# Curriculum Vitae di Angelo Marucci

#### **INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome ANGELO MARUCCI

Titolo di studio Laurea in Scienze Ambientali

#### **ESPERIENZE LAVORATIVE**

• Data gennaio 2017 gennaio 2018

Nome e indirizzo del datore di Università lavoro Via de Sar

Tipo di impiego

 Principali mansioni e responsabilità

responsabilità

Università degli Studi del Molise – Dipartimento di Bioscienze e Territorio

Via de Sanctis, 86100 Campobasso

Assegno di ricerca

Applicazione di approcci di Governance basati sulla valutazione dei servizi ecosistemici e dei Pagamenti per i Servizi Ecosistemici ed Ambientali (PSEA art. 70 I.221/2015) da applicare al Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga. Il lavoro ha riguardato tra l'altro la definizione di un sistema di valutazione dell'efficacia di gestione basato su indicatori di tipo fisico e monetario e la definizione e realizzazione di un sistema di contabilità ambientale dei Servizi

Ecosistemici

• Data 2017-2018 in corso

• Nome e indirizzo del datore di Lands Network S.r.l. lavoro Contrada Le Piane, 60 - 86170 ISERNIA

• Tipo di impiego Collaboratore alle attività di ricerca

Principali mansioni e
 Supporto tecnico scientifico per

Supporto tecnico scientifico per la realizzazione del progetto di Contabilità Ambientale nelle Aree Marine Protette Capo Rizzuto, Tremiti e Plemmirio finanziato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare. Nello specifico il lavoro ha riguardato la valutazione qualitativa, quantitativa e monetaria di alcuni Servizi Ecosistemici quali "Regolazione climatica dal

contenimento delle emissioni di gas serra" e "Produzione scientifica".

 Data 2017

• Nome e indirizzo del datore di Lands Network S.r.l.

lavoro Contrada Le Piane, 60 - 86170 ISERNIA Collaboratore alle attività di ricerca

• Tipo di impiego

 Principali mansioni e Analisi sullo stato dei Servizi Ecosistemici nella Provincia di Brescia ed individuazione delle più idonee modalità di Governance in relazione responsabilità

all'applicazione della legge 221/2015.

Luglio-Dicembre 2015 Data

 Nome e indirizzo del datore di Istituto Guglielmo Tagliacarne

lavoro Via Appia Pignatelli, 62-00178 Roma

Acquisizione diritti d'opera • Tipo di impiego

 Principali mansioni e Individuazione delle misure pe il conseguimento dei target ambientali: analisi sui costi/efficacia e di fattibilità tecnica Aree Marine Protette. L'Attività ha riguardato responsabilità

inoltre l'analisi delle esperienze attraverso la valutazione dei servizi ecosistemici

nelle politiche settoriali.

 Data da dicembre 2012 a dicembre 2013

> da febbraio 2014 a dicembre 2014 da gennaio 2015 a giugno 2015 da luglio 2015 a dicembre 2015

• Nome e indirizzo del datore di

lavoro

Consorzio Universitario per la Ricerca Socioeconomica e per l'Ambiente

Via de Sanctis s.n.c. c/o l'Università degli Studi del Molise – 86100

CAMPOBASSO

• Tipo di impiego Contratto di collaborazione continuativa a progetto

Principali mansioni e

responsabilità

Supporto tecnico scientifico nell'ambito del Progetto comunitario "LIFE+ Environment Policy and Governance", recante il titolo "Making Public Goods Provision the Core Business of Natura 2000" progetto LIFE11 ENV/IT/168 che ha come obiettivo la salvaguardia dei servizi forniti dagli ecosistemi attraverso l'introduzione di meccanismi come i PES (Payments for Ecosystem Services). L'incarico riguarda la definizione e la realizzazione di un Modello di Governance per la gestione dei siti Natura 2000 come strumenti di supporto alla

conservazione dei siti ed alla gestione economica finanziaria degli stessi

• Data Luglio 2014 – Maggio 2016

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di impiego

Lands Network S.r.l.

Contrada Le Piane. 60 - 86170 ISERNIA

Cessione diritti d'autore

 Principali mansioni e responsabilità

L'incarico, definito nell'ambito del Progetto LIFE+ Environment Policy and Governance" recante il titolo "Making Public Goods Provision the Core Business of Natura 2000, ha riguardato il contributo alla realizzazione di un Manuale denominato "Manuale per la valutazione dei Servizi ecosistemici e l'implementazione dei PES nelle aree agroforestali" con particolare riguardo all'implementazione ed all'applicazione del modello per la valutazione di efficacia

