aprile L., Bonci L., Berardi S., Baciocchi R. (2006) - I nuovi criteri metodologici per l'applicazione dell'analisi di rischio, *Atti del Convegno "Bonifica dei Siti Contaminati" organizzato dalla Provincia di Milano, 22-23 Novembre 2006*
- Bonci L., Calcaterra S., Eulilli V., Ferri F., Gambino P., Pulsinelli C., Vullo F., (2006) - Indagini geofisiche applicate allo studio di frane in argille scagliose (argille varicolori). In *Memorie descrittive della Carta Geologica d'Italia, 32° International Geological Congress. Firenze 2006. pp.111-112.*
- Bonci L., Calcaterra S., Gambino P., Merli K., Bella D., Filetti G. (2006) – La rete di monitoraggio gps permanente lungo le faglie di S. Tecla-Linera e Acicatena (Ct). *Atti della 10° Conferenza Nazionale ASITA, Bolzano 14-17 novembre 2006, CD-ROM.*
- D'Aprile L., Bonci L., Vecchio A., Berardi S., Baciocchi R., Scozza E., Musmeci L., (2006) - Criteri per il Calcolo degli Obiettivi di Bonifica Sito-Specifici, *Atti di ECOMONDO 2006, 8-11 novembre 2006, Rimini*
- AA.VV. In APAT: "Criteri Metodologici per l'applicazione dell'Analisi assoluta di rischio ai Siti Contaminati" *Revisione 1, APAT, ISS, ISPESL, ARPA/APPA, UNI-Torvergata: - www.apat.it Agosto 2006*
- Comerci V., Bonci L., Michetti A.M., Vittori E. and the Como Drilling Project Team (2006) *The subsidence of Como coastal area, Lake Lario, Northern Italy. Geophysical Research Abstracts. EGU European Geosciences Union, General Assembly 2006. Vienna, 02-07 April.*
- Ferri, F., Zanolla C., Ventura R., Coren E., Bonci L. *Una Nuova carta Gravimetrica d'Italia e delle aree circostanti (2006) - Memorie descrittive della carta Geologica Vol. LXXI , pp. 131-132*
- Comerci V., Bonci L., Michetti A.M., Vittori E., Vullo F., Cametti A., Iannarilli S., Matarazzo D., Basilico M., Ferretti A., Prati C. (2006) – *Subsidenza naturale e Antropica nella Città di Como, Memorie descrittive della carta Geologica Vol. LXXI , pp. 129-130.*
- Bonci L., Calcaterra S., Eulilli V., Ferri F., Gambino P., Pulsinelli C., Vullo F. *Indagini geofisiche applicate allo studio di frane in argille scagliose ( Argille varicolori) (2006) - Memorie descrittive della carta Geologica Vol. LXXI , pp. 111-112.*
- Bonci L., Calcaterra S., Gambino P., Giuliani R., Mattone M., Cametti A., Merli K. (2005) – *Progetto per una rete permanente attraverso un'area ad elevata pericolosità sismica: la catena del Gran Sasso d'Italia (Appennino centrale). 24° Convegno Nazionale GNGTS, Roma 15 - 17 dicembre 2005, pp.106-107.*

- Bonci L., Calcaterra S., Ferrelli L., Gambino P., Vittori E., Bella D., Filetti G. (2005) – Monitoraggio GPS su strutture attive dell'apparato Etno caratterizzate da movimenti cosismici e asismici: faglie di S. Tecla-Linera e Acicatena. Atti della 9° Conferenza Nazionale ASITA, Catania 15-18 novembre 2005, pp 419-424.
- Comerci V., Bonci L., Michetti A.M., Vittori E. (2005) - The subsidence of Como: human impact or natural tendency? Dark Nature - Rapid Natural Change and Human Responses" Villa Olmo, Como, Italy, September 6-10, 2005
- Eulilli V., Bonci L., Calcaterra S., Gambino P. (2005) - Integrated geophysical surveys in an archaeological site in the Ardea municipality (Rome), Atti 11th European Meeting of Environment and Engineering Geophysics – EAGE Near Surface – Palermo, 2005. CD ROM.
- Bonci L., Calcaterra S., Gambino P., Giuliani R., Mattone M. (2005) – Le reti GPS del Servizio Geofisica di Apat. Atti del Convegno SIFET, Palermo, 2005, p. 45.
- Bonci L., Calcaterra S., Eulilli V., Gambino P. et al. (2004) - Rilievi geofisici integrati in un sito archeologico nel comune di Ardea (RM-Italy). Atti della VIII Conferenza Nazionale delle Agenzie Ambientali, Genova 5-9 luglio 2004.
- Bonci L., Calcaterra S., Cametti A., Crespi M., De Vendictis L., Gambino P., Luzietti L., Meri K. (2004) – Definizione di un protocollo operativo per il monitoraggio degli spostamenti superficiali. Boll. Soc. It. di Fotogrammetria e Topografia, N° 3-anno 2004, pp. 145-155.
- Bonci L., Calcaterra S., Eulilli V., Gambino P., Matarazzo D., Pulsinelli C., F. Vullo F., Cametti A., Iannarilli S. e Meri K. "Rilievi geofisici integrati su un sito archeologico ad Ardea (RM), 23° Convegno Nazionale del Gruppo di Geofisica della Terra Solida Roma, 14-6 Dic. 2004
- Comerci V., Bonci L., Michetti A.M., Vittori E., Vullo F., A. Cametti, S. Iannarilli, D. Matarazzo, Basilico M., Ferretti A, Prati C. (2004) "Natural and man-induced subsidence in the Como urban area (Northern Italy), 32nd International Geological Congress Firenze
- Ferri F., Ventura R., Coren F., Zanolta C., Bonci L. (2004) A New Gravity map of Italy and surrounding seas "(poster al 32° IGC e abstract) – 32nd International Geological Congress Firenze
- Bonci L., Calcaterra S., Eulilli V., Ferri F., Gambino P., Pulsinelli C. Iannarilli S. - (2004) "Landslide investigations in scaly clays (Argille Varicolori Formation) with geophysical techniques, 32nd International Geological Congress Firenze
- Bonci L., Calcaterra S., Eulilli V., Ferri F., Gambino P., Matarazzo D., Pulsinelli C., Vullo F., Cametti A., Iannarilli S., Meri K. (2004) "Rilievi geofisici integrati su un sito archeologico ad Ardea (RM), VIII Conferenza Nazionale delle Agenzie Ambientali - luglio 2004
- Bonci L., Bozzano F., Calcaterra S., Eulilli V., Ferri F., Gambino P., Manuel M.R., Martino S., Scarascia Mugnozza G. (2004) - Geological control on large seismically induced landslides: the case of Cerda (Southern Italy). Proc. IX International Symposium on Landslides - Rio de Janeiro - Brazil - 28 June - 2 July 2004, 985-991.
- Gullà G., Bonci L., Cesi C., Calcaterra S., Gambino P. Niceforo D., – Surface movements of a landslide involving weathered and degraded rocks. Geophysical Research Abstract, Vol.6, 07711. SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU04-A-07711.
- Bonci L., Cesi C., Calcaterra S., Eulilli V., Ferri F., Gambino P., (2003) - Monitoraggio in emergenza e studio della frana sismoindotta di Salcito (CB). Atti della VII Conferenza Nazionale delle Agenzie Ambientali, 24-26 novembre 2003, Milano, ISBN – 88-448-0131-0
- Giuliani R., Anzidei M., Bonci L., Calcaterra S., Casula G., D'Agostino N. et al. (2003) - Terremoto del Molise del 31 ottobre 2002: campo di deformazione cosismica da misure GPS. Atti 22° Convegno Nazionale GNGTS – 18-20 novembre 2003, CNR Roma.
- Orlando L., Bonci L., Calcaterra S., De Nardis R., Eulilli V., Ferri F., Marsan P., Milana G., Raoli F. – (2003) – Interpretazione integrata di dati geofisici per la valutazione della risposta sismica dei sedimenti della Conca L'Aquila-Scoppito. Atti del 4° Forum Italiano di Scienze della Terra - Geitalia 2003. pp. 554-555.

Bonci L., Calcaterra S., Cesi C., Eulilli V., Ferri F., Gambino P., Bozzano F., Manuel M.R., Martino S. - (2003) - La frana di Salcito (CB): un esempio di intervento di monitoraggio in emergenza. *Geoitalia 2003*, 4° Forum Italiano di Scienze della Terra, Bellaria, 16-18 settembre 2003, pp.470-472.

Gullà G., Antronico L., Bonci L., Cesi C., Calcaterra S., Eulilli V., Gambino P., Niceforo D. et alii (2003) – Reti GPS per il monitoraggio conoscitivo degli spostamenti superficiali di aree instabili: Alcune esperienze in Calabria. *Atti della I Conferenza Regionale di cartografia: La cartografia per il controllo e la gestione del territorio*, 12-13 giugno 2003. Lamezia Terme-CZ, CD-ROM.

Gullà G., Antronico L., Bonci L., Cesi C., Calcaterra S., Eulilli V., Gambino P., et al. - (2003) - Reti GPS nella progettazione esecutiva della Sezione calabrese della Rete Nazionale Monitoraggio Frane (ReNaMoFr). *Atti della I Conferenza Regionale di cartografia: La cartografia per il controllo e la gestione del territorio*, 12-13 giugno 2003. Lamezia Terme-CZ, CD-ROM.

Gullà G., Aceto L., Antronico L., Bonci L., Calcaterra S., Cesi C., Eulilli V., Gambino P., et alii (2003) – Rete GPS nel Sackung di Lago (CS): configurazione attuale e previsione definitiva. *Atti della I Conferenza Regionale di cartografia: La cartografia per il controllo e la gestione del territorio*. 12-13 giugno 2003, Lamezia Terme-CZ, CD-ROM.

Bonci L., Calcaterra S., Cesi C., Gambino P., - (2003) – Il Terremoto molisano del 31 Ottobre 2002: monitoraggio della frana di Salcito (CB). *Atti della 7° Conferenza Nazionale ASITA*, Verona, 28-31 Ottobre 2003, pp. 393-398.

Bonci L., Calcaterra S., Cesi C., Gambino P., Gullà G., Niceforo D. (2003) – Rischi geologici in aree urbane: due esempi di monitoraggio in emergenza con Stazione Totale. *Atti della 7° Conferenza Nazionale ASITA*, Verona, 28-31 Ottobre 2003, pp. 399-404

Gullà G., Antronico L., Bonci L., Cesi C., Calcaterra S., Gambino P., Niceforo D. (2002) – Monitoraggio di frane in ambiente montano. *Atti del Convegno Nazionale "Conservazione dell'ambiente e rischio idrogeologico"*, Assisi 11-12 dicembre 2002, pp. 495-503.

Gullà G., Bonci L., Cesi C., Calcaterra S., Gambino P., Niceforo D. (2002) – Spostamenti superficiali in una frana in rocce alterate e degradate. *Atti del Convegno Nazionale "Conservazione dell'ambiente e rischio idrogeologico"*, Assisi 11-12 dicembre 2002, pp. 505-512

D'Agostino N., Dramis F., Bonci L., Calcaterra S., Gambino P., Giuliani R., Mattone M. (2001) – Deep-seated gravitational slope deformation in seismically active areas: the example of Campitello Matese (Central Italy). *Field excursion and Meeting on "Seismically induced ground ruptures and large scale mass movements"* – 21-27/9/2001, Abstract Book, p.20.

Antronico L., Bonci L., Borrelli L., Calcaterra S., Cesi C., Niceforo D., Gambino P., Greco R., Gullà G. (2001) *Rete Nazionale di monitoraggio Frane: I Siti della Calabria* – *Atti del Accademia dei Lincei, - XIX Giornata dell'Ambiente – Il Dissesto Idrogeologico: Inventario e Prospettive - Roma, 5 giugno 2001*

Bonci L., Calcaterra S., Cesi C., Gambino P., Gullà G. (2002) - *Progettazione esecutiva per la rete Nazionale di monitoraggio frane. Atti dei Convegni Lincei 181, XIX Giornata dell'Ambiente "Il Dissesto Idrogeologico: inventario e prospettive"* Accademia Nazionale dei Lincei, Roma 5 giugno 2001, pp.321-327.

D'Agostino N., Giuliani R., Mattone M. & Bonci L. (2001) "Active crustal extension in the central Apennines (Italy) inferred from GPS measurements in the interval 1994 –1999 – *Geophysical Research Letters* Vol. 28, No 10, Pages 2121-2124, May 15, 2001.

Bonci L., Calcaterra S., Cesi C., Eulilli V., Gambino P. (2000) – "Rete nazionale di monitoraggio frane" In *Atti X Convegno Nazionale dei Geologi "Il territorio Fragile"* – Conferenza Internazionale Roma 7-10 dicembre 2000, pp. 559-565.

Bonci L., Cesi C., Eulilli V. (2000) "Il problema della subsidenza in Italia: esperienze del Servizio Geologico". - *Atti del X Congresso Nazionale dei geologi, Roma 7-10 Dicembre 2000*. pagg. 553-558

Giuliani R., Mattone M., Bianconi R., Capone G., De Luca G., Filippi L., Lembo P., Palma F., Bonci L., Campi F., Calcaterra S., Cesi C., Eulilli V., Lucidi A., Pulsinelli C., Valli F., Vullo F. e D'Agostino N. – "Progetto di valutazione della deformazione attiva in Appennino centrale attraverso metodi geodetici: campagne GPS del 1999 e risultati preliminari". Atti del 18° Convegno Nazionale G.N.G.T.S. Roma.

Bonci L., Cesi C., D'Agostino N., Eulilli V., Giuliani R., Mattone M (1999) – "Studio della deformazione attiva in Appennino centrale attraverso l'impiego di metodologie geodetiche", Atti della terza Conferenza ASITA, Napoli novembre 1999. Vol. I pagg. 393-398

Antronico L., Bonci L., Campi F., Cesi C., Eulilli V., Gullà G., Lucidi A., Pulsinelli C., Sorriso-Valvo M., Tansi C., Vullo F. – (1999) "Metodologie integrate per il monitoraggio dei fenomeni franosi: L'esempio di Lago (Cosenza)", Atti della terza Conferenza ASITA, Napoli 9-12 novembre 1999. Vol. I pagg. 129-138

Iliceto V., Bonci L., Cesi C., Eulilli V., Pulsinelli C., Grespan A., Schiavon S. (1998) "Definizione forme naturali ed antropiche nel primo sottosuolo mediante tecniche di Geoelectrical and I.P. imaging, rivista di Geologia Tecnica e Ambientale , n° 4 –Roma 1998

Bonci L., Capone G., Cesi C., D'Agostino N., Eulilli V., Giuliani R. e Mattone M. (1998) – "Confronto tra i campi di deformazione attiva dell'Appennino umbro-marchigiano e abruzzese con metodologie geologiche e geodetiche", - atti del XVII convegno del GNGTS Roma 10-12 Novembre 1998

Cesi C., Bonci L., Eulilli V., Campi F., Lucidi A., Vullo F. e Pulsinelli C. (1997) "Waste disposal sites: Geophysical and Topographical Surveys" - Poster, IX Congresso Nazionale dell'Ordine dei Geologi.

Achilli V., Anzidei M., Baldi P., Bonci L., Bonini C., Casula G., Cesi C., Eulilli V., Gandolfi S., Riguzzi F., Zanutta A., 1997. "Implicazioni geodinamiche delle recenti misure geodetiche nello Stretto di Messina". Bollettino del Servizio Geologico d'Italia, CXVI, 3-14, stampato dall'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, Roma.

Berrino G., Marson I., Orlando L., Balestri L., Balia R., Bonci L., Bozzo E., Carozzo M.T., Cerutti G., Cesi C., Ciminale M., Crespi M., De Maria P., Ferri F., Loddo M., Luzio D., Pinna E. & Rossi A. (1995). "Rete gravimetrica italiana di ordine zero. Stato di avanzamento". Atti 14° Convegno GNGTS, Roma, I: 453-460.

Bianconi R., Bonci L., Bonini C., Capone G., De Luca G., Eulilli V., Filippi L., Gerard R., Mattone M., Marsan P., Milana G., Palma F., Pascolini M. e Zambonelli E. (1996). "Prima misura della quota del gran Sasso con tecnologia GPS". Atti del 14° Convegno Annuale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida – Roma 23-25 Ottobre 1995, Vol. I, 295-298.

Achilli V., Ambrico F., Anzidei M., Artese G., Baccheschi S., Bacchetti M., Baldi P., Balestri L., Banni A., Baratin L., Biagi L., Bonci L., Bonini C., Briole P., Carniel R., Casula G., Capone G., Cesi C., Crespi M., Ercolani E., Eulilli V., Fotio A., Gandolfi S., Giovani L., Guidi C., Marchesini C., Marsan P., Massucci A., Mattone P., Mora P., Palma F., Poggi M., Riguzzi F., Salemi G., Zanutta A., (1994). "Misure GPS per lo studio delle deformazioni della crosta nell'area mediterranea". Atti del XIII Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, 347-352.

Bonci L., Campi F., Cesi C., Lucidi A., Marinucci G., e Vullo F 1991 "Controllo della subsidenza indotta nella Miniera di Timpa del Salto, Belvedere Spinello (CZ)" Boll. Serv. Geol., vol.CX-1991

Bonci L., Campi F., Cesi C., Lucidi A., Marinucci G., e Vullo F. (1989) - Studio dei fenomeni di subsidenza, "Analisi dei fenomeni spazio temporali di subsidenza indotta verificatisi nel periodo 1980-1989 a Belvedere Spinello". In "Armando Maino, Risultati preliminari degli studi interdisciplinari effettuati dal Servizio geologico Nazionale nelle aree del Comune di Belvedere Spinello (CZ) ai fini di monitoraggio ambientale, Boll. Serv. Geol, Vol CVIII, 1989 pp. 123-126.

Lavori originali, relazioni e rapporti tecnici prodotti nell'interesse del Servizio a supporto di altre PP.AA. Bonci L., Calcaterra S. Gambino P., 2005 "monitoraggio della frana in località Le Serre – c.da Fonte Le Frassi del comune di Salcito" – Relazione Tecnica Finale per la Regione Molise (prot. n. 30120 del 19/10/2005)

Bonci L., Calcaterra S., Gambino P., Eulilli V., Matarazzo D., Pulsinelli C., Vullo F., Cametti A., Iannarilli S., Merli K, 2005 " Indagini geofisiche nel sito archeologico Castrum Inui ad Ardea Roma" - Relazione Tecnica per la Soprintendenza beni archeologici del Lazio (prot. n. 27712 del 15/06/2005)

Bonci L., Cametti A., Comerci V., Matarazzo D., Michetti A.M., Vittori E., Vullo F., 2005 " Como: campagna di livellazione geometrica di Alta precisione anno 2004" – Rapporto Tecnico per il Comune di Como (prot. N. 15959 del 13/04/2005)

Bonci L., Calcaterra S., Gambino P., 2005 "Studio dei fenomeni franosi nella provincia di Campobasso a seguito del sisma do ottobre 2002 - frana di Salcito: rapporto tecnico sintetico dei movimenti superficiali" - Rapporto Tecnico per la Regione Molise (prot. n. 12967 del 04/04/2005).

Bonci L., Calcaterra S., Gambino P., 2004 "Studio dei fenomeni franosi nella provincia di Campobasso a seguito del sisma do ottobre 2002 - frana di Salcito: monitoraggio spostamenti superficiali" - VIII Rapporto Tecnico per la Regione Molise – (prot. n. 38098 del 15/11/2004).

Bonci L., Calcaterra S., Eulilli V., Ferri F., Iannarilli S., 2004 "Comune di Posta Fibreno – indagini geofisiche finalizzate alla conoscenza di un eventuale rischio geologico e/o idrogeologico" - Dipartimento Protezione Civile (prot. n. 34938 del 19/10/2004)

Bonci L., Calcaterra S., Gambino P., 2004 "Studio dei fenomeni franosi nella provincia di Campobasso a seguito del sisma do ottobre 2002 - frana di Salcito: monitoraggio spostamenti superficiali" – VII Rapporto Tecnico per la Regione Molise (prot. n. 20959 del 14/06/2004).

Bonci L., Calcaterra S., Eulilli V., Ferri F., Gambino P., Pulsinelli C., Vullo F., 2003 " Studio dei fenomeni franosi nella provincia di Campobasso a seguito del sisma do ottobre 2002 - frana di Salcito: spostamenti superficiali ed indagini geofisiche" – IV Rapporto tecnico operativo per per la Regione Molise (prot. n. 15174 del 15/07/2003).

Bonci L., Calcaterra S., Cesi C., Gambino P., 2003 "Monitoraggio in emergenza degli spostamenti superficiali della frana di Salcito (CB)" – III Rapporto tecnico per il COM di Larino – (prot. APAT n.7754 del 14/04/2003

Bonci L., Calcaterra S., Cesi C., Gambino P., 2003 " Studio dei fenomeni franosi nella provincia di Campobasso a seguito del sisma do ottobre 2002 - frana di Salcito: monitoraggio spostamenti superficiali" - II Rapporto tecnico per il COM di Larino – (prot. APAT n. 3088 del 17/02/2003

Bonci L., Calcaterra S., Cesi C., Conte G., Gambino P., 2002 " Studio dei fenomeni franosi nella provincia di Campobasso a seguito del sisma do ottobre 2002 - frana di Salcito: monitoraggio spostamenti superficiali" – Rapporto tecnico per il COM di Larino (prot. APAT n. 5519 del 11/12/2002)

Bonci L., Calcaterra S., Eulilli V., Pulsinelli C., 2002 "Indagini geofisiche effettuate su un area limitrofa allo stabilimento ACNA di Cengio (SV)" - Rapporto Tecnico per Commissario Delegato Bonifica ACNA - (Prot. n. SGN/3534/U5 del 17/7/2002).

Bonci L., Calcaterra S., 2002 "Monitoraggio del cantiere di Viale Newton e delle aree circostanti. III Rapporto" –Rapporto tecnico per Comune di Roma 03.05.2002

Bonci L., Calcaterra S., Vullo F., 2002 "Monitoraggio del cantiere di Viale Newton e delle aree circostanti. II Rapporto" –Rapporto tecnico per Comune di Roma 12.04.2002

Bonci L., Calcaterra S., 2002 "Monitoraggio del cantiere di Viale Newton e delle aree circostanti. I Rapporto" –Rapporto tecnico per Comune di Roma 23.01.2002

Bonci L., Calcaterra S., Cesi C., P. Gambino, Gullà G., Niceforo D. 2002 "Monitoraggio in emergenza degli spostamenti superficiali nella frana di Serra di Buda (Acri-CS)" – CNR-IRPI, Rapporto Interno N. 593/02

Gullà G., Cesi C., Bonci L., Antronico L. Calcaterra S., Niceforo D. 2002 "La rete di monitoraggio degli spostamenti a Savuto (CZ)" - Coautore - CNR-IRPI. Rapporto Interno N. 592/02.

Gullà G., Cesi C., Bonci L., Antronico L., Calcaterra S., Niceforo D. 2002 – La rete di monitoraggio degli spostamenti nel sackung di Poggio Petrulli (Plati-RC) – CNR-IRPI Rapporto interno N. 591/02

AA.VV. 2000: L'Evento alluvionale nel bacino idrografico del Po nei giorni 12 – 21 ottobre 2000" –Rapporto tecnico SIMN

Leombo P., Giuliani R., Mattone M., Cesi C., Bonci L., Eulilli V., D'Agostino N., 1999 "Confronto tra i campi di deformazione attiva dell'Appennino Umbro-Marchigiano e Abruzzese con metodologia geologiche e geodetiche: Risultati delle campagne GPS 1998" –Rapporto tecnico SSN/RT/99/04

Cesi C., Eulilli V., Bonci L., 1999 "Prospezione magnetometrica in località Contrada Curcio, comune di Acerra (NA)" –Rapporto tecnico per Commissario di Governo Regione Campania - Prefetto di Napoli.

Motteran G., Bonci L., Paris F., 1999 "Indagini di natura idrogeologica in loc. Tor Tre Ponti nel comune di Latina"- Relazione tecnica per Procura della Repubblica di Latina (SGE/2393/U.2 del 21/5/1999).

Bonci L., Motteran G., 1998 "Emergenza rifiuti in Campania –relazioni geologico tecniche preliminari per la scelta di siti da adibire a discarica di RSU nel consorzio di bacino AV1)" – Relazione tecnica inviata a Prefetto di Napoli (SGE/3561/U.2 del 7/10/98)

Giuliani R., Mattone M., Blumetti A.M., Bonci L., 1998 "Rilievo di dettaglio della scarpata di faglia del Monte Pettino in località Sfrizzoli (AQ)" –Rapporto Servizio Sismico Nazionale n. SSN/RT/98/4

Bonci L., Cesi C., Eulilli V., Campi F., Lucidi A., Vullo F., 1997 "L'intervento del Servizio Geologico Nazionale nello studio del Sackung di Lago" – Rapporto SGN.

Cesi C., Eulilli V., Bonci L., 1997 "Indagine magnetometrica per l'accertamento di uno smaltimento abusivo di fusti metallici presso la discarica ILVA (TA)" – Relazione inviata alla la Procura della Repubblica di Taranto

Bonci L., Lucidi A., Scalise A.R., 1997 " Relazione inerente il Capo A, Punti 1, 2 e 4 della Deliberazione della Sezione di Controllo della Corte dei Conti n. 151/96 del 20 ottobre" – (SGE/1182/U2 del 25/03/1997)

Bonci L., Lucidi A., Scalise A.R., 1996 "Relazione inerente il Capo A, Punti 5 e 6 della Deliberazione della Sezione di Controllo della Corte dei Conti n. 151/96 del 20 ottobre" – (SGE/4178/U2 del 19/12/1996)

Bonci L., Marinucci G., Vennari A.,1996 "Emergenza rifiuti in Campania – rilievo topografico e freaticometrico discarica ALMA Villaricca (NA)" - Rapporto tecnico inviato a Commissario di Governo della Regione Campania (SGE/3798/U2 del 19/11/1996).

Cesi C., Bonci L., Eulilli V., 1996 "Indagini Geoelettriche in località Pirucchi ( Comune di Palma Campania – Napoli) Rapporto tecnico inviato a Prefetto di Napoli (SGE/3337/U2 del 18/10/96).

Bonci L., Marinucci G., Vennari A.,1996 "Emergenza rifiuti in Campania – relazione geologico tecnica discarica SARI– Terzigno (NA)" – Rilievo Piano altimetrico per quote pozzi.inviato a Commissario del Governo della Regione Campania (SGE/2799/U2 del 29/08/1996)

Bonci L., Marinucci G., Vennari A.,1996 "Emergenza rifiuti in Campania – rilievo topografico per volume residuo discarica SCHIAVI – Giugliano" - Rapporto tecnico inviato a Commissario di Governo della Regione Campania - Prefetto di Napoli (SGE/1353/S5 del 16/04/96

Bonci L., Marinucci G., Vennari A.,1996 "Emergenza rifiuti in Campania – rilievo topografico per ampliamento discarica Bortolotto – Castelvoturno" - Rapporto tecnico inviato a Commissario di Governo della Regione Campania - Prefetto di Napoli (SGE/1187/S5 del 01/04/96)

Bonci L., Marinucci G., Vennari A., 1996 "Emergenza rifiuti in Campania – rilievo topografico per discarica CASONI - San Tammaro (CE)" –Rapporto tecnico inviato a Commissario di Governo della Regione Campania - Prefetto di Napoli (SGE/867/S5 del 08/03/96)

Bonci L., Marinucci G., Vennari A., 1996 "Emergenza rifiuti in Campania – rilievo topografico per progettazione variante discarica SCHIAVI – Giugliano" –Rapporto tecnico inviato a Commissario di Governo della Regione Campania - Prefetto di Napoli (SGE/146/S5 del 15/01/96).

Mattone M., Bonci L., Capone G., Blumetti A.M. e Marsan P., 1996 "Attività Geodetiche nell'Abruzzo Centrale" –Rapporto Servizio Sismico Nazionale n. SSN/RT/96/13

Bonci L., Lucidi A., Marinucci G., Vennari A., Vullo F., 1996 "Attività di rilevamento topografico di opere di sbarramento- conformità legge 21.10.1994" – Rapporto per il Servizio Nazionale Dighe. SGE/1729/U.5 20/05/1996.

Bonci L., Cesi C., Ferri F., Eulilli V., 1996 "Sistema Informativo Geofisico" - lavoro originale di 30 pagine attestato con prot. SGE/2338/U.3 del 28/6/96

Bonci L., Cesi C., 1996 " Taratura del gravimetro LC&R mod. D 138 lungo la linea Mattinata-Foggia – Troia" – Lavoro originale (prot. SGE/2339/U.3 del 28/6/1996).

Cesi C., Bonci L., Eulilli V., 1995 "Indagine magnetometrica per l'accertamento di uno smaltimento abusivo di fusti metallici in località Fosso di Monte S. Agostino, Predappio (Forlì)" – Rapporto tecnico per la Procura della Repubblica di Forlì (SGE/3655/U2 del 14/12/1995).

Bonci L., Marinucci G., Vennari A., 1995 "Emergenza rifiuti in Campania – rilievo topografico per volume residuo discarica SCHIAVI - Giugliano" –Rapporto tecnico inviato a Commissario di Governo della Regione Campania - Prefetto di Napoli (SGE/3545/S5 del 6/12/1995).

Bonci L., 1995 "Progetto IGM95 - nota sull'intervento operativo del Servizio Geologico nell'anno 1995" –Rapporto tecnico inviato a Istituto Geografico Militare. (SGE/3510/U.5 del 5/12/1995)

Bonci L., Marinucci G., Vennari A., 1995 "Emergenza rifiuti in Campania – rilievi piano altimetrici, stato dei luoghi per discarica Boscarelle - Tora e Picilli (CE)" –Relazione tecnica inviato a Commissario del Governo della Regione Campania (SGE/3479/U2 del 01/12/1995).

Bonci L., Marinucci G., Vennari A., 1995 "Emergenza rifiuti in Campania – rilievi piano altimetrici, stato dei luoghi per discarica Gioia Sannitica (CE)" –Relazione tecnica inviato a Commissario del Governo della Regione Campania (SGE/2931/S5 del 19/10/1995).

Bonci L., Marinucci G., Vennari A., Novellino E., 1995 "Emergenza rifiuti in Campania – relazione geologico tecnica discarica Masseria del Pozzo – Giugliano" –Relazione tecnica inviato a Commissario del Governo della Regione Campania (SGE/2820/U2 del 06/10/1995).

Bonci L., Marinucci G., Vennari A., 1995 "Emergenza rifiuti in Campania – monitoraggio fenomeni di instabilità rilevato discarica SOGERI- Castevoiturno" –Relazione tecnica inviato a Commissario del Governo della Regione Campania 30/06/1995).

Bonci L., Marinucci G., Vennari A., 1995 "Emergenza rifiuti in Campania – rilievi piano altimetrici, stato dei luoghi discarica CIMEVI- Giugliano" –Relazione tecnica inviato a Commissario del Governo della Regione Campania (SGE/1715/U2 del 05/06/1995)

Bonci L., Marinucci G., Vennari A., 1995 "Emergenza rifiuti in Campania –monitoraggio fenomeni di instabilità rilevato discarica SOGERI- Castevoiturno" –Relazione tecnica inviato a Commissario del Governo della Regione Campania (SGE/1980/U2 del 30/06/1995).

Bonci L., Marinucci G., Vennari A., 1995 "Emergenza rifiuti in Campania –monitoraggio fenomeni di instabilità rilevato discarica SOGERI- Castevoiturno" –Relazione tecnica inviato a Commissario del Governo della Regione Campania (SGE/1165/U2 del 05/04/1995).