e di gestione dei siti pilota Natura 2000

<ul><li>Data</li><li>Nome e indirizzo del datore di lavoro</li><li>Tipo di impiego</li></ul>	Ottobre 2014 –Dicembre 2014 Lands Network S.r.l. Contrada Le Piane, 60 - 86170 ISERNIA Prestazione occasionale						
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di docenza per il corso di formazione professionale ai dipendenti dell'Ente Parco riguardante: a) inquadramento del contesto internazionale e nazionale delle politiche ambientali e dei diversi, b) Approccio ai sistemi di contabilità ambientale e di valutazione dei Servizi Ecosistemici, c) la valutazione di efficacia delle aree protette con la metodologia MEVAP.  A fine corso sono stato incaricato di redigere Il Bilancio di Sostenibilità Ambientale per il parco consegnato al committente nell'ottobre 2016.						
• Data	Febbraio 2013 a Giugno 2013						
<ul> <li>Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	Provincia di Isernia Via Giovanni Berta snc ISERNIA						
Tipo di impiego	Contratto di collaborazione coordinata e continuativa						
Principali mansioni e responsabilità	Supporto tecnico nella Redazione del SEAP "Sustainable Energy Action Plan" nell'ambito dell'iniziativa europea (Covenant of Mayors) per i comuni di Bagnoli del Trigno, Carpinone, Castelpetroso, Castelpizzuto, Chiauci, Civitanova, Frosolone, Macchiagodena, Santa Maria del Molise, Sant'Elena Sannita, Gessano del Molise della Provincia di Isernia						
<ul><li>Data</li><li>Nome e indirizzo del datore di lavoro</li></ul>	Aprile 2012 a dicembre 2012 Consorzio Universitario per la Ricerca Socioeconomica e per l'Ambiente (CURSA) Via de Sanctis s.n.c. c/o l'Università degli Studi del Molise - 86100 CAMPOBASSO						
• Tipo di impiego	Contratto di prestazione d'opera libero professionale						
Principali mansioni e responsabilità	Supporto tecnico-scientifico nell'ambito di progetti tra il CURSA e la Direzione General per la Protezione della Natura del Mare del Ministero dell'Ambiente e della Tutele de Territorio e del Mare incentrati sulla definizione, sperimentazione ed applicazione modelli di governance ambientale per la conservazione della biodiversità e la tutela de paesaggio con particolare riguardo alle Aree Marine Protette.						
• Data	Novembre 2010 - Gennaio 2011						
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Isernia – Ufficio Comunale di Censimento  Piazza Marconi, 3 - 86170 ISERNIA						
Tipo di impiego	Prestazione di lavoro autonomo occasionale						
Principali mansioni e responsabilità	Rilevatore per il Sesto Censimento Generale dell'Agricoltura 2010 (ISTAT)						
<ul><li>Data</li><li>Nome e indirizzo del datore di lavoro</li></ul>	Settembre - Dicembre 2010 Lands Network S.r.l. Contrada Le Piane, 60 - 86170 ISERNIA						
• Tipo di impiego	Incarico professionale						
Principali mansioni e	Supporto tecnico alla realizzazione di una banca dati per le aree protett www.bancadatiapi.it in Italia ed una attività di campo presso il Parco nazionale del Gra Pagina 3 di 14						

responsabilità

Paradiso ed il Parco nazionale del Circeo per l'acquisizione di dati e l'elaborazione di indicatori per la sperimentazione di una metodologia di valutazione di efficacia e di gestione delle aree protette in Italia denominata MEVAP (Monitoring and Evaluation of Protected Areas).

Data

Dal 2006 al 2008

· Nome e tipo di istituto di

Università degli Studi del Molise – Dipartimento S.T.A.T. (Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio)

formazione

Contrada Fonte Lappone, 8 – 86090 Pesche - ISERNIA

Qualifica conseguita

Cultore della materia per l'insegnamento di "Economia ed Estimo Ambientale" per gli anni accademici 2006/2007 e 2007/2008 presso la Facoltà di Scienze Matematiche

Fisiche e Naturali. Università del Molise.

• Data

Ottobre 2008 -2011

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

SPARVIERO S.r.I (Servizio di Pattugliamento Aereo con Riprese Video di Immagini Elettroniche Referenziate On line)

Via Elio Lampridio Cervia, 195 - 00145 ROMA

• Tipo di impiego

Incarico professionale

• Attività di ricerca e sviluppo in ruoli di formazione

Analisi e studio di nuove applicazioni del sistema e del servizio SPARVIERO [sviluppato in collaborazione tra SPARVIERO srl e l'Agenzia Spaziale Italiana, per il monitoraggio del territorio a scopo di previsione e prevenzione degli eventi connessi alle competenze delle autorità di Protezione Civile e di Difesa Civile, Nazionale, Regionale, provinciale e comunale (es. rischio industriale, rischio trasporto di merci pericolose, telemedicina, rischio infrastrutture critiche, rischio idrogeologico, rischio valanghe, rischio incendi boschivi, rischio antropico, rischio vulcanico, rischio sismico, sorveglianza aree costiere ed aree marine protette)]. Nell'ambito dell'attività finalizzata a nuovi progetti applicativi della tecnologia spaziale [destinati agli utenti istituzionali competenti in materia di protezione civile e difesa civile che operano sul territorio nazionale] sono stato incaricato di definire, i requisiti operativi e il modello di servizio delle missioni di osservazione e pattugliamento del sistema SPARVIERO nell'ambito della rete pilota EmerSAT per le diverse tipologie di applicazioni.

Data

Agosto - Dicembre 2009

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università degli Studi del Molise – Dipartimento S.T.A.T. (Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio)

Contrada Fonte Lappone, 8 – 86090 Pesche (ISERNIA)

Tipo di impiego

Incarico professionale

 Principali mansioni e responsabilità

Vincitore del bando relativo all'affidamento di un incarico di natura tecnico scientifica nell'ambito del Progetto di Ricerca PRIN 2007 dal titolo "Studio della degradazione dei suoli e dei relativi impatti socio-economici nell'ambito della messa a punto di un modello integrato per la valutazione preventiva della degradazione del suolo in ambiente mediterraneo"