Bonci L., Marinucci G., Vennari A., 1994 "Emergenza rifiuti in Campania – rilievo topografico per volume residuo discarica Ardolino – Nola" –Rapporto tecnico inviato a Commissario di Governo della Regione Campania - Prefetto di Napoli (SGE/4333/U2 del 30/12/94).

Bonci L., Marinucci G., Vennari A., 1994 "Emergenza rifiuti in Campania – rilievo topografico pozzo spia discarica Ardolino – Nola" –Rapporto tecnico inviato a Commissario di Governo della Regione Campania - Prefetto di Napoli (SGE/4317/U2 del 28/12/1994).

Bonci L., Marinucci G., Vennari A., 1994 "Emergenza rifiuti in Campania – rilievo topografico per volume residuo discarica SOGERI – Castelvoturno" –Rapporto tecnico inviato a Commissario di Governo della Regione Campania - Prefetto di Napoli (SGE/4318/U2 del 28/12/94).

- Bonci L., Marinucci G., Vennari A., 1994 "Emergenza rifiuti in Campania – rilievo topografico per volume residuo discarica Ecologica Meridionale – Caserta" –Rapporto tecnico inviato a Commissario di Governo della Regione Campania - Prefetto di Napoli (SGE/4180/U2 del 13/12/194).
- Bonci L., Marinucci G., Vennari A., 1994 "Emergenza rifiuti in Campania – rilievo topografico per volume residuo discarica Ardolino-Nola" – Rapporto tecnico inviato a Commissario di Governo della Regione Campania - Prefetto di Napoli (SGE/4056/U2 del 1/12/194).
- Bonci L., Marinucci G., Vennari A., 1994 "Emergenza rifiuti in Campania – rilievo topografico per volume residuo discarica Cimevi-Giugliano" – Rapporto tecnico inviato Rapporto tecnico inviato a Commissario di Governo della Regione Campania - Prefetto di Napoli (SGE/3816/U2 del 14/11/94)
- Bonci L., Marinucci G., Vennari A., 1994 "Emergenza rifiuti in Campania – rilievo topografico discarica CIMEVI Giuliano" –Rapporto tecnico inviato a Commissario di Governo della Regione Campania - Prefetto di Napoli. (SGE/3769/U2 del 10/11/94).
- Bonci L., Marinucci G., Vennari A., 1994 "Emergenza rifiuti in Campania – rilievo topografico e freaticometrico discarica Ardolino – Nola" –Rapporto tecnico inviato a Commissario di Governo della Regione Campania - Prefetto di Napoli (SGE/3152/U2 del 28/09/1994).
- Bonci L., Marinucci G., Vennari A., 1994 "Emergenza rifiuti in Campania – rilievo topografico discarica ISMAR – Eboli" –Rapporto tecnico inviato a Commissario di Governo della Regione Campania - Prefetto di Napoli (SGE/2857/U2 del 1/09/1994).
- Bonci L., Cesi C., Ferri F., Eulilli V., 1994 "Emergenza rifiuti in Campania –Programma di diagnostica con indagini geofisiche presso la discarica RSU DIFRABI in località Pianura NA" – Rapporto tecnico inviato a Commissario di Governo della Regione Campania - Prefetto di Napoli (SGE/2227 del 3 ottobre 1994).
- Bonci L., Cesi C., Ferri F., Eulilli V., 1994 "Emergenza rifiuti in Campania –Programma di diagnostica con indagini geofisiche presso la discarica RSU Iovino in località Valle - Palma Campania" –Rapporto tecnico inviato a Commissario di Governo della Regione Campania - Prefetto di Napoli (SGE/2226 del 3 ottobre 1994).
- Bonci L., Cesi C., Ferri F., Eulilli V., 1994 "Emergenza rifiuti in Campania –Programma di diagnostica con indagini geofisiche presso la discarica RSU Cimevi in località Scarafea - Giugliano" –Rapporto tecnico inviato a Commissario di Governo della Regione Campania - Prefetto di Napoli (SGE/2224 del 3 ottobre 1994).
- Bonci L., Cesi C., Ferri F., Eulilli V., 1994 "Emergenza rifiuti in Campania –Programma di diagnostica con indagini geofisiche presso la discarica RSU Ismar in località Castellucci – Grattaglia - Battipaglia - Eboli"– Rapporto tecnico inviato a Commissario di Governo della Regione Campania - Prefetto di Napoli (SGE/2223 del 3 ottobre 1994).
- Bonci L., Cesi C., Ferri F., Eulilli V., 1994 "Emergenza rifiuti in Campania –Programma di diagnostica con indagini geofisiche presso la discarica RSU Ecologica Meridionale in località Uttaro – Caserta" –Rapporto tecnico inviato a Commissario di Governo della Regione Campania - Prefetto di Napoli (SGE/2222 del 3 ottobre 1994).
- Bonci L., Cesi C., Ferri F., Eulilli V., 1994 "Emergenza rifiuti in Campania –Programma di diagnostica con indagini geofisiche presso la discarica RSU Sogeri in località Bortolotto - Castevoletturno" –Rapporto tecnico inviato a Commissario di Governo della Regione Campania - Prefetto di Napoli (SGE/2221 del 3 ottobre 1994).
- Bonci L., Cesi C., 1994 " Campagna di livellazione di alta precisione – anno 1993" – Rapporto tecnico per Montecatini SpA e Distretto Minerario Napoli. (prot. n. GEOL/1072/S3del 24/03/1994).
- Bonci L., Cesi C., 1993 "Controllo subsidenza Miniera Belvedere Spinello II, campagna anno 1992" – Rapporto tecnico per Montecatini SpA. (prot. n. GEOL/3607/S3del 18/06/1993).
- Bonci L., Cesi C., 1992 "Misure di livellazione di alta precisione nell'area mineraria di Belvedere Spinello prima campagna anno 1992" – Rapporto tecnico per Montecatini SpA. (prot. n. GEOL/4518/S3del 14/08/1992).

Bonci L., Cesi C., 1992 "Misure di livellazione di alta precisione nell'area mineraria di Belvedere Spinello anno 1991" – Rapporto tecnico per Distretto Minerario di Napoli Montecatini SpA. (prot. n. GEOL/2712/S3del 19/05/1992).

Bonci L., Cesi C., 1991 "Controllo subsidenza Miniera Belvedere Spinello - campagna anno 1990" – Rapporto tecnico per Minimg SpA. (prot. n. GEOL/4318/S3del 18/12/1991).

Bonci L., Cesi C., 1990 "Controllo subsidenza Miniera Belvedere Spinello – Periodo Ottobre 1989 – Giugno 1990"-Rapporto tecnico per Minimg SpA

Bonci L., Cesi C., 1989 "Controllo subsidenza Miniera Belvedere Spinello periodo aprile - ottobre 1989" –Rapporto tecnico per Distretto Minerario Napoli.

Bonci L., Cesi C., Musso L, Fiore L., (1989) Rapporto informativo sulle attività minerarie nell'area di Belvedere Spinello" – lavoro originale predisposto per la partecipazione, in rappresentanza del Servizio geologico, alla "giornata di studi sull'estrazione di fluidi dal sottosuolo" Venezia 21.09.1989.

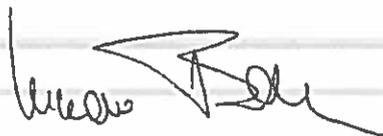
Il sottoscritto Luciano Bonci nato a Cupramontana (AN) il 23 dicembre 1956 residente a Via Vacuna, 90 Roma, consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere e falsità negli atti, richiamate dall'art.76 D.P.R. 445 del 28/12/2000, dichiara che tutte le informazioni contenute nel presente curriculum vitae composto da 18 pagine controfirmate.

Si allega fotocopia firmata della carta di identità N° AX2920405 rilasciata dal Comune di Roma il 28/12/2015.

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" e s.m.i.

Roma, 21 giugno 2018

FIRMA





## Curriculum Vitae

### Informazioni personali

Nome / Cognome Laura CASELLA

Indirizzo

E-mail

Telefono

Cittadinanza Italiana

Luogo di nascita Roma

Data di nascita 29 Aprile 1973

Sesso F

### SETTORE PROFESSIONALE

Esperta in Materia Ambientale: ricerca e sviluppo sperimentale nelle Scienze Naturali (Botanica ed Ecologia); monitoraggio, gestione e conservazione delle risorse naturali (specie vegetali ed habitat)

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data 02/05/2003

Titolo della qualifica rilasciata Laurea in Scienze Naturali – Conservazione della Natura e delle sue Risorse

Principali tematiche/competenze professionali possedute Titolo della Tesi: Rapporti causali tra la Vegetazione e il Sistema Sorgentizio della Riserva Naturale Regionale “Lago di Posta Fibreno”  
Votazione 110/110 e Lode

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università “La Sapienza” di Roma, Italia

Data 04/03/ 2008

Titolo della qualifica rilasciata PhD - Dottorato in Scienze Ecologiche

Principali tematiche/competenze professionali possedute Titolo della Tesi: “Caratterizzazione ecologica e assetto fitogeografico di lembi residuali di vegetazione di ambienti di torbiera dell’Italia peninsulare”.  
Una ricerca che contribuisce alla conoscenza degli ambienti umidi in Italia peninsulare e alla valutazione degli effetti della frammentazione degli habitat sulla conservazione degli ecosistemi d’acqua dolce

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Dipartimento di Biologia Vegetale - Università “La Sapienza” di Roma, Italia

Data Febbraio 2008

Titolo della qualifica rilasciata Statistical Analyses for Botanists and Ecologists

Principali competenze professionali acquisite Uso di metodi statistici nella trattazione dei dati ambientali: Calcolo delle Probabilità, Metodi di Statistica Univariata: Goodness of Fit, Confronto tra due Medie, ANOVA ad

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	una via, Analisi dei Disegni Sperimentali, Analisi di Regressione Dipartimento di Scienze Ambientali "G. Sarfatti" dell'Università di Siena; Gruppo di Lavoro per l'Ecologia della Società Botanica Italiana (SBI); TerraData s.r.l. environmetrics (il corso in inglese è stato tenuto dal Prof. Jan Leps dell' Università della Boemia Meridionale - Repubblica Ceca)
Data	Febbraio 2007
Titolo della qualifica rilasciata	Exploring ENVI, Corso di introduzione all'utilizzo del Software ENVI
Principali competenze professionali acquisite	Gestione di immagini telerilevate e classificazione di immagini satellitari
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	LAIT (Lazio Innovazione Tecnologica) Via Adelaide Bono Cairoli, n.68 00145 - Roma
<b>ESPERIENZA PROFESSIONALE PRESSO UNIVERSITÀ E ENTI DI RICERCA</b>	
Data	18 Luglio 2011 - attuale
Lavoro o posizione ricoperti	Dipendente a tempo indeterminato con la qualifica di Ricercatore (III livello)
Principali attività e responsabilità	Monitoraggio degli habitat: mappatura e valutazione ecologica. Supporto alle attività di rendicontazione e monitoraggio degli habitat di interesse Comunitario (Allegato I della Direttiva CE/92/43 "Habitat"). Gestione Banche dati vegetazionali e di habitat.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale Via Vitaliano Brancati, 48, 00144 ROMA
Tipo di attività o settore	Dipartimento per il Monitoraggio e la Tutela dell'Ambiente e per la Conservazione della Biodiversità
Data	2009 – 2011
Lavoro o posizione ricoperti	Assegno di Ricerca
Principali attività e responsabilità	Vincitrice di Concorso di selezione per un assegno per la collaborazione ad attività di ricerca presso il Dipartimento di Biologia Vegetale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza, SSD BIO/03. Titolo della ricerca. "Il contributo della Fitogeografia Quantitativa alla Caratterizzazione, Cartografia e Tutela del Patrimonio Botanico della Regione Lazio". Durata: 2 anni
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Biologia Vegetale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma
Data	2008-2009
Lavoro o posizione ricoperti	Docenza a contratto
Principali attività e responsabilità	Insegnamento di Ecologia nell'ambito del Corso di Studi in Urbanistica e Sistemi Informativi Territoriali
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Pianificazione Territoriale e Urbanistica (D.P.T.U.), Prima Facoltà di Architettura "Ludovico Quaroni", Università degli Studi di Roma "La Sapienza" Via Gianturco 1, 00196 Roma
Tipo di attività o settore	Lavoratore autonomo

Data	2007-2008
Lavoro o posizione ricoperti	Docenza a contratto
Principali attività e responsabilità	Insegnamento di Ecologia nell'ambito del Corso di Studi in Urbanistica e Sistemi Informativi Territoriali
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Pianificazione Territoriale e Urbanistica (D.P.T.U.), Prima Facoltà di Architettura "Ludovico Quaroni", Università degli Studi di Roma "La Sapienza" Via Gianturco 1, 00196 Roma
Tipo di attività o settore	Lavoratore autonomo
Data	2006-2007
Lavoro o posizione ricoperti	Docenza a contratto
Principali attività e responsabilità	Insegnamento di Ecologia del Paesaggio nell'ambito del Corso di Studi in Architettura dei Giardini e Paesaggistica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Pianificazione Territoriale e Urbanistica (D.P.T.U.), Prima Facoltà di Architettura "Ludovico Quaroni", Università degli Studi di Roma "La Sapienza" Via Gianturco 1, 00196 Roma
Tipo di attività o settore	Lavoratore autonomo
Data	2006
Lavoro o posizione ricoperti	Docenza a contratto
Principali attività e responsabilità	Lezioni di Ecologia presso la Scuola Allievi del Corpo Forestale dello Stato
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università della Tuscia Via S. Camillo de Lellis, 01100, Viterbo
Tipo di attività o settore	Lavoratore autonomo
<b>ESPERIENZA PROFESSIONALE PRESSO PRIVATI</b>	
Data	2009
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente per il comparto botanico-naturalistico in Studi e Ricerche
Principali attività e responsabilità	Consulenza botanica-naturalistica nella partecipazione al Concorso di Idee "Il progetto del paesaggio dei laghi del Salto e del Turano come strumento per lo sviluppo turistico ed economico dell'area", Assessorato Assetto del Territorio provincia di Rieti. Esito: 2° Classificato
Nome e indirizzo del datore di lavoro	OSA Architettura e Paesaggio Via Cristoforo Colombo 183, 00147 Roma
Tipo di attività o settore	Lavoratore autonomo
Data	2008
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente per il comparto botanico-naturalistico in Studi e Ricerche
Principali attività e responsabilità	Incarico come consulente botanica-naturalistica per la realizzazione di studi ed

	elaborazione di cartografia tematica (Carta di uso del Suolo, Carta della vegetazione, Carta del dinamismo della vegetazione, Carta della naturalità, Carta dei biotopi di particolare pregio o vulnerabilità, Carta della frammentazione forestale) e banche dati vegetazionali, sviluppo di Protocolli di monitoraggio della vegetazione e dei tipi di habitat di interesse comunitario (Habitat Natura2000), e di linee guida per la conservazione e la gestione della vegetazione e dei tipi di habitat di interesse comunitario (Habitat Natura2000) per il Laboratorio della Biodiversità del Parco Regionale del Matese
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Agriconsulting S.p.a. Via Vitorchiano 123, 00189 Roma
Tipo di attività o settore	Lavoratore autonomo
Data	2004 - 2006
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente esterno per il comparto botanico-naturalistico in Studi e Ricerche
Principali attività e responsabilità	Diversi incarichi come consulente botanica-naturalista per la realizzazione di studi su Habitat e specie vegetali della Direttiva CE/92/43 "Habitat" in aree SIC e ZPS della Regione Lazio: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lago di Posta Fibreno (Fr)</li> <li>- Piana di Rascino (Ri)</li> <li>- Travertini di Bassano in Teverina (Vt)</li> <li>- Riserva Naturale Tevere-Farfa (Rm)</li> <li>- Parco dei Monti Aurunci (Lt)</li> <li>- Parco Regionale Monti Lucretili (Rm)</li> </ul> Principali attività svolte: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ indagini vegetazionali di campo</li> <li>➤ gestione ed elaborazione di immagini aeree e banche dati</li> <li>➤ caratterizzazione dello stato di conservazione e distribuzione di Habitat e specie vegetali</li> <li>➤ realizzazione di cartografia in ambiente GIS</li> <li>➤ elaborazione di Misure di Conservazione</li> </ul>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CISDAM -Riserva Naturale "Abetina di Rosello" Via Santa Liberata 1, Rosello (CH)
Tipo di attività o settore	Lavoratore autonomo
Data	2004
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente naturalistica
Principali attività e responsabilità	Realizzazione della Carta della Vegetazione reale del territorio della Riserva Naturale Regionale "Lago di Posta Fibreno" e relativa Memoria Illustrativa in scala 1:5000
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CISDAM -Riserva Naturale "Abetina di Rosello" Via Santa Liberata 1, Rosello (CH)
Tipo di attività o settore	Lavoratore autonomo
Data	2004
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente naturalistica
Principali attività e responsabilità	Realizzazione della Carta della Vegetazione della Riserva Naturale Regionale "Macchiatonda" e relativa Memoria Illustrativa in scala 1:5000
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CISDAM -Riserva Naturale "Abetina di Rosello"

Via Santa Liberata 1, Rosello (CH)

Tipo di attività o settore

Lavoratore autonomo

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua

Italiano

Altre lingue

Autovalutazione

Livello europeo (\*)

(\*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Inglese

Francese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B2	Livello avanzato	C2	Livello avanzato	B2	Livello avanzato	B2	Livello avanzato	B2	Livello avanzato
A1	Livello elementare	B2	Livello intermedio	A1	Livello elementare	A1	Livello elementare	A1	Livello elementare

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- Indagini vegetazionali e floristiche di campo
- Gestione ed analisi di banche dati vegetazionali
- Analisi statistica e multivariata di dati vegetazionali e ambientali
- Gestione ed elaborazione di immagini telerilevate (aeree e satellitari) tramite applicativi GIS ai fini della ricerca in campo vegetazionale
- Realizzazione e gestione di cartografia vegetazionale in ambiente GIS
- Elaborazione di Piani di Monitoraggio e Misure di Conservazione in Aree protette (settore flora e vegetazione)
- Conoscenze di base delle tecniche di idrochimica per analisi di laboratorio sulle acque
- Conoscenze di base delle tecniche di idrogeologia per le analisi di campo delle acque sotterranee e di superficie

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

- Ottima conoscenza dei Programmi Office (Word, Excel, PowerPoint)
- Ottima conoscenza delle applicazioni grafiche (Adobe Illustrator, Photoshop)
- Ottima conoscenza delle applicazioni GIS (ArcGIS/INFO, ArcView, ERDAS IMAGINE)
- Ottima conoscenza delle applicazioni Fragstats per studi sulla frammentazione in Ecologia del Paesaggio
- Buona conoscenza dei software ENVI, AutoCAD, STATISTICA e dei principali *software package* per la gestione ed analisi di dati vegetazionali: Twinspan, Canoco, Mulva, Syntax, TURBOVEG

## ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Conoscenza approfondita dei sistemi classificatori europei per gli habitat e la vegetazione, loro relazioni reciproche e intercorrelazioni:

- Habitat in Allegato 1 della Direttiva 92/43 "Habitat"
- CORINE Land Cover
- CORINE Biotopes
- EUNIS

Conoscenza approfondita delle normative comunitarie sulla salvaguardia e conservazione del patrimonio naturale (Direttiva 92/43 "Habitat", Direttiva 79/409 "Uccelli", Direttiva 2000/60 "Acque") e loro recepimento in Italia (D.P.R. 8 settembre 1997 n. 357 e D.P.R. 120 del 12 marzo 2003) e nella Regione Lazio (D.G.R. 363/2008, D.G.R. 534/2006, D.G.R. 1103/2002)

## PATENTE

Patente B

## PRINCIPALI PUBBLICAZIONI

### Libri

- Angelini P., Casella L., Grignetti A., Genovesi P., 2016: *Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: habitat.* 09/2016; ISPRA., ISBN: 978-88-448-0789-4

### Capitoli in volumi:

- De Toni A, Casella L, Marchetti M, Marucci A, Munafò M, Palmieri M, Sallustio L, Soraci M, Strollo A, Marino D: *Qualità degli habitat.* Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici, 2016 edited by ISPRA, 07/2016; , ISBN: ISBN 978-88-448-0776-4
- Oušková V., Commagnac L., Carreras J., Ferré A., Molnár Z., Horváth F., Poncet L., Vest F., Angelini P., Casella L., Hennekens M.S., Schaminée J.H.J., 2014. *The survey on habitat mapping initiatives in Europe: a general overview.* In: Poncet L., Spyropoulou R., Pereira Martins I. (eds). *Terrestrial habitat mapping in Europe: an overview.* EEA Technical report No 1/2014. ISSN 1725-2237.
- Loidi Arregui J. J., Paelinckx D., De Saeger S., Vanden Borre J., Onkelinx T., Oosterlynck P., Louette G., Dimopoulos P., Couvreur J., Wibail L., Rodwell J. S., Gubbay S., Janssen J. A.M., Essl F., Angelini P., Casella L., Tichý T., Veen P., Galvánek D., Lalanne A., Bryn A., Molnár B. C., 2014. *Uses and applications of habitat mapping.* In: Poncet L., Spyropoulou R., Pereira Martins I. (eds). *Terrestrial habitat mapping in Europe: an overview.* EEA Technical report No 1/2014. ISSN 1725-2237.
- Casella L., 2011. Ambienti umidi a carattere relittuale: le torbiere peninsulari. In D'Antoni S., Battisti C., Cenni M. e Rossi G.L. (a cura di), 2011 – Contributi per la tutela della biodiversità delle zone umide. Rapporti ISPRA 153/11
- Bianco P.M. e Casella L., 2011. Relazioni tra Habitat Natura 2000, macrofite acquatiche dell'indice IBMR e specie di ambienti umidi di interesse conservazionistico. In D'Antoni S., Battisti C., Cenni M. e Rossi G.L. (a cura di), 2011 – Contributi per la tutela della biodiversità delle zone umide. Rapporti ISPRA 153/11
- Spada F., Casella L., 2007. In AA.VV. "Habitat e Paesaggio. Due progetti di salvaguardia e riqualificazione del paesaggio agricolo storico". Riserva Naturale Regionale Nazzano-Tevere Farfa, Regione Lazio. Pp. 22-25; pp. 46-51
- Casella L., Agrillo E., 2007. Un paesaggio di erbe e d'acqua. In AA.VV. "Pietre. Erbe, Uomini e Lupi. Un progetto di salvaguardia fondato sulla condivisione e sul recupero delle tradizioni". Comune di Fiamignano – Regione Lazio. Pp 14-16. ISBN 88-902437-5-9
- Casella L., 2007. Il paesaggio di Rascino. Gli Habitat della Direttiva. In AA.VV. "Habitat e zootecnia. Salvaguardia degli Habitat e tutela delle attività economiche tradizionali nel SIC Piana di Rascino". Comune di Fiamignano – Regione Lazio. Pp

## Articoli in riviste con peer review:

- Zaccone C, Lobianco D, Shotyk W, Ciavatta C, Appleby P.G., Brugiapaglia E, Casella L, Miano T M, D'Orazio V, 2017: Highly anomalous accumulation rates of C and N recorded by a relic, free-floating peatland in Central Italy. *Scientific Reports* 02/2017; 7:43040., DOI:10.1038/srep43040
- Wolfgang Willner, Borja Jiménez-Alfaro, Emiliano Agrillo, Idoia Biurrun, Juan Antonio Campos, Andraž Čarni, Laura Casella, János Csiky, Renata Čušterevska, Yakiv P. Didukh, Jörg Ewald, Ute Jandt, Florian Jansen, Zygmunt Kaçki, Ali Kavgacı, Jonathan Lenoir, Aleksander Marinšek, Viktor Onyshchenko, John Rodwell, Joop Schaminée, Jozef Šibík, Željko Škvorc, Jens-Christian Svenning, Ioannis Tsiripidis, Pavel Dan Turtureanu, Rossen Tzonev, Kiril Vassilev, Roberto Venanzoni, Thomas Wohlgemuth, Milan Chytrý, 2017: Classification of European beech forests: a Gordian Knot?. *Applied Vegetation Science* 01/2017;, DOI:10.1111/avsc.12299
- D. Gigante, F. Attorre, R. Venanzoni, A.T.R. Acosta, E. Agrillo, M. Aleffi, N. Alessi, M. Allegranza, P. Angelini, C. Angiolini, S. Assini, M.M. Azzella, S. Bagella, E. Biondi, R. Bolpagni, G. Bonari, F. Bracco, S. Brullo, G. Buffa, E. Carli, G. Caruso, S. Casavecchia, L. Casella, B.E.L. Cerabolini, G. Ciaschetti, R. Copiz, M. Cutini, S. Del Vecchio, E. Del Vico, L. Di Martino, L. Facioni, G. Fanelli, B. Foggi, A.R. Frattaroli, D. Galdenzi, C. Gangale, R. Gasparri, P. Genovesi, L. Gianguzzi, F. Gironi, G. Giusso Del Galdo, M. Gualmini, R. Guarino, C. Lasen, L. Lastrucci, F. Maneli, S. Pasta, B. Paura, E.V. Perrino, A. Petraglia, G. Pirone, S. Poponessi, I. Prisco, M. Puglisi, S. Ravera, G. Sbrulino, S. Sciandrello, A. Selvaggi, F. Spada, G. Spampinato, S. Strumia, M. Tomaselli, V. Tomaselli, D. Uzunov, D. Viciani, M. Villani, R.P. Wagensommer, S. Zitti: A methodological protocol for Annex I Habitats monitoring: the contribution of Vegetation science. DOI:10.7338/pls2016532/06
- P Angelini, L Casella, P Genovesi, A Chiarucci, 2016: The National Handbook for Habitat monitoring: a reply to C. Urbinati and G. Iorio. *Forest@* 12/2016; 13(1):e1-e3., DOI:10.3832/efor2289-013
- Milan Chytrý, Stephan M. Hennekens, Borja Jiménez-Alfaro, Ilona Knollová, Jürgen Dengler, Florian Jansen, Flavia Landucci, Joop H.J. Schaminée, Svetlana Ačić, Emiliano Agrillo, Didem Ambarlı, Pierangela Angelini, Iva Apostolova, Fabio Attorre, Christian Berg, Erwin Bergmeier, Idoia Biurrun, Zoltán Botta-Dukát, Henry Brisse, Juan Antonio Campos, Luis Carlón, Andraž Čarni, Laura Casella, János Csiky, Renata Čušterevska, Zora Dajč Stevanović, Jiří Danihelka, Els De Bie, Patrice de Ruffray, Michele De Sanctis, W. Bernhard Dickoré, Panayotis Dimopoulos, Dmytro Dubyna, Tetiana Dziuba, Rasmus Ejrnæs, Nikolai Ermakov, Jörg Ewald, Giuliano Fanelli, Federico Fernández-González, Úna FitzPatrick, Xavier Font, Itziar García-Mijangos, Rosario G. Gavilán, Valentin Golub, Riccardo Guarino, Rense Haveman, Adrian Indreica, Deniz Işık Gürsoy, Ute Jandt, John A.M. Janssen, Martin Jiroušek, Zygmunt Kaçki, Ali Kavgacı, Martin Kleikamp, Vitaliy Kolomiychuk, Mirjana Krstivojević Čuk, Daniel Krstonošić, Anna Kuzemko, Jonathan Lenoir, Tatiana Lysenko, Corrado Marcenò, Vassiliy Martynenko, Dana Michalcová, Jesper Erenskjold Moeslund, Viktor Onyshchenko, Hristo Pedashenko, Aaron Pérez-Haase, Tomáš Peterka, Vadim Prokhorov, Valerijus Rašomavičius, María Pilar Rodríguez-Rojo, John S. Rodwell, Tatiana Rogova, Eszter Ruprecht, Solvita Rūsiņa, Gunnar Seidler, Jozef Šibík, Urban Šilc, Željko Škvorc, Desislava Sopotlieva, Zvezdana Stančić, Jens-Christian Svenning, Grzegorz Swacha, Ioannis Tsiripidis, Pavel Dan Turtureanu, Emin Uğurlu, Domas Uogintas, Milan Valachovič, Yulia Vashenyak, Kiril Vassilev, Roberto Venanzoni, Risto Virtanen, Lynda Weekes, Wolfgang Willner, Thomas Wohlgemuth, Sergey Yamalov: European Vegetation Archive (EVA): An integrated database of European vegetation plots. *Applied Vegetation Science* 01/2016; 19(1):173-180. DOI:10.1111/avsc.12191
- Casella L., Bianco P. M., Angelini P. & Morroni E., 2012. *Italian National Vegetation Database (BVN/ISPR)*. In: *Vegetation databases for the 21<sup>st</sup> century*. *Biodiversity & Ecology*, 4. ISSN: 1613-9801
- Casella L., Agrillo E., Spada F., 2010. The floating island of Posta Fibreno: an example of relic mires in central Italy. *Annali di Botanica*, Roma. ISSN: 2239-3129
- Spada F., Agrillo E., Casella L., Dowgiallo G., Florio A., Schirone B., 2009. Phytogeography of *Quercus suber* L. in Lazio (Central Italy): a causalistic approach.

- Annali di Botanica, Roma. ISSN: 2239-3129
- Casella L., Spada F., Agrillo E., 2007. Relic mires in peninsular Italy and Natura 2000. Annali di Botanica, Roma. ISSN: 2239-3129
  - Spada F., Casella L., Ponziani S., Bernasocchi M. & Agrillo E., 2006. Causalistic distribution of some Ophrydeae in Monti Aurunci (Latium - Central Italy)", Caesiana. ISSN: 1123-5217

Risultati di ricerche originali pubblicati come documenti tecnici:

- Olivieri M., Ascarelli A., Casella L., Fazio F., Giuffrè M., Pizzo B., 2007. Metodologia per l'individuazione di aree da sottoporre a particolare attenzione paesistica e definizione di criteri di intervento sul paesaggio. Rapporto di ricerca conclusivo "Il Paesaggio della Regione Lazio" del Dipartimento di Pianificazione Territoriale e Urbanistica (D.P.T.U.), Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- Spada F., Casella L., 2007. Carta della vegetazione 1:5000 e Carta degli Habitat della Riserva Naturale Regionale Tevere-Farfa, con Memoria illustrativa. Riserva Naturale Regionale Nazzano-Tevere Farfa. Regione Lazio
- Spada F., Casella L., 2007. In AA.VV. "Sintesi del Piano di Gestione della Riserva Naturale Nazzano-Tevere Farfa", Riserva Naturale Regionale Nazzano-Tevere Farfa, Regione Lazio. pp. 10-19
- Spada F. e Casella L., 2006. Memoria illustrativa alla Carta della Vegetazione SIC/ZPS IT 6030012 –RISERVA NATURALE TEVERE FARFA. Regione Lazio Parchi e Riserve Naturali, R.N.R. Tevere- Farfa. Regione Lazio
- Spada F. e Casella L., 2006 - Carta degli Habitat Natura 2000 del SIC/ZPS –RISERVA NATURALE TEVERE FARFA scala 1: 15.000. Regione Lazio, R.N.R.Tevere-Farfa. Regione Lazio
- Spada F., Casella L., 2004. Carta della Vegetazione con Memoria Illustrativa della Riserva Naturale Regionale "Lago di Posta Fibreno. RNR Lago di Posta Fibreno. Regione Lazio.