• Data

Luglio - Dicembre 2008

• Nome e indirizzo del datore di

LANDS ONLUS

lavoro

Via XX settembre n. 65 PALERMO

Tipo di impiego

Incarico professionale

Principali mansioni e responsabilità	Attività di consulenza nell'ambito della progettazione e affiancamento alla implementazione di soluzioni gestionali finalizzate al miglioramento delle performance operative per il controllo di efficienza, efficacia ed economicità sulle Aree Protette"					
Data     Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ottobre – Dicembre 2008 Università degli Studi del Molise – Dipartimento S.p.e.s. (Scienze per la salute) Via Giovanni Paolo II – 86100 CAMPOBASSO					
Tipo di impiego	Incarico professionale					
Principali mansioni e responsabilità	Vincitore del bando relativo all'affidamento di un incarico di natura tecnico scientifica nell'ambito di un progetto dell'ARSIAM (Agenzia Regionale per lo Sviluppo e l'Innovazione dell'Agricoltura nel Molise) dal titolo "Valorizzazione delle produzioni vegetali molisane, mediante il recupero e la conservazione del germoplasma delle produzioni tradizionali ed attraverso l'individuazione di coltivazioni erbacee alternative. L'incarico ha riguardato l'analisi economica della redditività di alcune colture erbacee e dell'impatto delle politiche settoriali.					
<ul><li>Data</li><li>Nome e indirizzo del datore di lavoro</li></ul>	Ottobre 2008 - Dicembre 2008 LANDS ONLUS Via XX settembre n. 65					
Tipo di impiego	Incarico professionale					
Principali mansioni e responsabilità	Realizzazione di una relazione sullo stato dell'Ambiente della Regione Molise. Nello Specifico le attività hanno riguardato: a) Assistenza nelle attività di divulgazione dei risultati della Relazione sullo stato dell'Ambiente; b) Raccolta e sistemazione di dati integrativi e complementari rispetto a quelli già disponibili					
<ul><li>Data</li><li>Nome e indirizzo del datore di lavoro</li></ul>	Luglio - Settembre 2008 Università degli Studi del Molise – Dipartimento S.T.A.T. (Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio) Contrada Fonte Lappone, 8 – 86090 Pesche (ISERNIA)					
• Tipo di impiego	Incarico professionale					
Principali mansioni e responsabilità	Vincitore del bando relativo all'affidamento di un incarico di natura tecnico scientifica nell'ambito di un contratto di servizio tra l'Università del Molise con la Comunità Europea dal titolo "Proposta di un metodo di valutazione dei danni socioeconomici causati dagli incendi forestali in Europa" PROGETTO TENDER CONTRACT 383443 F1SC. L'attività ha riguardato l'analisi bibliografica della letteratura internazionale e stesura di una relazione sui danni socio-economici e ambientali da incendi boschivi.					
<ul> <li>Data</li> <li>Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>Tipo di impiego</li> </ul>	Novembre 2007 - Giugno 2008 CUEIM (Consorzio Universitario di Economia Industriale e Manageriale) Via del Castro Laurenziano, 9 - 00161 ROMA Supporto tecnico-scientifico nell'ambito di una convenzione stipulata tra il Ministero					
Principali mansioni e	dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del Mare – Direzione Generale per la Protezione della natura – ed il CUEIM per la Realizzazione del progetto "elaborazione di un prototipo di bilancio ambientale per la gestione delle aree protette".  Analisi sugli indicatori per la valutazione delle performance gestionali dei soggetti					

responsabilità	gestori delle aree marine protette e l'esecuzione di verifiche di tali indicatori presso le aree protette individuate dal Ministero dell'Ambiente
Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro	2007 Università degli Studi del Molise - Dipartimento S.T.A.T. (Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio)
	Contrada Fonte Lappone , 8 - 86090 Pesche (ISERNIA)
Tipo di impiego	Collaboratore alle attività del Dipartimento S.T.A.T.
Principali mansioni e responsabilità	Definizione e calcolo degli indicatori di bilancio per la valutazione dell'efficacia e dell'efficienza della spesa ambientale nell'ambito del Rapporto sullo Stato dell'Ambiente della Regione Molise
<ul><li>Data</li><li>Nome e indirizzo del datore di lavoro</li></ul>	Aprile – Settembre 2007 Università degli Studi del Molise – Dipartimento S.T.A.T. (Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio) Contrada Fonte Lappone, 8 – 86090 Pesche (ISERNIA)
• Tipo di impiego	Incarico professionale
Principali mansioni e responsabilità	Attività di collaborazione nell'ambito dell'applicazione di una metodologia per la valutazione economica del danno da incendi boschivi definita dall'AISF(Accademia Italiana di Scienze Forestali).
Data     Nome e indirizzo del datore di lavoro	Agosto – Settembre 2006 Università degli Studi del Molise – Dipartimento S.T.A.T. (Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio) Contrada Fonte Lappone, 8 – 86090 Pesche (ISERNIA)
• Tipo di impiego	Prestazione di lavoro autonomo di collaborazione coordinata e continuativa.
Principali mansioni e responsabilità	Vincitore del bando per l'affidamento di un incarico di natura tecnico scientifica nell'ambito del progetto PRIN 2004 denominato EROMED. L'incarico ha riguardato la "Valutazione del danno ambientale ed economico connesso ai fenomeni di degrado dei suoli in Molise". Attraverso la definizione e messa a punto di una metodologia per la stima del danno ambientale ed economico attraverso una prima applicazione su un caso studio nella Regione Molise.
Data     Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dicembre 2005 - Dicembre 2006 CSCT (Consorzio Sistema Città Territorio) Via Costabella, 12 ROMA
• Tipo di impiego	Contratto a progetto
Principali mansioni e responsabilità	Supporto tecnico-scientifico alla Direzione Generale per la Protezione della Natura del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare inerente il progetto per lo "Sviluppo ed applicazione di un modello di valutazione di efficacia nella gestione delle aree naturali protette"
• Data	Novembre 2002 - Luglio 2005
Nome e indirizzo del datore di	SPARVIERO S.r.I (Servizio di Pattugliamento Aereo con Riprese Video di Immagini Pagina 6 di 14

lavoro Elettroniche Referenziate On line)

Via Elio Lampridio Cervia, 195 - 00145 ROMA

• Tipo di impiego Collaboratore alle attività di ricerca e sviluppo

• Attività di ricerca e sviluppo in

ruoli di formazione

Analisi di prefattibilità di nuove applicazioni del sistema SPARVIERO, sviluppato in collaborazione con L'Agenzia Spaziale Italiana, al settore Ambientale (Sorveglianza aree protette, Supporto in aree interessate da eventi calamitosi, Monitoraggio e controllo incidenti impianti industriali e trasporto merci pericolose, Supporto all'attività antincendio). In particolare nell'ambito dell'attività finalizzata a nuovi progetti applicativi destinati agli utenti istituzionali competenti in materia di tutela dell'ambiente, sono stato incaricato di definire, anche attraverso l'ausilio di simulazioni, i requisiti operativi delle missioni di osservazione e pattugliamento per le diverse tipologie di applicazioni.