## PARTECIPAZIONE A RICERCHE

- 2006-2010: Consulenza botanica-naturalistica per la realizzazione di Carta della Natura nella Regione Lazio. Progetto APAT. Convenzione Regione Lazio – Dipartimento di Biologia Vegetale , Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Responsabile della Ricerca: Prof. F. Spada). Attività svolte sia nella fase dei rilievi floristico-vegetazionali di campo per il riconoscimento delle unità CORINE Biotopes che in fase di realizzazione della cartografia tematica in ambiente GIS attraverso la classificazione automatica e semiautomatica di immagini telerilevate
- 2006-2007: Consulenza botanica-naturalistica per lo studio di ecologia del paesaggio per i caratteri vegetazionali e ambientali nell'ambito della Ricerca "Il Paesaggio della Regione Lazio" del Dipartimento di Pianificazione Territoriale e Urbanistica (D.P.T.U.), Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Convenzione Regione Lazio – Dipartimento di Pianificazione Territoriale e Urbanistica (D.P.T.U.), Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (coordinatore del Progetto: Prof. M. Olivieri).
- 2003-2008: partecipazione alla ricerca congiunta tra Università di Uppsala e Michigan State University dal titolo "Genetic and functional basis of adaptation in Arabidopsis thaliana". Incarico per attività di rilevamento di dati di campo. (coordinatori del Progetto: Proff. J. Agren e D. Schemske).
- 2003-2004: Consulenza botanica-naturalistica per il Forum Plinianum per la realizzazione di Carta della Natura in Italia. Area Toscana meridionale. Progetto APAT (Responsabile della Ricerca: Prof. F. Spada). Attività svolte sia nella fase dei rilievi floristico-vegetazionali di campo per il riconoscimento delle unità CORINE Biotopes che in fase di realizzazione della cartografia tematica in ambiente GIS
- 2001: Partecipazione alla ricerca congiunta delle Università di Roma e di Brema "Sulla precipitazione di carbonato di calcio in alcune sorgenti travertinogene dei Monti Simbruini – il ruolo delle briofite" Incarico per attività di rilevamento di dati di campo relativamente ai caratteri dell'idrogeologia e della vegetazione locali e analisi dei risultati. (coordinatori del Progetto: Proff. P. Bono e W. Dreybrodt).
- 2000-2001: Partecipazione al progetto "Bisanzio" dell'Università di Newcastle: "The Anastasian Wall and Water Supply of Constantinople". Ricerche

sull'approvvigionamento idrico dell'antica città di Costantinopoli, inquadramento della vegetazione nei siti studiati; missioni in Tracia e ad Istanbul (Turchia). Incarico per attività di rilevamento di dati di campo relativamente ai caratteri dell'idrogeologia e della vegetazione locali e analisi dei risultati. (coordinatori del Progetto: Proff. P. Bono e J. Crow).

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

##### Affiliazioni a Società ed Associazioni:

Membro del Consiglio dello European Vegetation Archive (EVA)

Socio della International Association for Vegetation Science (IAVS)

Membro della European Vegetation Survey (EVS)

Roma, 19 Giugno 2018

Laura CASELLA





## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Nome / Cognome	<b>Valeria Giacanelli</b>
Indirizzo abitazione	52, via Tripoli, 00199, Roma, Italia
Indirizzo ufficio	60, via V. Brancati, 00144, Roma, Italia
Telefono ufficio	06 5007 4544
Fax ufficio	06 5007 4618
E-mail	valeria.giacanelli@isprambiente.it
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	28.07.1968
Sesso	Femminile

### Occupazione desiderata/Settore professionale

CONSERVAZIONE DELLA NATURA E MONITORAGGIO DELLA BIODIVERSITÀ

### Esperienza professionale

Date	18.12.2007 →
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto di lavoro a t.l. come Tecnologo di III livello presso ISPRA, Dipartimento Difesa della Natura
Principali attività e responsabilità	<p>Da maggio 2018 fa parte del GdL ISPRA di supporto al MATTM per la preparazione del XIV incontro della Conferenza delle Parti della CDB (COP 14).</p> <p>Da febbraio a maggio 2018 cura la redazione del Quaderno ISPRA della Serie Natura e biodiversità (10/2018) dal titolo "Frutti dimenticati e biodiversità recuperata. Il germoplasma frutticolo e viticolo delle agricolture tradizionali italiane. Casi studio: Basilicata e Valle d'Aosta".</p> <p>Da dicembre 2017 fa parte del GdL ISPRA per la realizzazione della Carta della Natura nella regione Emilia Romagna.</p> <p>Da dicembre 2017 fa parte del Gruppo degli esperti ambientali nell'ambito del Progetto LIFE SIC2SIC.</p> <p>Da novembre 2017 è fra gli NRC della rete Eionet per la tematica Biodiversity and ecosystems indicators and assessments in Italy.</p> <p>Da ottobre 2017 fa parte del GdL ISPRA per le "Attività di monitoraggio nell'ambito della Direttiva Habitat" (convenzione con il MATTM), occupandosi della predisposizione dell'allegato tecnico della convenzione con il MATTM e della predisposizione del capitolato tecnico per l'affidamento del servizio di supporto tecnico-scientifico per l'elaborazione del IV Rapporto nazionale ex art. 17 per le specie e gli habitat terrestri e delle acque interne tutelati dalla Direttiva 92/43/CEE, limitatamente al lotto relativo alle "Specie vegetali".</p> <p>Da marzo 2017 fa parte del Gruppo di referenti tecnici per lo svolgimento delle attività relative all'Accordo MOSE ISPRA/ARPA Veneto, con specifico riferimento alla "Vegetazione terrestre".</p> <p>Da luglio 2014 a ottobre 2016, nell'ambito delle attività per l'attuazione della Direttiva Habitat (92/43/CEE), fa parte del GdL ISPRA per la fornitura di "Supporto alla realizzazione di un piano nazionale di monitoraggio delle specie ed habitat terrestri e delle acque interne di interesse comunitario, in sinergia con la rete degli osservatori/uffici regionali biodiversità, per l'attuazione della Strategia Nazionale per la Biodiversità" (convenzione con il MATTM). In questo ambito collabora specificatamente al coordinamento dei lavori svolti in convenzione con la Società Botanica Italiana per la predisposizione di un manuale di monitoraggio delle specie vegetali di Direttiva in Italia (ISPRA MLG 140/2016).</p> <p>Da dicembre 2014 fa parte del GdL interdipartimentale ISPRA per la validazione dei risultati cartografici della proposta di carta nazionale delle aree potenzialmente idonee in materia di</p>

localizzazione del Deposito nazionale dei rifiuti radioattivi.

Dal 2014 al 2015 partecipa alle attività relative alla Convenzione MATTM-ISPRA sulla "Conoscenza delle specie vegetali selvatiche progenitrici di piante coltivate (Crop Wild Relatives - CWR) elencate nel Trattato FAO e presenti in Italia". Raccolta dati sulla conservazione in situ ed ex situ da tutti i soggetti interessati (Parchi, Banche del germoplasma, CFS, ecc.), allestimento della base dati ISPRA e implementazione su NNB (National Network on Biodiversity).

Dal 2014 al 2017 fa parte del GdL ISPRA per la realizzazione della Carta della Natura nella regione Campania.

Nel 2012 entra a far parte del gruppo di lavoro ISPRA che si occupa dell'attuazione della Direttiva Habitat (92/43/CEE), in convenzione con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, per il *reporting ex Art. 17* delle specie vegetali.

Dal 2011 al 2013 partecipa al progetto finalizzato alla produzione di Nuove Liste Rosse della Flora d'Italia secondo il protocollo IUCN (2001) promosso dalla Società Botanica Italiana con il supporto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare occupandosi in particolare dell'aggiornamento dello status di *Kosteletzkya pentacarpos* (All. II Direttiva 92/43/CE).

Dal 2010 collabora alla redazione del Capitolo BIOSFERA dell'Annuario dei Dati Ambientali per l'indicatore Consistenza e livello di minaccia di specie vegetali.

Dal 2009 al 2013 è fra i referenti tecnici per la componente "Vegetazione terrestre" nell'ambito del gruppo di lavoro ISPRA per il "Controllo del monitoraggio delle attività di cantiere e delle opere di compensazione" del progetto MOSE (Accordo di programma tra Ministero delle Infrastrutture e Trasporti – Magistrato alle Acque di Venezia, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e ISPRA del 13/07/09). Ad oggi ha collaborato alla stesura di sei Relazioni di valutazione del monitoraggio ambientale ai cantieri svolto nel periodo 2004-2011 per la matrice "Ecosistemi di pregio" macroattività "Vegetazione terrestre" (<http://www.isprambiente.gov.it/it/servizi-per-lambiente/monitoraggio-del-sistema-mose/monitoraggio-attivita-di-cantiere-e-misure-di-mitigazioni>).

Tra il 2009 e il 2010 Collabora con il Dipartimento Tutela delle Acque Interne e Marine di ISPRA per la stesura delle "Linee guida per la redazione dei progetti di gestione degli invasivi", per la parte riguardante la caratterizzazione, il monitoraggio e la mitigazione degli impatti sugli ecosistemi ripari del corpo idrico di valle.

Nel 2009 collabora alla redazione del IV Rapporto Nazionale richiesto dalla Convenzione sulla Diversità Biologica: *Capitolo I - Panoramica sullo stato di conservazione, gli andamenti e le minacce alla biodiversità*.

([http://www.minambiente.it/export/sites/default/archivio/allegati/biodiversita/IV\\_rapporto\\_nazionale\\_cbd\\_31\\_03\\_2009.pdf](http://www.minambiente.it/export/sites/default/archivio/allegati/biodiversita/IV_rapporto_nazionale_cbd_31_03_2009.pdf))

Nel 2009 collabora alla redazione della Valutazione di Incidenza per la costruzione del Centro di Identificazione e di Espulsione di Lampedusa (ZPS ITA040013 "Arcipelago Isole Pelagie – Area marina e terrestre"; SIC ITA040002 "Isole di Lampedusa e Lampione") relativamente alle componenti flora e vegetazione.

Dal 2008 Collabora con il Servizio Carta della Natura nelle attività inerenti l'implementazione e l'aggiornamento delle banche dati floristiche e nei sopralluoghi di campo ed in particolare:

- realizzazione della cartografia degli habitat della Campania alla scala 1:50.000 nel territorio della provincia di Salerno (dal 2014);
- realizzazione di una base di dati sulla distribuzione delle specie di flora vascolare protette dalla Direttiva 92/43/CE (*policy species*) negli habitat italiani (dal 2012);
- implementazione della base di dati sulla distribuzione dei licheni italiani negli habitat CORINE Biotopes per l'utilizzo come indicatori nel sistema Carta della Natura (dal 2012);
- sopralluoghi per il progetto pilota di cartografia degli habitat alla scala 1:10.000 nel territorio del SIC ITB040031 Monte Arcuentu e Rio Piscinas nella Sardegna occidentale (27-30 settembre 2010);
- sopralluoghi per il collaudo della cartografia degli habitat della Regione Sardegna alla scala 1:50.000 nei territori delle province di Sassari e Olbia Tempio (27-30 ottobre 2008 e 19-23 gennaio 2009);
- realizzazione di una banca dati geografica relativa alla flora vascolare italiana a rischio di estinzione, in cui i dati sugli areali delle specie si integrano con quelli relativi alla presenza potenziale negli habitat CORINE Biotopes (2008-2009).

Dal 2008 fa parte degli esperti ISPRA che forniscono supporto tecnico al GdL di interfaccia con la Commissione VIA-VAS del MATTM per le istruttorie di Valutazione di Impatto Ambientale, collaborando alla stesura di relazioni di sintesi del SIA ed elementi tecnici per la richiesta di

	<p>integrazioni per le componenti "Vegetazione, flora e fauna" ed "Ecosistemi".</p> <p>Dal 2008 fa parte del gruppo di lavoro Nature Protection and Biodiversity della rete EIONet in qualità di NRC (National Reference Center).</p> <p>Tra il 2008 e il 2010 partecipa al progetto di ricognizione sulle attività italiane relative alla conservazione <i>ex situ</i> della biodiversità delle specie vegetali spontanee e coltivate (Piotto B. <i>et al.</i>, 2010) promossa da ISPRA in collaborazione con RIBES (Rete italiana banche del germoplasma per la conservazione <i>ex situ</i> della flora spontanea italiana), BIOFORV (Gruppo di lavoro interregionale per la biodiversità e la vivaistica forestale), MIPAAF (Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali) e MATTM (Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare).</p> <p>Tra marzo 2007 e marzo 2009 è responsabile della convenzione tra APAT e ARPA Marche finalizzata al "Monitoraggio della vegetazione e dell'avifauna in ambiente ripariale nel territorio della Regione Marche".</p> <p>Tra marzo 2007 e maggio 2008 è responsabile della convenzione tra APAT e il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Trieste per la realizzazione di un archivio di dati sulla distribuzione dei licheni italiani negli habitat classificati secondo il sistema europeo <i>CORINE Biotopes</i>.</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale Via V. Brancati 48, 00144 Roma
Tipo di attività o settore	Conservazione della natura e monitoraggio della biodiversità
Date	23.11.2005 – 17.12.2007
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto di lavoro a t.d. come Tecnologo di III livello presso APAT, Dipartimento Difesa della Natura, in quanto vincitrice del concorso pubblico nazionale per titoli ed esame-colloquio a complessivi 296 posti per laureati (G.U. Concorsi n. 89 del 09.11.2004).
Principali attività e responsabilità	<p>Collabora con il Servizio Carta della Natura nelle attività inerenti l'implementazione e l'aggiornamento delle banche dati floristiche e nei sopralluoghi di campo. In particolare partecipa all'allestimento della banca dati sulla distribuzione delle specie di flora vascolare a rischio in Italia negli habitat classificati secondo il sistema europeo <i>CORINE Biotopes</i>.</p> <p>Responsabile della convenzione tra APAT e ARPA Marche finalizzata al Monitoraggio della vegetazione e dell'avifauna in ambiente ripariale nel territorio della Regione Marche. (marzo 2007-marzo 2009)</p> <p>Responsabile della convenzione tra APAT e il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Trieste per la realizzazione di un archivio di dati sulla distribuzione dei licheni d'Italia negli habitat classificati secondo il sistema europeo <i>CORINE Biotopes</i>. (marzo 2007-maggio 2008)</p> <p>Collabora alle attività APAT sui Macromiceti ed in particolare alla <i>"Proposta di attribuzione delle specie di macromiceti e mixomiceti agli habitat classificati secondo il sistema europeo CORINE"</i> sottoposta all'Associazione Micologica Bresadola in occasione del 57° Comitato Scientifico Nazionale (Celano, AQ, 08-11.06.2006).</p> <p>Collabora alla compilazione del formulario per la redazione del Rapporto sullo Stato delle Alpi (RSA). (2006)</p> <p>Collabora alla stesura di una proposta formativa sulla Biodiversità formulata da APAT alla EEAA (Agenzia egiziana per l'ambiente) proponendo un pacchetto di lezioni sul tema <i>The importance of plants for biodiversity conservation measures</i>. (2006)</p> <p>Su richiesta del Ministero dell'Ambiente partecipa, come referente per la biodiversità, ad un sopralluogo di campo sull'Isola dell'Asinara finalizzato a raccogliere i dati necessari alla progettazione di misure di gestione delle risorse idriche, dei rifiuti, e di tutela della biodiversità (30.07-01.08.2006).</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	APAT - Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici Via V. Brancati 48, 00144 Roma
Tipo di attività o settore	Conservazione della natura e monitoraggio della biodiversità
Date	07.12.2004 – 31.10.2005
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto di lavoro a t.d. come Tecnologo di III livello presso APAT, Dipartimento Difesa della Natura