## STUDI E FORMAZIONE PROFESSIONALE

• Data	Luglio 2013 CURSA - Consorzio Universitario per la Ricerca Socioeconomica e per l'Ambiente in
Nome e tipo di istituto di formazione	collaborazione con Dottorato internazionale in Management and Conservation Issues in Changing Landscapes (Dipartimento DIBT dell'Università degli Studi del Molise), Dottorato internazionale in Management - Innovation, Sustainability and Healthcare (Università S. Anna di Pisa), Dottorato Territorio Ambiente Risorse e Salute (Università di Padova)
Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione alla Summer School "Analisi e governance dei servizi ecosistemici"
• Data	2012
<ul> <li>Nome e tipo di istituto di formazione</li> </ul>	Formalb Agenzia Formativa – Regione Molise Campobasso.
Qualifica conseguita	Attestato di formazione professionale in "Tecnico della Pianificazione per l'energia sostenibile nei comuni".
• Data	Dal 2015 ad oggi in corso
Nome e tipo di istituto di formazione	Università degli Studi del Molise – Dipartimento di Bioscienze e Territorio Contrada Fonte Lappone, 8 – 86090 Pesche - ISERNIA.
Qualifica conseguita	Cultore della materia per gli insegnamenti di "Economia della Biodiversità" per gli anni accademici 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018 presso il Dipartimento di Bioscienze e Territorio, Università del Molise.
• Data	Dal 2011 2015
Nome e tipo di istituto di formazione	Università degli Studi del Molise – Dipartimento di Bioscienze e Territorio Contrada Fonte Lappone, 8 – 86090 Pesche - ISERNIA.

• Qualifica conseguita

Cultore della materia per gli insegnamenti di "Economia e politica ambientale" ed Estimo Ambientale", "Economia ed estimo ambientale", "Economia ed estimo rurale" per gli anni accademici 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014 e 2014/2015 presso il Dipartimento di Bioscienze e Territorio, Università del Molise.

Data

2008

 Nome e tipo di istituto di formazione Gruppo di lavoro "Contabilità Ambientale - CLEAR" dell'Associazione Nazionale delle Agende 21 Locali Italiane - Comune di Reggio Emilia.

Qualifica conseguita

Attestato di partecipazione al Corso di formazione "Contabilità Ambientale e metodo CLEAR" rilasciato dal Coordinamento delle Agende 21 Locali Italiane a seguito della partecipazione al corso che ha previsto una fase prettamente teorica seguita dall'elaborazione di un *Project work* individuale orientato all'applicazione del metodo CLEAR al bilancio del Comune di Rovigo.

-----

• Data

2002

• Nome e tipo di istituto di formazione

Università degli Studi del Molise Via Mazzini 86170 ISERNIA.

Qualifica conseguita

Laurea in Scienze Ambientali (laurea quinquennale - Indirizzo Terrestre):

Tesi sperimentale in Economia e Diritto dei Beni Ambientali dal titolo "L'economia delle

aree protette attraverso l'analisi dei bilanci.

# CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA

**ITALIANO** 

ALTRE LINGUA

• Autovalutazione Livello europeo (\*)

	comprensione			parlato				scritto		
	Asco	lto	Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
INGLESE	A2		C1		A1		<b>A</b> 1		B1	
FRANCESE	A1		A1		A1		<b>A</b> 1		A1	

<sup>(\*)</sup> Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

## CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

La capacità di lavorare in gruppo e di relazionarsi sono state acquisite nel corso degli studi e in campo lavorativo dove sono richieste capacità organizzative e di *team*.

# CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Buona conoscenza dei Sistemi Operativi (Windows 95/98, 2000/XP/7) e dei programmi di uso comune del Pacchetto Office (Word, Excel, Power Point)

Le conoscenze sono state acquisite nel corso degli studi e in campo lavorativo.

**PUBBLICAZIONI** 

- Schirpke U., Marino D., Palmieri M., Marucci A., Scolozzi R. (2017), Operationalising ecosystem services for an effective management of protected areas: experiences and challenges, Ecosystem Services 28, 105-114 doi https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2017.10.009
- 2. Strollo A., Assennato F., Bellucci V., Bianco P.M., Capella N., Crisci A., De Toni A., Di Leginio M., Fumanti F., Marchetti M., Marino D., Manes F., **Marucci A**, Morabito M., Palmieri M., Pileri P., Sallustio L., Santolino R., SOraci M., Munafò M., (2017), "La perdita dei servizi ecosistemici" in *Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici*, ISPRA. Rapporto 266, pp.38-41. ISBN 978-88-448-0831-0
- 3. **Marucci A.**, (2017), "La valutazione economica" in a cura di Marino D., I Pagamenti dei Servizi Ecosistemici in Italia dalla sperimentazione all'applicazione attraverso il Progetto LIFE+MGN, CURSA (pas)Saggi, anno 3, numero 8 maggio/luglio 2017, ISSN: 2284-4376.
- Marucci A., (2017), "L'approccio LIFE+ MGN", in a cura di Marino D., I Pagamenti dei Servizi Ecosistemici in Italia dalla sperimentazione all'applicazione attraverso il Progetto LIFE+MGN, CURSA (pas)Saggi, anno 3, numero 8 maggio/luglio 2017, ISSN: 2284-4376.
- 5. **Marucci A.**, (2017), "Schemi di Pagamento per i Servizi Ecosistemici individuati nei siti MGN", in a cura di Marino D., I Pagamenti dei Servizi Ecosistemici in Italia dalla sperimentazione all'applicazione attraverso il Progetto LIFE+MGN, CURSA (pas)Saggi, anno 3, numero 8 maggio/luglio 2017, ISSN: 2284-4376.
- Gaglioppa P, Guadagno R, Marino D, Marucci A, Palmieri M, Pellegrino D, Schirpke U, Caracausi C., (2017)
  L'assestamento forestale basato su servizi ecosistemici e pagamenti per servizi ecosistemici: considerazioni a valle
  del progetto Life Making Good Natura, Forest@ Rivista di Selvicoltura ed Ecologia Forestale. Forest@ 14: 99-106
  [online 2017-03-28] URL: http://www.sisef.it/forest@/contents?id=efor2235-014
- 7. Gaglioppa P., **Marucci A.**, Palmieri M., Marino D. (in press), "Il Modello MGN dalla teoria alla Pratica", in Gaglioppa P., D. Marino (a cura di) Manuale per la valutazione dei Servizi Ecosistemici e l'implementazione dei PES nelle aree agroforestali. Report del progetto Making Good Natura (LIFE+11 ENV/IT/000168), CURSA, Roma.
- 8. Gaglioppa, P. **Marucci A.**, Palmieri M., Marino D. "Valutare l'efficacia di gestione di un sito", in Gaglioppa P., D. Marino (a cura di) *Manuale per la valutazione dei Servizi Ecosistemici e l'implementazione dei PES nelle aree agroforestali*. Report del progetto Making Good Natura (LIFE+11 ENV/IT/000168), CURSA, Roma
- 9. Gaglioppa P., Forconi A., **Marucci A.**, Pellegrino D., Palmieri M., Guadagno R., Marino D., Picchi S., Gusmerotti N.M., Borghini A. (in press) "Modelli di PES e PES-Like", in Gaglioppa P., D. Marino (a cura di) *Manuale per la valutazione dei Servizi Ecosistemici e l'implementazione dei PES nelle aree agroforestali*. Report del progetto Making Good Natura (LIFE+11 ENV/IT/000168), CURSA, Roma.
- 10. Gaglioppa P., Forconi A., **Marucci A.**, Pellegrino D., Burlando C., Palmieri M., Guadagno R., Marino D., Picchi S., Gusmerotti N.M., Deutsch N., "PES, Bilancio ambientale e Valutazione di efficacia" in Gaglioppa P., D. Marino (a cura di) Manuale per la valutazione dei Servizi Ecosistemici e l'implementazione dei PES nelle aree agroforestali. Report del progetto Making Good Natura (LIFE+11 ENV/IT/000168), CURSA, Roma.
- 11. Bellucci V., Bianco P.M., Strollo A., Marchetti M., Marino D., **Marucci A.**, Munafò M., Palmieri M., Sallustio L., Soraci M. (2016), "Distribuzione potenziale degli impollinatori secondo il modello InVest", *Rivista Apicoltore Italiano*, n.7.
- 12. Strollo A., Assennato F., De Toni A., Di Leginio M., Fumaneti F., Marino D., Manes F., **Marucci A.**, Munafò M., Palmieri M., Sallustio L., Santolini R., Soraci M., Marchetti M. (2016), "Strumenti di valutazione dei mappatura dei servizi ecosistemici, in Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici", ISPRA, Rapporto 248, pp. 82-83. ISBN 978-88-448-0776-4.
- 13. Soraci M., Strollo A., Assennati F., Capriolo A., Marchetti M., **Marucci A.**, Munafò M., Palmieri M., Regis D., Salata S., Sallustio L., Marino D. (2016), "Strumenti di valutazione economica dei servizi ecosistemici a livello nazionale", in *Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici*, ISPRA, Rapporto 248, pp.84-87. ISBN 978-88-448-0776-4.
- 14. Marucci A., Strollo A., Di Leginio M., Fumanti F., Marino D., Munafò M., Palmieri M., Sallustio L., Soraci M., Marchetti