Principali attività e responsabilità	<p>Collabora alla realizzazione della Carta della Natura nel territorio del Parco Naturale Paneveggio-Pale di San Martino, in modo specifico per l'utilizzo della flora vascolare come indicatore nelle valutazioni del valore ecologico e della fragilità degli habitat (Amadei et al., 2005).</p> <p>Collabora alla compilazione del formulario per la redazione del III Rapporto Nazionale richiesto dalla Convenzione sulla Diversità Biologica. In particolare redige le schede di sintesi delle attività APAT relative all'area tematica: <i>biodiversità montana</i>.</p> <p>Collabora alle attività previste dalla convenzione tra APAT e il Comune di Scandriglia (RI) per l'individuazione, nel Parco Regionale dei Monti Lucretili (Lazio), di un modello per lo studio e la conservazione <i>in situ</i> della biodiversità floristica e vegetazionale appenninica.</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	APAT - Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici Via V. Brancati 48, 00144 Roma
Tipo di attività o settore	Conservazione della natura e monitoraggio della biodiversità
Date	15.04.2004 – 14.11.2004
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto di lavoro a t.d. come Tecnologo di III livello presso APAT, Dipartimento Difesa della Natura
Principali attività e responsabilità	<p>Collabora alla realizzazione della Carta della Natura nei territori del Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi e del Parco Naturale Paneveggio-Pale di San Martino ed in modo specifico per l'utilizzo della flora vascolare come indicatore nelle valutazioni del valore ecologico e della fragilità degli habitat (Amadei et al., 2004 e 2005).</p> <p>Collabora allo sviluppo di un indice matematico (BER, Biodiversity Erosion Risk) finalizzato alla valutazione della fragilità delle comunità vegetali e animali mediante l'utilizzo delle categorie di rischio IUCN (Fattorini &amp; Giacanelli, 2004). L'indice è stato inserito fra gli indicatori del sistema di valutazione di Carta della Natura nell'applicazione al Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi e al Parco Naturale Paneveggio-Pale di San Martino.</p> <p>Nell'ambito delle attività APAT per la Convenzione per la protezione delle Alpi, fa parte del gruppo di lavoro <i>Alpinsieme</i> come esperta di flora per la realizzazione del Progetto "Raccolta dati sulla protezione delle specie selvatiche dell'arco alpino (flora e fauna)". In particolare collabora alla stesura del rapporto tecnico finale: Onori L. (Ed.), 2004. <i>La protezione delle specie selvatiche (flora e fauna) nella Convenzione delle Alpi</i>. APAT, Rapporti: 45/2004.</p> <p>Collabora alle attività APAT sui Macromiceti con particolare riferimento all'analisi dello stato della protezione dei funghi a livello nazionale ed europeo (Siniscalco et al., 2004).</p> <p>Collabora alle attività previste dalla convenzione tra APAT e il Comune di Scandriglia (RI) per l'individuazione, nel Parco Regionale dei Monti Lucretili (Lazio), di un modello per lo studio e la conservazione <i>in situ</i> della biodiversità floristica e vegetazionale appenninica.</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	APAT - Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici Via V. Brancati 48, 00144 Roma
Tipo di attività o settore	Conservazione della natura e monitoraggio della biodiversità
Date	25.08.2003 – 24.03.2004
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto di lavoro a t.d. come Tecnologo di III livello presso APAT, Dipartimento Difesa della Natura
Principali attività e responsabilità	<p>Nell'ambito delle attività APAT per la Convenzione per la protezione delle Alpi, fa parte del gruppo di lavoro <i>Alpinsieme</i> come referente per i dati floristici per la realizzazione del Progetto "Raccolta dati sulla protezione delle specie selvatiche dell'arco alpino (flora e fauna)". È inoltre responsabile degli aspetti tecnico-scientifici di un incarico individuale esterno finalizzato all'allestimento di una base di dati sulla flora vascolare alpina protetta, rara e a rischio e sulla relativa distribuzione negli habitat <i>CORINE Biotopes</i> delle regioni italiane dell'Arco Alpino (aprile-dicembre 2003).</p> <p>Collabora alla realizzazione della Carta della Natura nel territorio del Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi con particolare riferimento all'utilizzo della flora vascolare come indicatore nelle valutazioni del valore ecologico e della fragilità degli habitat (Amadei et al., 2004).</p> <p>Collabora alle attività APAT sui Macromiceti con particolare riferimento all'analisi dello stato della protezione dei funghi a livello nazionale ed europeo (Siniscalco et al., 2004).</p> <p>Collabora alle attività previste dalla convenzione tra APAT e il Comune di Scandriglia (RI) per l'individuazione, nel Parco Regionale dei Monti Lucretili (Lazio), di un modello per lo studio e la conservazione <i>in situ</i> della biodiversità floristica e vegetazionale appenninica.</p>

Nome e indirizzo del datore di lavoro	APAT - Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici Via V. Brancati 48, 00144 Roma
Tipo di attività o settore	Conservazione della natura e monitoraggio della biodiversità
Date	02.01.2003 – 01.08.2003
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto di lavoro a t.d. come Tecnologo di III livello presso APAT, Dipartimento Difesa della Natura
Principali attività e responsabilità	Nell'ambito delle attività APAT per la Convenzione per la protezione delle Alpi, fa parte del gruppo di lavoro <i>Alpinsieme</i> come referente per i dati floristici per la realizzazione del Progetto "Raccolta dati sulla protezione delle specie selvatiche dell'arco alpino (flora e fauna)". È inoltre responsabile degli aspetti tecnico-scientifici di un incarico individuale esterno finalizzato all'allestimento di una base di dati sulla flora vascolare alpina protetta, rara e a rischio e sulla relativa distribuzione negli habitat <i>CORINE Biotopes</i> delle regioni italiane dell'Arco Alpino (aprile-dicembre 2003).  Collabora alla realizzazione della Carta della Natura nel territorio del Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi con particolare riferimento all'utilizzo della flora vascolare come indicatore nelle valutazioni del valore ecologico e della fragilità degli habitat (Amadei et al., 2004). Partecipa inoltre ad una missione di controllo in campo della cartografia degli habitat alla scala 1:50.000 nei territori dell'Oltrepò Pavese, Appennino Parmense e Appennino Ligure (07.04.03 – 11.04.03).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	APAT - Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici Via V. Brancati 48, 00144 Roma
Tipo di attività o settore	Settore conservazione della natura e monitoraggio della biodiversità
Date	Giugno – dicembre 2002
Lavoro o posizione ricoperti	Incarico individuale ex art. 7, comma 6, del D.Lgs. n. 165/01 presso ANPA, Settore PREV-NAPR
Principali attività e responsabilità	Nell'ambito delle attività ANPA per la Convenzione per la protezione delle Alpi fa parte del gruppo di lavoro <i>Alpinsieme</i> come referente per i dati floristici per la realizzazione del Progetto "Raccolta dati sulla protezione delle specie selvatiche dell'arco alpino (flora e fauna)".
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ANPA - Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente Via V. Brancati 48, 00144 Roma
Tipo di attività o settore	Conservazione della natura e monitoraggio della biodiversità
Date	1999 - 2002
Lavoro o posizione ricoperti	Socio fondatore
Principali attività e responsabilità	Collabora allo studio di impatto ambientale relativo al progetto "Interventi sul lago di Focene" (committente Consorzio di bonifica Tevere Agro Romano)  Svolge attività di traduzione scientifica dal Tedesco per ricercatori dell'università La Sapienza di Roma ed in particolare di articoli riguardanti l'ecologia e la fitosociologia dei licheni. (2000-2001)  Collabora alla progettazione dell'intervento di ricostruzione del manto vegetale per la chiusura del cantiere Valle dell'Inferno (Parco Urbano del Pineto, Roma), utilizzato per lavorazioni alla linea ferroviaria Roma-Viterbo (committente Fioroni Ingegneria S.p.A.).  Collabora alle fasi di avvio del Progetto Linneo, finalizzato alla conservazione e alla ricostruzione degli ecosistemi sabbiosi costieri, riproduzione e coltivazione di psammofite.  Collabora alla progettazione di un giardino mediterraneo per una struttura alberghiera in località Pomezia (RM).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Environmental Project soluzioni per l'ambiente s.r.l. - Roma
Tipo di attività o settore	Studio, progettazione e restauro ambientale
Date	marzo – agosto 1998
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione volontaria
Principali attività e responsabilità	Ricerca sperimentale riguardante l' <i>uptake</i> di metalli pesanti in specie erbacee spontanee. Prelievo dei campioni in campo, preparazione degli essiccati in laboratorio e analisi fisico-chimiche (Pietrelli et al., 2004).

Nome e indirizzo del datore di lavoro ENEA - Centro Ricerche Casaccia - Via Anguillarese 301, 00123 Roma

Tipo di attività o settore Ricerca/Ecologia

**Istruzione e formazione**

Date 1998

Titolo della qualifica rilasciata **Abilitazione alla professione di biologo**

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università La Sapienza di Roma

Date settembre 1996 - settembre 1997

Titolo della qualifica rilasciata **Tirocinio pratico in Ecologia**

Principali tematiche/competenze professionali acquisite Metodi di studio della vegetazione e del paesaggio. Il tirocinio è stato svolto nell'ambito della Campagna di monitoraggio della biodiversità svolta da ANPA - Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente in collaborazione con l'Università "La Sapienza" di Roma con il coordinamento scientifico del Prof. Sandro Pignatti.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università La Sapienza di Roma

Date 1996

Titolo della qualifica rilasciata **Laurea in Scienze Biologiche (v.o.)** conseguita con la votazione di 110/110 e lode

Principali tematiche/competenze professionali acquisite Biologia ed ecologia vegetale, fitosociologia, fitogeografia, ecologia generale e conservazione della natura. Titolo della tesi "L'acidificazione ambientale, un sintomo del conflitto fra la concezione ecologica e quella economica". Relatore Prof. Sandro Pignatti.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università La Sapienza di Roma

Date 1987

Titolo della qualifica rilasciata **Maturità classica** conseguita con la votazione di 58/60

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Liceo Classico Goffredo Mameli di Roma

### Competenze linguistiche

Madrelingua Italiano

Altre lingue Inglese

Diploma conseguito: *First Certificate of Cambridge* (1994)

Presso: British School (Roma)

Tedesco

Diploma conseguito: ZOP - *Zentrale Oberstufenprüfung* (1997)

Presso: Goethe Institut (Rothenburg ob der Tauber - Germania)

Autovalutazione  
Livello europeo (\*)

Inglese

Tedesco

	Comprensione		Parlato		Scritto
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Inglese	A2	B1	B1	B1	B1
Tedesco	A2	B1	B1	B1	B1

(\*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

### Capacità e competenze personali

Capacità e competenze sociali Ottima capacità di lavorare in gruppo, sviluppata attraverso la partecipazione a gruppi di lavoro interdisciplinari.

Capacità e competenze organizzative

Capacità e competenze tecniche Buone capacità nell'uso della fotocamera meccanica e digitale, soprattutto nel campo della fotografia naturalistica.

Capacità e competenze informatiche Ottime capacità nell'utilizzo delle applicazioni del pacchetto Office di Windows (Word, Excel, PowerPoint) e nell'uso di software per la navigazione (Internet Explorer, Google Chrome), la gestione della posta (Outlook Express) e il trasferimento di file attraverso protocollo FTP (FileZilla Client). Buone capacità di gestione ed elaborazione di immagini con Adobe Photoshop.

Capacità e competenze artistiche  
Altre capacità e competenze Ottime capacità nell'utilizzo della lingua italiana, sia in ambito tecnico-scientifico che letterario, che l'ha portata a collaborare anche con professionisti di altre discipline per la traduzione e la revisione di testi destinati alla pubblicazione e a cimentarsi con la scrittura creativa.

Patente Patente B

### Ulteriori informazioni

#### Stage e corsi di formazione

Date: 14-15 giugno 2018  
Tipologia: Corso di formazione  
Titolo del corso: VIA  
Ente erogatore: MATTM e ISPRA  
Luogo di svolgimento: sede ISPRA, via V. Brancati, 60 00144 Roma.

Date: 24-25 giugno 2015  
Tipologia: Corso di formazione  
Titolo del corso: VIA-VAS  
Ente erogatore: ISPRA  
Luogo di svolgimento: sede ISPRA, via V. Brancati, 60 00144 Roma.

Date: 4-5 luglio 2012  
Tipologia: Corso di formazione  
Titolo del corso: La compilazione pratica dei formulari del Programma LIFE+ (LIFE natura, biodiversità e informazione)  
Ente erogatore: ISPRA  
Luogo di svolgimento: sede ISPRA, via Vitaliano Brancati, 48 00144 Roma

Date: 5-8 giugno 2012  
Tipologia: Stage di formazione  
Titolo del corso: Monitoraggio e cartografia degli habitat: Definizioni e corrispondenze tra i sistemi di classificazione CORINE Biotopes/Palaeartic, EUNIS e Allegato I della Direttiva 92/43 CEE (Direttiva habitat)  
Ente erogatore: Società Botanica Italiana (Gruppo di Lavoro per la Vegetazione)  
Luogo di svolgimento: Complesso del Gennargentu (prov. di NU e OG)

Date: 5-8 maggio 2011  
Tipologia: Stage di formazione  
Titolo del corso: Habitat e specie della direttiva CEE 43/92 nei sistemi insulari, Isole Eolie (Lipari, Salina e Vulcano)  
Ente erogatore: Società Botanica Italiana (Gruppo di Lavoro per la Vegetazione)  
Luogo di svolgimento: Isole Eolie (Lipari, Salina, Vulcano)

Date: 20 maggio 2010  
Tipologia: Giornata di studio  
Titolo del corso: Sviluppi dell'uso della comunità macrofita per la classificazione dei corsi d'acqua  
Ente erogatore: CISBA - Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale ed ENEA  
Luogo di svolgimento: Sede ENEA, Lungotevere Thaon Di Revel, 76 00196 Roma

Date: giugno 2007  
Tipologia: Corso di formazione  
Titolo del corso:  
- Introduzione ad ArcGIS per ArcView ed ArcInfo Rel. 9.1 (1a parte): durata 2 giorni.  
- Introduzione ad ArcGIS per ArcView Rel. 9.1 (2a parte): durata 3 giorni.  
- Working with ArcGIS Spatial Analyst Rel 9.1: durata 3 giorni.  
Ente erogatore: ESRI Italia  
Luogo di svolgimento: Sede ISPRA, Via Curtatone 3 Roma

Partecipazioni a convegni

Date: 30-31 maggio 2006

Tipologia: Corso di formazione

Titolo del corso: Corso Laboratorio di Educazione Ambientale - IV Modulo: "Educazione alla biodiversità". Seminario Biodiversità: riflessioni e proposte per educare alla sostenibilità (30.05.2006) e Laboratorio itinerante lungo canali e in alcune isole della laguna (31.05.2006).

Ente erogatore: ARPAV - Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Veneto

Luogo di svolgimento: Laguna di Venezia, Isola di S. Servolo

Congresso SITE "La ricerca ecologica in un mondo che cambia" - Sessione speciale "Biomonitoraggio" (12 settembre 2017, Napoli). INTERVENTO: Ercole S., Giacanelli V., Genovesi P. "Il monitoraggio della biodiversità ai sensi della Direttiva Habitat per un approccio ecosistemico alla conservazione".

Workshop "Monitoraggio di specie vegetali di interesse comunitario e definizione di piani di azione su scala nazionale per la tutela delle entità più minacciate" della Società Botanica Italiana (15 Giugno 2017 - Roma - Orto Botanico). INTERVENTO: Ercole S., Giacanelli V., Genovesi P. "Verso il IV ciclo di reporting della Direttiva Habitat: novità in ambito comunitario e definizione di un quadro nazionale per le specie vegetali".

Meeting di presentazione del Progetto Life FLORANET (Sulmona 25 novembre 2016). INTERVENTO: Ercole S., Giacanelli V., Bacchetta G., Fenu G., Genovesi P. "Il manuale nazionale per il monitoraggio della flora di interesse comunitario".

Conferenza nazionale "Verso un piano nazionale di monitoraggio della biodiversità. I manuali per le specie e gli habitat di interesse comunitario" (Roma, 19-20 ottobre 2016). INTERVENTO: Ercole S., Giacanelli V., "Monitoraggio delle specie vegetali di interesse comunitario".

Conferenza nazionale "La biodiversità in Italia, stato di conservazione e monitoraggio" (Roma, 27-28 febbraio 2014). INTERVENTO: Ercole S., Giacanelli V., "Le specie vegetali di interesse comunitario. Risultati, considerazioni e spunti di riflessione", con il quale vengono presentati i risultati del reporting ex. art.17 della Direttiva Habitat per le specie vegetali.