- M. (2016), "Stoccaggio e sequestro di carbonio", in *Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici*, ISPRA., Rapporto 248, pp.87-89. ISBN 978-88-448-0776-4.
- 15. De Toni A., Casella L., Marchetti M., **Marucci A.**, Munafò M., Palmieri M., Sallustio L., Soraci M., Strollo A., Marino D. (2016), "Qualità degli habitat", in *Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici*, ISPRA. Rapporto 248, pp.90-93. ISBN 978-88-448-0776-4.
- 16. Strollo A., Assennato F., Calace N., Marinosci I., Marchetti M., Marino D., **Marucci A.**, Munafò M., Palmieri M., Sallustio L., Soraci M. (2016), "Purificazione dell'acqua", in *Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici*, ISPRA Rapporto 248, pp96-98. ISBN 978-88-448-0776-4.
- 17. Palmieri M., Strollo A., Di Leginio M., Fumanti F., Marchetti M., Marino D., **Marucci A.**, Munafò M., Sallustio L., Soraci M. (2016), "Controllo e mitigazione della perdita di suolo per erosione", *in Consumo di suolo, dinamiche territoriali* e servizi ecosistemici, ISPRA. Rapporto 248, pp.98-100. ISBN 978-88-448-0776-4
- Bellucci V., Bianco P.M., Strollo A., Marchetti M., Marino D., Marucci A., Munafò M., Palmieri M., Sallustio L., Soraci M. (2016), "Impollinazione", in Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici, ISPRA. Rapporto 248, pp.100-102. ISBN 978-88-448-0776-4
- 19. Strollo A., Marchetti M., Marino D., **Marucci A.**, Palmieri M., Sallustio L., Soraci M., Munafò M. (2016), "Mappatura dei costi del consumo di suolo", in *Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici*, ISPRA, Rapporto 248, pp. 114-116. ISBN 978-88-448-0776-4
- 20. Marino D., Assennato F., Di Leginio M., Fumanti F., **Marucci A.**, Munafò M., Palmieri M., Sallustio L., Santolini R., Soraci M., Strollo A., Marchetti M. (2016) "Impatto del consumo di suolo in Italia", in *Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici*, ISPRA. Rapporto 248, pp. 117-119. ISBN 978-88-448-0776-4
- 21. Marino D., Gaglioppa P., Guadagno R., **Marucci A**., Palmieri M., Pellegrino D. Sono le politiche di conservazione efficaci nel contrastare la perdita di habitat? Un contributo del Progetto Life + MGN attraverso un focus su alcuni siti Natura 2000, in (a cura di) Arcidiacono A., Di Simine D., Olivia F., Ronchi S., Salata S., Nuove sfide per il suolo. Centro di Ricerca sui Consumi di Suolo, Rapporto 2016, INU Edizioni Srl, Roma. ISBN 978-88-7603-138-0
- 22. Palmieri M., a cura di (2016) Applicazione del modello dimostrativo di valutazione qualitativa e quantitativa dei servizi ecosistemici nei siti della Regione Lombardia (LIFE+11 ENV/IT/000168), Report dell'azione B 4 con contributi di Gaglioppa P., Forconi A., Marucci A., Pellegrino D., Palmieri M., Guadagno R., Marino D., Picchi S., Gusmerotti N. M., Borghini A., Ferroni F., Venezia R., Schirpke U., Scolozzi R., Rampa A., Songia A., Pasini G., Santolini R., Morri E.- CURSA, Roma, pp. 159
- 23. Gaglioppa P., a cura di (2016), Applicazione del modello dimostrativo di valutazione qualitativa e quantitativa dei servizi ecosistemici nei siti ERSAF (LIFE+11 ENV/IT/000168), Report dell'azione B 5 con contributi di Gaglioppa P., Forconi A., **Marucci A**., Pellegrino D., Palmieri M., Guadagno R., Marino D., Picchi S., Gusmerotti N. M, Borghini A., Ferroni F., Venezia R., Schirpke U., Scolozzi R., Concetti B., Comini B., Calvo E., Buzzetti I., Davini G., Rapella A.; Nastasio P., Piccardi B., Fracassi G., Da Re R., Gallo D., Masiero M., Pasini G., Santolini R., Morri E.- CURSA, Roma, pp. 281
- 24. Gaglioppa P., a cura di (2016), Applicazione del modello dimostrativo di valutazione qualitativa e quantitativa dei servizi ecosistemici nella Regione Siciliana (LIFE+11 ENV/IT/000168) Report dell'Azione B6 con contributi di: Aiello R., S.Bardi, Martinoja D., Palmieri M., **Marucci A**., Guadagno R., Marino D., Picchi S., Gusmerotti N.M., Schirpke U., Scolozzi R., Campo O., Guarino L., Gaglioppa P., Forconi A., Pellegrino D. CURSA, Roma, pp. 106.
- 25. **Marucci A.**, a cura di (2016), Applicazione del modello dimostrativo di valutazione qualitativa e quantitativa dei servizi ecosistemici nel Parco Nazionale del Pollino (LIFE+11 ENV/IT/000168) Report dell'Azione B7 con contributi di: Palmieri M., Marucci A., Guadagno R., Marino D., Picchi S., Gusmerotti N.M., Agresti L., Schirpke U., Scolozzi R., De Vivo G., Gaglioppa P., Forconi A., Pellegrino D.- CURSA, Roma, pp. 86
- 26. **Marucci A.,** a cura di (2016), Applicazione del modello dimostrativo di valutazione qualitativa e quantitativa dei servizi ecosistemici nei siti pilota del Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano e Albumi (LIFE+11 ENV/IT/000168), Report dell'azione B8, con contributi di Gaglioppa P., Forconi A., Marucci A., Pellegrino D., Palmieri M., Guadagno R., Marino D., Picchi S., Gusmerotti N.M., Ferroni F., Agresti L., Schirpke U., Scolozzi R., De Vita A.. CURSA, Roma, pp. 124
- 27. Palmieri M., a cura di (2016), Applicazione del modello dimostrativo di valutazione qualitativa e quantitativa dei servizi Pagina 10 di 14

- ecosistemici nel Parco Interregionale del Sasso Simone e Simoncello (LIFE+11 ENV/IT/000168), Report dell'Azione B9 con contributi di: Palmieri M., **Marucci A**., Guadagno R., Marino D., Picchi S., Gusmerotti N.M, Ferroni F., Schirpke U., Soriani G., Gaglioppa P., Forconi A., Pellegrino D., Morri E., Santolini R., Borghini A. CURSA, Roma, pp. 68.
- Marino D., Santolini R., Gaglioppa P., Guadagno R., Marucci A., Morri E., Palmieri M., Pellegrino D., Picchi S. (2015),
   "Making Good Natura, il Progetto Life +". Ecoscienza, Sostenibilità e Controllo Ambientale 1/2015, 30-31 ISNN 2039-0432
- 29. Marino D., **Marucci A.**, Palmieri M., Gaglioppa P., (2015), "Monitoring the Convention on Biological Diversity (CBD) framework using evaluation of effectiveness methods. The Italian case", Ecological Indicators 55,172-182. http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2015.02.025
- 30. Marino D., Gaglioppa P. Schirpke U., Guadagno R., **Marucci A.**, Palmieri M., Pellegrino D., Gusmerotti N.(2014), "Assessment and governance of Ecosystem Services for improving management effectiveness of Natura 2000 sites". Bio-based and Applied Economics 3(3): 229-247, DOI: 10.13128/BAE-15087, ISSN 2280-6180 (print), ISSN 2280-6172 (online).
- 31. Gaglioppa P, Guadagno R, Marino D, **Marucci A**, Palmieri M, Pellegrino D (2014). Modello dimostrativo di valutazione dell'efficacia di gestione. Report del progetto Making Good Natura (LIFE+11 ENV/IT/000168), CURSA, Roma, pp. 126.
- 32. Gaglioppa P, Guadagno R, Marino D, **Marucci A**, Palmieri M, Pellegrino D (2013). Analisi della gestione e dei finanziamenti riguardo ai servizi ecosistemici. Report del progetto Making Good Natura (LIFE+11 ENV/IT/000168), CURSA, Roma, pp. 239.
- 33. Marino D., Schirpke U., Gaglioppa P., Guadagno R., **Marucci A**., Palmieri M., Pellegrino D., De Marco C., Scolozzi R., Assessment and Governance of Ecosystem Services: First insights from LIFE+ Making Good Natura Project, Annali di Botanica, 2014, 4:83-90. DOI:10.4462/annbotrm-11600
- 34. **Marucci A**., Palmieri M., La valutazione i metodi e la metodologia MEVAP, (2014), in Marino D. (a cura di), di AA.VV. II nostro capitale. Per una contabilità ambientale dei Parchi Nazionali italiani, FrancoAngeli, Milano, ISBN 9788820457495.
- 35. **Marucci A.**, Parco nazionale della Val Grande, in Marino D. (a cura di), di AA.VV. Il nostro capitale. Per una contabilità ambientale dei Parchi Nazionali italiani, FrancoAngeli, Milano, 2014. ISBN 9788820457495.
- 36. **Marucci A.**, Gaglioppa P., Guadagno R., Marino M., Palmieri M. Pellegrino D. (2013). Analisi della gestione e dei finanziamenti riguardo ai servizi ecosistemici. Report del progetto Making Good Natura (LIFE+11 ENV/IT/000168), CURSA, Roma, pp. 258.
- 37. Marino D., **Marucci A.**, Palmieri M., Gaglioppa P., Pigliacelli P., (2013) "Strumenti applicativi per la valutazione della gestione delle Aree protette", Gazzetta Ambiente, n.4,. ISSN: 1123-548.
- 38. **Marucci A.,** "L'iter metodologico per l'applicazione della Metodologia MEVAP", in Marino D. (a cura di), La valutazione di efficacia per le Aree Protette. Proposta di un modello di analisi MEVAP e di un manuale applicativo, FrancoAngeli. Milano 2012. ISBN 9788820415501.
- 39. **Marucci A.,** "Il caso studio del Parco Nazionale del Gran Paradiso", in Marino D. (a cura di), La valutazione di efficacia per le Aree Protette. Proposta di un modello di analisi MEVAP e di un manuale applicativo, FrancoAngeli, Milano 2012. ISBN 9788820415501.
- 40. Gaglioppa P., **Marucci A.,** Palmieri M., Pizzuto Piergiorgio, "Confronto tra i risultati dei tre parchi analizzati" in Marino D. (a cura di), La valutazione di efficacia per le Aree Protette. Proposta di un modello di analisi MEVAP e di un manuale applicativo. FrancoAngeli. Milano 2012. ISBN 9788820415501.
- 41. **Marucci A**., Palmieri M. "Appendice 1 MEVAP ed API: Ambiti applicativi", in Marino D. (a cura di), *La valutazione di efficacia per le aree protette. Proposta di un modello di analisi (MEVAP*) e manuale di applicazione, FrancoAngeli, Milano 2012, ISBN 9788820415501.

- 42. **Marucci A.**, Palmieri M., "Appendice 2 Esempio scheda di analisi indice di dominio ambiente", in Marino D. (a cura di), La valutazione di efficacia per le aree protette. Proposta di un modello di analisi (MEVAP) e manuale di applicazione, FrancoAngeli, Milano 2012, ISBN 9788820415501.
- 43. Forleo M., **Marucci A**, "La valutazione della redditività delle coltivazioni erbacee. I Risultati dello studio" in Le specie erbacee alternative in Molise Aspetti agronomici e economici Agenzia Regionale per lo Sviluppo e l'Innovazione dell'Agricoltura nel Molise M. Colonna (a cura di), 2010. ISBN 88 96394-04-5.
- 44. Banini S., Marino D., Lumaca C., Addis D., Alborino N., **Marucci A**., Palmieri M., Parasacchi A., Soffietti E., Zaottini D., Zarlenga G.,(2010), "Monitoring and Evaluation of Protected Areas Italy", a cura di, Leverington F., Kettner A., Christoph N., Marr M., Stolton S., Pavese H.,Stoll-Kleemann S., Hockings M., *Protected Area Management Effectiveness Assessments in Europe* "BfN Skripten 271b, ISBN 978-3-89624-006-4 [online] URL: http://www.europarc.org/wp-content/uploads/2015/05/PAME-Supplementary-report.pdf
- 45. **Marucci A.**, "Gli indicatori di performance finanziaria dell'intervento in campo ambientale", in Relazione sullo stato dell'ambiente della Regione Molise, Cannata G., Marchetti M., Marino D. (a cura di), 2008. ISBN 9788890105517.
- 46. Palmieri M., Addis D., Banini S., Marino D., Lumaca C., Addis D., Alborino N., **Marucci A.**, Parasacchi A., Soffietti, E., Zaottini D., Zarlenga G., (2008), "Valutazione di efficienza nella gestione delle aree naturali protette". Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, CUEIM. Pioda Editore, Roma. ISBN 9788863210965.
- 47. Aucelli P.P.C, De Angelis A, Marino D, **Marucci A**, Rosskopf C.M (2008). Il danno economico e ambientale causato da frane nei territori rurali. Proposta metodologica per la valutazione e la realizzazione di strumenti di supporto alle decisioni. ESTIMO E TERRITORIO, ISSN: 1824-8918.
- 48. Marino D, **Marucci A**, Pasquale M (2005). L'economia delle aree protette attraverso l'analisi dei bilanci. ESTIMO E TERRITORIO, vol. 9, ISSN: 1824-8918.