XXV Convegno della Società Lichenologica Italiana (Roma 3-5 ottobre 2012). RELAZIONE A INVITO: Giacanelli V., Laureti L., Nascimbene J., Nimis P.L. *I licheni italiani negli habitat CORINE Biotopes: la base di dati ISPRA*.

Conferenza ISPRA Le risorse forestali nazionali e i servizi ecosistemici.

Roma, 6 dicembre 2011.

POSTER: Aradis A.<sup>1</sup>, Giacanelli V.<sup>1</sup>, Perna P.<sup>2</sup> *Naturalità e funzionalità dei Boschi ripariali. Caso studio: il Fiume Esino, vegetazione e comunità omotica*.

1) ISPRA, Dipartimento Difesa della Natura, 2) Studio Helix Associati (MC)

Convegno ROMAFORREST 2011 - Present and future role of forest resources in the socio-economic development of rural areas. European Congress. At The Pontifical Urbaniana University.

Rome, 23rd-24th June 2011.

POSTER: Piotto B. <sup>1</sup>, Giacanelli V. <sup>1</sup>, Ercole S. <sup>1</sup> *A report on Italian ex situ conservation of plant biodiversity*.

1) ISPRA, Dipartimento Difesa della Natura

Conferenza ISPRA per la conservazione della biodiversità. Ricerca applicata, strumenti e metodi.

Roma, 24-26 novembre 2010.

POSTER: Nascimbene J.<sup>1</sup>, Giacanelli V.<sup>2</sup>, Laureti L.<sup>2</sup>, Nimis P.L.<sup>1</sup> *Licheni. Indicatori di biodiversità e stato di conservazione degli habitat*.

1) Università degli Studi di Trieste, Dipartimento Scienze della Vita, 2) ISPRA, Dipartimento Difesa della Natura

Convegno "Specie esotiche invasive nel sistema Sardo-Corso", organizzato dall'Università degli Studi di Sassari.

Sassari, 22-24 maggio 2009.

POSTER: Alonzi A.<sup>1</sup>, Bertani R.<sup>2</sup>, Casotti M.<sup>2</sup>, Di Chiara C.<sup>3</sup>, Ercole S.<sup>1</sup>, Giacanelli V.<sup>1</sup>, Morchio F.<sup>4</sup>, Piccini C.<sup>1</sup>, Raineri V.<sup>4</sup>, Scalzo G.<sup>3</sup>, Tedesco A.<sup>4</sup> *Azioni sulle specie aliene invasive in Italia: censimento delle iniziative di prevenzione, monitoraggio e mitigazione*.

1) ISPRA, Dipartimento Difesa della Natura, 2) ARPA Toscana, 3) ARPA Sicilia, 4) ARPA Liguria.

Convegno "Pianificazione e gestione della biodiversità nelle aree protette alpine: esperienze a confronto", organizzato dalla Provincia Autonoma di Trento.

Trento, 27-28 novembre 2008

POSTER: Giacanelli V.<sup>1</sup>, Cardillo A.<sup>1</sup>, Bianco P.M.<sup>1</sup> *La flora alpina e il sistema CORINE Biotopes. Anche dati e applicazione nel Parco Naturale Paneveggio Pale di San Martino.*

1) ISPRA, Dipartimento Difesa della Natura

XIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia (S.it.E.): "Ecologia quantitativa: metodi sperimentali, modelli teorici, applicazioni"

Como, 8-10 settembre 2003.

POSTER: Giacanelli V. *The wild flora in the European regulations on Nature Protection: significance for Biodiversity conservation*

POSTER: Giacanelli V. *European lists of protected flora species in relation to Alpine Biodiversity Conservation*

POSTER: Amadei M.<sup>1</sup>, Angelini P.<sup>1</sup>, Fattorini S.<sup>1</sup>, Giacanelli V.<sup>1</sup>, Onori L.<sup>1</sup>, Pinchera F.<sup>1</sup> *A community-based approach to evaluate the habitat sensibility: a preliminary analysis of flora and fauna of the Dolomiti Bellunesi National Park.*

1) APAT, Dipartimento Difesa della Natura

Convegno "Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi: natura, scienza e paesaggio".

Pedavena (BL) 10-11 luglio 2003.

PRESENTAZIONE ORALE: Giacanelli V. *Presentazione dei primi risultati dell'applicazione dell'Indice BER ai dati floristici del Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi.*

## Publicazioni

Amadei M., Capogrossi R., Francescato C., Giacanelli V., Lasen C., Laureti L., Lisi A., Luger N., Nascimbene J., Oriolo G., Serra B., 2005. *Carta della Natura e Biodiversità nelle Aree Naturali Protette: il Parco Naturale Paneveggio-Pale di San Martino.* APAT - Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici, Rapporti: 56/2005.

Amadei M., Angelini P., Capogrossi R., Dragan M., Fattorini S., Ferrarini A., Francescato C., Giacanelli V., Lapresa A., Laureti L., Lisi A., Luger N., Maffei M., Mariech S., Mezzomo M., Oriolo G., Poloniato G., Rossi O., Rossi P., Vettorazzo E., 2004. *Carta della Natura e biodiversità nelle aree naturali protette: il Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi.* APAT - Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici, Rapporti: 46/2004.

Agnesi S., Alonzi A., Angelini P., Bonanni P., Capogrossi R., D'Ambrogio S., De Marco A., Di Nora T., Ercole S., Finocchiaro G., Fornasier M.F., Genovesi P., Giacanelli V., Gori M., Guccione M., Laureti L., Liberti L., Munafò M., Natalia M.C., Piccini C., Rago G., Screpanti A., Tunesi L., 2011. Capitolo 7 - Biosfera. In: ISPRA, 2011. *Annuario dei dati ambientali - Edizione 2010.*

Agnesi S., Alonzi A., Angelini P., Arcangeli A., Bonanni P., Capogrossi R., Cardillo A., Daffinà R., Di Nora T., Ercole S., Finocchiaro G., Genovesi P., Giacanelli V., Laureti L., Piccini C., Riga F., Trocchi V., Tunesi L., 2010. Capitolo 7 - Biosfera. In: ISPRA, 2010. *Annuario dei dati ambientali - Edizione 2009.*

Angelini P., Augello R., Bagnaia R., Bianco P., Capogrossi R., Cardillo A., Ercole S., Francescato C., Giacanelli V., Laureti L., Luger F.R., Lugèri N., Novellino E., Oriolo G., Papallo O., Serra B., 2009. *Il Progetto Carta della Natura alla scala 1:50.000-Linee guida per la cartografia e la valutazione degli habitat.* ISPRA, Manuali e Linee Guida 48/2009.

Brundu G., Giacanelli V., 2012. *Le specie vegetali esotiche negli ecosistemi e nel paesaggio italiano.* Abitare la Terra 31/2012. Gangemi Editore, Roma.

S. Ercole, G. Fenu, V. Giacanelli, M.S. Pinna, T. Abeli, M. Aleffi, F. Bartolucci, D. Cogoni, F. Conti, A. Croce, G. Domina, B. Foggi, T. Forte, D. Gargano, M. Gennai, C. Montagnani, G. Oriolo, S. Orsenigo, S. Ravera, G. Rossi, A. Santangelo, C. Siniscalco, A. Stinca, E. Sulis, A. Troia, M. Vena, P. Genovesi, G. Bacchetta, 2017. *The species-specific monitoring protocols for plant species of Community interest in Italy.* Plant Sociology, Vol. 54, No. 2, Suppl. 1, December 2017, pp. 77-83. DOI 10.7338/pls2017542S1/07.

Ercole S., Fenu G., Giacanelli V., Pinna M.S., Abeli T., Aleffi M., Bartolucci F., Cogoni D., Conti F., Croce A., Domina G., Foggi B., Forte T., Gargano D., Gennai M., Montagnani C., Oriolo G., Orsenigo S., Ravera S., Rossi G., Santangelo A., Siniscalco C., Stinca A., Troia A., Vena M., Bacchetta G., 2016. *Towards the identification of species-specific monitoring protocol for the Italian flora of Community interest.* In: Bacchetta (Ed.). *Conservation studies on Mediterranean threatened flora and vegetation.* X INTERNATIONAL MEETING BIODIVERSITY CONSERVATION AND MANAGEMENT, Sardinia, 13-18 June 2016. Book of abstracts: 28. Hortus Botanicus Karalitanus (HBK), Centro Conservazione Biodiversità (CCB) Università degli Studi di Cagliari.

Ercole S., Giacanelli V., 2014. Flora. In: Genovesi P., Angelini P., Bianchi E., Dupré E., Ercole S., Giacanelli V., Ronchi F., Stoch F. (2014). *Specie e habitat di interesse comunitario in Italia:*

- distribuzione, stato di conservazione e trend. ISPRA, Serie Rapporti, 194/2014.
- Ercole S., Giacanelli V., Bacchetta G., Fenu G., Genovesi P. (ed.), 2016. *Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: specie vegetali*. ISPRA, Serie Manuali e linee guida, 140/2016.
- Ercole S., Giacanelli V., Bertani G., Brancaleoni L., Croce A., Fabrini G., Gerdol R., Ghirelli L., Masin R., Mion D., Santangelo A., SBurlino G., Tomei P.E., Villani M., Wagensommer R.P., 2013. *Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica Italiana: Kosteletzkya pentacarpos (L.) Ledeb.* Inf. Bot. Ital. 45(1): 159-162.
- Fenu G., Bacchetta G., Giacanelli V., Gargano D., Montagnani C., Orsenigo S., Cogoni D., Rossi G., Conti F., Santangelo A., Pinna M.S., Bartolucci F., Domina G., Oriolo G., Blasi C., Genovesi P., Abeli T., Ercole S., 2016. *Conserving plant diversity in Europe: outcomes, criticisms and perspectives of the Habitats Directive application in Italy*. Biodivers Conserv, Springer. Published online. 31 ottobre 2016. DOI 10.1007/s10531-016-1244-1.
- Fattorini S., Giacanelli V., 2004. *Un nuovo metodo di valutazione della fragilità delle comunità vegetali e animali*. In: Onori L. (Ed.), 2004. *La protezione delle specie selvatiche (flora e fauna) nella Convenzione delle Alpi*. APAT - Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici, Rapporti: 45/2004.
- Genovesi P., Alonzi A., Angelini P., Ercole S., Giacanelli V., Ronchi F., 2013. *3° Report Nazionale Direttiva Habitat: verso un sistema nazionale di monitoraggio, per una conservazione basata sulla conoscenza*. In: WWF, MATTM, 2013. *Il monitoraggio della biodiversità nella Rete Natura 2000*. Le oasi del WWF Italia.
- Genovesi P., Angelini P., Bianchi E., Dupré E., Ercole S., Giacanelli V., Ronchi F., Stoch F. (a cura di), 2014. *Specie e habitat di interesse comunitario in Italia: distribuzione, stato di conservazione e trend*. ISPRA, Serie Rapporti, 194/2014.
- Giacanelli V., 2004a. *La ricchezza paesistica alpina*. In: Onori L. (Ed.), 2004. *La protezione delle specie selvatiche (flora e fauna) nella Convenzione delle Alpi*. APAT - Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici, Rapporti: 45/2004.
- Giacanelli V., 2004b. *La protezione della natura sulle Alpi: una breve ricognizione sullo stato dell'arte*. In: Onori L. (Ed.), 2004. *La protezione delle specie selvatiche (flora e fauna) nella Convenzione delle Alpi*. APAT - Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici, Rapporti: 45/2004.
- Giacanelli V., 2004c. *La normativa europea a tutela della flora alpina: un'analisi preliminare*. In: Onori L. (Ed.), 2004. *La protezione delle specie selvatiche (flora e fauna) nella Convenzione delle Alpi*. APAT - Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici, Rapporti: 45/2004.
- Giacanelli V., 2004d. *Case rurali: memoria dell'ambiente naturale*. In: *Abitare la terra. Una rivista per una nuova alleanza tra l'uomo e l'ambiente*. N° 8, inverno-primavera 2004. Gangemi Editore, Roma.
- Giacanelli V., 2005. *L'importanza dell'approccio fitosociologico nel risanamento ambientale*. In: AA.VV., 2005. *La rinaturalizzazione e il risanamento dell'ambiente per la conservazione della Biodiversità*. APAT - Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici, Rapporti: 63/2005.
- Giacanelli V., Ercole S., 2014. *3° Rapporto nazionale ex art. 17 direttiva habitat: una mappa aggiornata delle emergenze conservazionistiche*. Reticula (rivista on-line) 5/2014. (<http://www.isprambiente.gov.it/it/pubblicazioni/periodici-tecnici/reticula/reticula-n.-5-2014>)
- Giacanelli V., Ercole S., Oriolo G., 2014. *The 3rd Italian Report under art.17 of the Habitats Directive for plants: main outcomes with a focus on Adriatic coastal species*. Plant Sociology, Vol. 51, Suppl. 1, December 2014, pp. 33-38. DOI 10.7338/pls2014512S1/04.
- Giacanelli V., Guarino R., Menegoni P., Pignatti S. (Eds.), 2015. *Sistemi ambientali e Rete Natura 2000 della Regione Basilicata. Scoprire e proteggere gli ambienti naturali e i paesaggi culturali della Basilicata*. 3 voll. Regione Basilicata.
- Onori L., Pignatti S., Menegoni P., Giacanelli V., Crisanti L., 2002. *Un nuovo approccio per la valutazione della Biodiversità - Analisi ecosistemica e inquadramento biogeografico negli studi territoriali per la conservazione e l'uso sostenibile delle risorse naturali*. ANPA - Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente. Manuali e linee guida 14/2002.
- Pietrelli L., Ciferri S., Giacanelli V., Menegoni P., Farnelli T., Modestia F., Salluzzo A., 2004. *Accumulo di metalli pesanti in specie erbacee spontanee*. Acqua e aria n° 9/2004; pagg. 24-29. BE-MA Editrice, Milano.
- Pignatti S., Menegoni P., Giacanelli V. 2001. *Liste rosse e blu della flora italiana*. ANPA - Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente, Stato dell'Ambiente 1/2001.
- Piotto B., Giacanelli V., Ercole S., 2012. *Un manuale per "fotografare" la conservazione della biodiversità ex situ delle specie spontanee e coltivate in Italia*. In: Rossi G., Bonomi C., Gandini M. (a cura di), 2012. *RIBES e la conservazione ex situ della flora spontanea autoctona*. Studi Trentini di Scienze Naturali, Museo delle Scienze (TN), Vol. 90: 179-182.
- Piotto B., Giacanelli V., Ercole S. (a cura di), 2010. *La conservazione ex situ della biodiversità delle*

*specie vegetali spontanee e coltivate in Italia. Stato dell'arte, criticità e azioni da compiere.* ISPRA, Manuali e linee guida 54/2010.

Ravera S., Ercole S., Giacanelli V., Isocrono D., Benesperi R., Giordani P., Nascimbene J., Tretiach M., 2013. *Stato di conservazione di Cladina in Italia.* Not. Soc. Lich. Ital. 26: 55.

Siniscalco C., Giacanelli V., 2012. *Proposta di attribuzione delle specie di macromiceti e mixomiceti agli habitat classificati secondo il sistema europeo CORINE.* Centro Studi Micologici dell'Associazione Micologica Bresadola, Vicenza. *Pagine di Micologia* 35/2012: 35-47.

Siniscalco C., Giacanelli V., Visentin G., 2004. *L'importanza dei macromiceti nella conservazione della biodiversità alpina.* In: Onori L. (Ed.), 2004. *La protezione delle specie selvatiche (flora e fauna) nella Convenzione delle Alpi.* APAT - Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici, Rapporti: 45/2004.

Stinca A., Ravo M., Giacanelli V., Conti F., 2016. *Integrazioni alla flora vascolare dell'isola di Capri (Campania, sud Italia).* Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Serie B, 123 (2016) pagg. 65-70. doi: 10.2424/ASTSN.M.2016.05.

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".

Firma



Roma, 22/06/2018



## Europass Curriculum Vitae

### Personal information

Surname(s) / First name(s) **Grignetti Alessandra**  
Address(es) 60, via Vitaliano Brancati, 00144, Roma, Italia  
Telephone(s) Mobile:  
E-mail alessandra.grignetti@isprambiente.it  
Nationality Italian  
Gender Female

### Occupational field **Conservation Biology/Environmental Biology**

### Work experience

Dates	April 2015- ongoing
Occupation or position held	Researcher at Italian National Institute for Environmental Protection and Research (ISPRA)
Main activities and responsibilities	Member of the National Expert team supporting the Ministry of the Environment and Protection of Land and Sea of Italy for the drafting of guidelines on monitoring Habitat Directive Annex I Habitat types; photo interpretation and remote sensing integrated with field surveys in order to habitats mapping, ecological assessment of habitats
Name and address of employer	ISPRA - Italian National Institute for Environmental Protection and Research Via Vitaliano Brancati, 60, 00144 ROMA Italy
Type of business or sector	Governmental, research
Dates	2006 - 2011
Occupation or position held	Researcher at <i>Research Unit for Intensive Wood Production</i>
Main activities and responsibilities	Sampling procedures identification and indicators collection for the study of Trees Outside the Forest (TOF) in rural areas; thematic maps production with Geographical Information Tools. Studies of poplar formations using remote sensing techniques and high resolution satellite images classification.
Name and address of employer	C.R.A. Agricultural Research Council Via Nazionale 82, 00184 Roma, Italy
Type of business or sector	Governmental, research
Dates	2000 - 2006
Occupation or position held	Researcher at Institute of Atmospheric Pollution Research
Main activities and responsibilities	Satellite data classification at high and hyperspectral resolution for environmental monitoring; development of Geographic Information Systems (GIS); Radiometric data collection in order to study mediterranean vegetation. GIS application as decision support for air monitoring network.
Name and address of employer	C.N.R. National Research Council of Italy Via Salaria km 29,600 Monterotondo RM Italy
Type of business or sector	Governmental, research
Dates	1998 - 2000
Occupation or position held	Researcher

Main activities and responsibilities	Use of geographic information technologies and descriptive field data for precision farming studies
Name and address of employer	Società Casteldoglio r.l., Monte Castello di Vibio (PG)
Type of business or sector	Olive oil farm
Dates	1998 - 1999; 2003 - 2004
Occupation or position held	Independent Consultant
Main activities and responsibilities	Fields surveys, preparing vegetation and plants schedules
Name and address of employer	Regione Lazio, Centro Regionale per la Documentazione dei Beni Culturali e Ambientali, 107 Viale del Caravaggio, 00147 Roma
Type of business or sector	Independent worker
Dates	1995 - 1997
Occupation or position held	Independent Consultant
Main activities and responsibilities	Processing of high multispectral satellite data, collecting spectroradiometric vegetation data, study of coastline modifications and valuation of changes in the dune system
Name and address of employer	Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL, Villa Torlonia, via Nomentana 70, Roma
Type of business or sector	Independent worker

### Education and training

Dates	1995 October
Title of qualification awarded	PhD in Botanical sciences
Principal subjects/occupational skills covered	Plant ecology, field surveys of the vegetation in the Mediterranean environment, remote sensing, environmental monitoring
Name and type of organisation providing education and training	Università "Sapienza", Rome, Italy
Dates	1991 February
Title of qualification awarded	MSc degree in Nature Sciences - specialization in Nature Conservation
Principal subjects/occupational skills covered	Plant ecology, plant physiology, Remote Sensing
Name and type of organisation providing education and training	University of Rome

### Personal skills and competences

Mother tongue(s) **Italian**

Other language(s)

Self-assessment

European level (\*)

**English**

Understanding				Speaking				Writing	
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user

(\*) Common European Framework of Reference for Languages

Technical skills and competences	Ecology, Vegetation Mapping, Biodiversity Monitoring, Species, Forest, Phytosociology, Vegetation Analysis, Vegetation Ecology, Landscape Ecology, Natural Resource Management, Habitat Selection, Habitat Modeling, Botany, Quantitative Analysis, Remote Sensing and GIS, Databases, Data Collection
----------------------------------	--

Computer skills and competences Microsoft Office programmers (excellent), ArcGIS (excellent), Fragstats applications (good), AutoCAD (basic), Adobe Illustrator, Photoshop (good), ENVI (good)

Driving licence Car License "B"

### Additional information

Participation in the following training courses:

- ✓ Course "Introduction WebGis programming- MapSERVER", carry out Agripolis – Legnaro (PD), 2009
- ✓ Training Course "MedWet tools for Wetland Inventory, Assessment and Monitoring", Progetto MedWet, ARPAT Firenze, 2007
- ✓ Course "ArcGIS introduction for ArcView 8 and ArcInfo8 – 1 e 2 Parte", carry out ESRI Italy, Rome. 2004
- ✓ Course "Geodatabase planning" ESRI Italy, Rome, 2005
- ✓ International Workshop "Resources utilization on Fallow deer", Montepaldi (Fi) (1995)
- ✓ Working Group on Ecology (Società Botanica Italiana) "Vegetation Dynamics Studies Carried out on Permanent Plots" (1993)
- ✓ Course "Imaging Spectrometry as a Tool for Environmental Observations" carry out Joint Research Centre - Commission of the European Communities (Ispra) (1992).

Teaching activities during years 2002-2003; 2003-2004; 2004-2005 within the master for the environmental planning: topic of lessons "Remote Sensing and GIS to analyze urban and natural areas" (University of Roma Tre, Department of Geological Sciences -).

### Publications:

#### Books

- Angelini P., Casella L., Grignetti A., Genovesi P., 2016: Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: habitat. 09/2016; ISPRA., ISBN: 978-88-448-0789-4

#### Book Chapters

- Casacchia R., Grignetti A., Salvatori R., Bogliolo M.P., 2001. Metodologie di Telerilevamento per indagini territoriali nella Tenuta di Castelporziano. Scritti e Documenti della Accademia Nazionale delle Scienze detta dei Quaranta, XXVI, "Il sistema ambientale della Tenuta Presidenziale di Castelporziano: Ricerche sulla complessità di un ecosistema forestale costiero mediterraneo", vol.I, 287-301.
- Chiarabaglio P.M., Coaloa D. e A. Grignetti, 2011. La pioppicoltura nelle aree golenali. In: D'Antoni S., Battisti C., Cenni M. e Rossi G.L. (a cura di), 2011 – Contributi per la tutela della biodiversità delle zone umide. Rapporti ISPRA 153/11, pp. 168-170. ISBN 978-88-448-0527-2

#### Journal Publications

- P. Sun, A. Grignetti, S. Liu, R. Casacchia, R. Salvatori, F. Pietrini, F. Loreto and M. Centritto, 2007. Associated changes in physiological parameters and spectral reflectance indices in olive (*Olea europaea* L.) leaves in response to different levels of water stress – International Journal of Remote Sensing., Vol. 29 (6) : 1725-1743.
- Imperio S., Ferrante M., Grignetti A., Santini G., Focardi S., 2010. Investigating population dynamics in ungulates: Do hunting statistics make up a good index of population abundance? Wildlife Biology, 16: 1-10.
- Grignetti A., R. Salvatori, R. Casacchia, S. Mandrone, 2003. Confronto tra procedure di classificazione della vegetazione con dati iperspettrali a diversa scala. Rivista Italiana di Telerilevamento, n.25, 33-44.
- Casacchia R., A. Grignetti, R. Salvatori, 2004. Analisi del territorio con dati telerilevati a scala diversa. Protecta, n.12/2, 19-22.
- Grignetti A., R. Casacchia, R. Salvatori, 2004. Studio dei cambiamenti di un sistema dunale mediante integrazione di fotoaeree e immagini MIVIS e Quickbird. Rivista di Studi Costieri, 8: 111-120.
- Casacchia R., F. Mazzarini, C. Spinetti, L. Colini, M. Neri, B. Behncke, M.F. Buongiorno, V. DeSantis, A. Grignetti, R. Salvatori, 2006. Riflettanza di superfici vulcaniche: la campagna 2003 sul Monte Etna. Rivista Italiana di Telerilevamento, n. 36, 55-67.

- Grignetti A., Coaloa D., Niccolini G., 2009. Classificazioni delle superfici coltivate a pioppo mediante immagini satellitari ad elevata risoluzione spaziale. *Forest@*, 6: 299-311 [online: 2009-09-18] URL: <http://www.sisef.it/forest@>
- Coaloa D., Grignetti A., 2010. Una nuova opportunità per l'agricoltore? L'arboricoltura a fini energetici. *Sherwood*, n. 169, 11-15.
- Grignetti A., Giannetti F., Coaloa D. 2011. Individuazione di morie di alberi mediante tecniche object e pixel oriented applicate ad immagini satellitari ad altissima risoluzione. *Rivista Italiana di Telerilevamento*, Vol. 43 (1), 3-17.

#### Conference Proceedings

- Ghergo S., R. Salvatori, R. Casacchia, A. Grignetti, S. Mandrone, 2001. A spectral signatures and ancillary information archive. *Proc. Int. Workshop on Geo-Spatial Knowledge Processing for Natural Resource Management*, June 28-29, 2001 University of Insubria, Varese (Italy), 310-314.
- Casacchia R., A. Grignetti A., Salvatori R., Tinelli A., 2001. Change Detection in a dune system by aerial photographs and MIVIS data. *Proc. Fifth Int. Airborne Remote Sensing Conf. and Exhibition*, Sept. 17-20 San Francisco, CA, published on CD.
- Casacchia R., Salvatori R., Grignetti A., Mandrone S., Capraro A., Bogliolo M.P., 2001. Land use changes in southern Lazio, Italy, by satellite data multitemporal analysis. *Proc. Of the First Int. Workshop on the Analysis of Multi-Temporal Remote Sensing Images*. Ed. L. Bruzzone & P. Smits. World Scientific, vol.2, 423-430.
- Casacchia R., A. Grignetti, S. Mandrone, R. Salvatori, 2003. The role of spatial resolution in landscape analysis. *Proc. Of SPIE Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology V*, 8-12 settembre, Barcellona (Spagna), vol.5232, 553-564.
- Mandrone S., R. Casacchia, A. Grignetti, R. Salvatori, C. Paternò, 2003. Multitemporal analysis of land use in northern Lazio, Italy. *Proc. Of the II Int. Workshop on Analysis of Multitemporal Remote Sensing Images*, 16-18 luglio 2003, Varese, 348-356.
- Salvatori R., R. Casacchia, A. Grignetti, M. Valt, A. Cagnati, 2005. Snow surface classification in the Western Svalbard Island. *Proc. 31st Int. Symposium on Remote Sensing of Environment*, St. Petersburg, Russia, June, 20-24.
- R.Salvatori, A.Grignetti, M.Rotatori, I.Allegrini, 2005. A GIS application as decision support for air monitoring network. *Proc. Third International Symposium on Air Quality Management at Urban, Regional and Global Scales.*, 26-30 September 2005, Istanbul (Turkey), 1162- 1171.
- Sun P., M. Centritto, S. Wahbi, A. Grignetti, R. Casacchia, R. Salvatori, F. Loreto, S. Liu, 2005. Leaf spectral reflectance of olive (*Olea europaea* L.) saplings in response to different intensities of water stress. *WATMED 2 Marrakech*, pubblicato su CD.
- F. Giannetti, A. Grignetti, A. Canavesio, G. Niccolini, D. Coaloa, 2007. Using very high resolution satellite images to identify and classify forest patches in agricultural areas. *Proc. 27th EARSeL Symposium and Workshops " Geoinformation in Europe"*. Bolzano, Italy - 4 - 7 June 2007 pp. 319-325.
- Giannetti F., Grignetti A., 2008. Analysis of forest health at landscape level through very high resolution satellite images. *Proc. of the 28th EARSeL Symposium and Workshops "Remote Sensing for a Changing Europe"*, Istanbul (Turkey), 2-5 June 2008, pp. 270-275 [En]. DOI: 10.3233/978-1-58603-986-8-270

#### Italian National Conference Proceedings

- Casacchia R., A. Grignetti, S. Mandrone, R. Salvatori, 2001. Indagini ambientali con dati telerilevati a diversa scala spaziale. *Atti 5 Conferenza ASITA*, Rimini, 9-12 ottobre, 427-432.
- Grignetti A., Picchiotti A., Salvatori R., 2001. Sistema informativo territoriale per la gestione ecologica ed economica di una azienda di media dimensione. *Atti 5 Conferenza ASITA, "La Qualità nell'Informazione Geografica"*, Rimini, 9-12 ottobre, 905-910.
- Casacchia R., Grignetti A., Salvatori R., 2002. Analisi multitemporale di un sistema dunale con foto aeree e dati MIVIS. *Atti 6 Conferenza ASITA, "Geomatica per l'ambiente, il territorio e il patrimonio culturale"*, Perugia 5-8 novembre, 685-690.
- Picchiotti A., Grignetti A. Salvatori R., 2002. Cartografia storica per lo studio dell'evoluzione dei caratteri fisici ed antropici del territorio rurale. *Atti 6 Conferenza ASITA, "Geomatica per l'ambiente, il territorio e il patrimonio culturale"*, Perugia 5-8 novembre, 17251731.
- Salvatori R., R. Casacchia, A. Grignetti, M. Valt, A. Cagnati, P. Plini, 2004. Cartografia delle coperture nevose nelle Svalbard Occidentali. *Atti VIII Conferenza ASITA Roma* 14-17 dicembre 2004, vol. II, 1795-1796.

- Salzano R., R. Casacchia, R. Salvatori, A. Grignetti, C. Perrino, 2005. Correlazione tra misure di particolato atmosferico e spessore ottico nell'intervallo spettrale 350-2500 nm. Atti 9 Conf. Nazionale ASITA, Catania 15-18 Novembre, 1817-1822.
- A. Grignetti, R. Salvatori, M. Rotatori, R. Casacchia, R. Salzano, 2005. Posizionamento delle centraline per il monitoraggio dell'inquinamento atmosferico tramite tecniche GIS. Atti 9 Conf. Nazionale ASITA, Catania 15-18 Novembre, 1231-1236.
- Rotatori M., Salvatori R., Grignetti A., Guerriero E., R. Casacchia, 2006. Studio tramite tecniche GIS del posizionamento delle centraline per il monitoraggio dell'inquinamento atmosferico. 12° Conv. Igiene Industriale, Corvara (Bz), 27-29 marzo, 316-322.
- Salvatori R., R. Casacchia, A. Grignetti, 2006. Evoluzione ambientale costiera tramite Telerilevamento. Atti del Seminario Tematico "Telerilevamento e GIS per la protezione dell'ambiente", ECOMONDO, Rimini, 8-11 nov., 69-73.
- Salvatori R., R. Casacchia, A. Grignetti, 2006. Analisi ambientali con immagini a diversa risoluzione spaziale. Atti del Seminario Tematico "Telerilevamento e GIS per la protezione dell'ambiente", ECOMONDO, Rimini, 8-11 nov., 137-141.
- Coaloa D., Grignetti A., Niccolini G., 2006 - Classificazioni di immagini ad elevata risoluzione mediante tecniche object oriented per il riconoscimento dell'arboricoltura da legno. Atti della 10° Conferenza Nazionale ASITA, Bolzano, 14-17 novembre, 711-716.
- Coaloa D., Grignetti A., Niccolini G., 2006. Sviluppo di un GIS a sostegno della certificazione forestale dell'arboricoltura da legno. Atti della 10° Conferenza Nazionale ASITA, Bolzano, 14-17 novembre, 716 – 722.
- Alga, R., Grignetti, A., Coaloa, D., Peterlin, G., 2007. Il portale della certificazione forestale della pioppicoltura. Atti della 11° Conferenza Nazionale ASITA, Torino, 6-9 novembre, CD
- Grignetti A., Coaloa D., Giannetti F., 2008. Individuazione di morie di alberi mediante tecniche di elaborazione object e pixel oriented applicate ad immagini satellitari ad altissima risoluzione. Atti 12° Conferenza Nazionale ASITA, 21-24 ottobre 2008, L'Aquila, CD

Roma, 20/06/2018

*Alessandra Grignetti*