### PRESENTAZIONI, POSTER, ATTI DI CONVEGNI INTERNAZIONALI E NAZIONALI

- Palmieri M., Marino D., Marucci A., Gaglioppa P., Guadagno R., Pellegrino D. (2016)," Including SE in NC accounting: some lessons from the field", in book of poster abstract sessions P11 Natural Capital Accounting and realistic policy" Utility, European Ecosystem Services Conference, Belgium 12-23 September, URL <a href="http://www.esconference2016.eu/86157/wiki/211589/book%20of%20abstracts#P.%20Policy%20and/or%20Business%20related%20sessions">http://www.esconference2016.eu/86157/wiki/211589/book%20of%20abstracts#P.%20Policy%20and/or%20Business%20related%20sessions</a>
- 2. Palmieri M., **Marucci A**., Marino D. (2016), "La contabilità ambientale nei Siti Natura 2000", in (a cura di ) Di Marzio P., *Atti delle giornate della ricerca scientifica*, Dipartimento di Bioscienze e Territorio, Università degli Studi del Molise, ISBN 9788896344199.
- 3. Gaglioppa P., Scarascia Mugnozza G., Marino D., Guadagno R., **Marucci A**., Palmieri M., Pellegrino D., Picchi S., Schirpke U., Bozzano M. (2015). "Assessment and governance of Ecosystem Services and PES provided by Italian forests case studies from LIFE+ Making Good Natura (MGN) project". XIV World Forestry Congress, Durban, South Africa, 7-11.09.2015.
- 4. Marino D., Gaglioppa P., Schirpke U., Guadagno R., Marucci A., Palmieri M., Pellegrino D., Picchi S. (2015), "La valutazione del servizio ecosistemico "foraggio e pascolo" nei siti agroforestali della Rete Natura 2000 del Progetto LIFE + "Making Good Natura", Convegno La gestione e conservazione delle praterie aride nei siti natura 2000 "Il progetto LIFE RI.CO.PR.I:" confronti con altre esperienze, Roma 26,27 marzo.
- 5. **Marucci A.**, Palmieri M., Gaglioppa P., Pellegrino D., Guadagno R., Picchi S. (2015)," Il Valore della biodiversità: Alcuni casi del Progetto LIFE + MGN", Convegno Biodiversità nascosta "Valori e pratiche della diversità biologica nelle aree fragili, Rovigo 21-21 Marzo 2015.
- 6. Palmieri M., **Marucci A**., Gaglioppa P., Guadagno R., Pellegrino D., Picchi S., Pelle L., Siclari A. (2015)," La comunità locale difende la biodiversità nascosta: Il caso del Parco Nazionale dell'Aspromonte", Convegno Biodiversità nascosta

- "Valori e pratiche della diversità biologica nelle aree fragili, Rovigo 21-21 Marzo.
- Marino D., Schirpke U., Gaglioppa P., Guadagno R., Marucci A., Palmieri M., Pellegrino D., Comini B., Concetti B. (2015), "Stima dei Servizi Ecosistemici forniti dalle foreste italiane: primi risultati del progetto LIFE+ Making Good Natura". In: Atti del II Congresso Internazionale di Selvicoltura. Progettare il futuro per il settore forestale, Firenze, 26-29 novembre 2014. Firenze: Accademia Italiana di Scienze Forestali. Vol. 1, p. 545-550. ISBN 978-88-87553-21-5. http://dx.doi.org/10.4129/2cis-dm-sti
- 8. Gaglioppa P., Palmieri M., Marino D., **Marucci A**., (2014), "Natural Capital and Local Communities: sharing Ecosystem Services and benefits of biodiversity through a Protected Areas Management Effectiveness evaluation methodology (Mediterranean EUROPE)", e-paper IUCN World Parks Congress, Sydney.
- Gaglioppa P, Marino D., Guadagno R., Marucci A., Palmieri M., Pellegrino D. (2014), "The LIFE+ MGN project (MAKING GOOD NATURA): Payments for Ecosystem Services with a participatory approach" Atti del Congresso IUCN World Parks Congress, Sydney
- 10. Marino D., Schirpke U., Santolini R., Gaglioppa P., Pellegrino D., Guadagno R., Marucci A., Palmieri M. (2014), "Coinvolgere gli stakeholder per migliorare la gestione dei siti Natura 2000 valorizzando i Servizi Ecosistemici", XXIV Congresso Site "L'Ecologia oggi: Responsabilità e Governance" 15-17 Settembre 2014 Ferrara, Italia.
- 11. Marino D., Gaglioppa P., Schirpke U., Guadagno R., **Marucci A.**, Palmieri M., Pellegrino D., Gusmerotti N., (2014) Governance of Ecosystem Services: insights from Life+ Making Good Natura project. Paper prepared for presentation at the 3rd AlEAA Conference "Feeding the Planet and Greening Agriculture: Challenges and opportunities for the bioeconomy". Alghero (Italy), 25-27 June.
- Marino D., Schirpke U., Gaglioppa P., Guadagno R., Marucci A., Palmieri M., Pellegrino D., De Marco C., Scolozzi R. (2014), "Valutazione e Governance dei Servizi Ecosistemici, Primi sviluppi del progetto Life+ Making Good Natura, Mapping and Assessment of Ecosystems and their Services (MAES)", Università di Roma "La Sapienza", 24 febbraio 2014.
- 13. Gaglioppa P, Marino D, Palmieri M, **Marucci A** (2013). *Riserva Naturale Monterano (Roma):* 2ll ruolo del bosco e dei servizi ecosistemici collegati nella valutazione di efficacia di gestione delle aree protette2. *In: Proceedings of the 9th SISEF National Congress "Multifunzionalità degli Ecosistemi Forestali Montani: Sfide e Opportunità per la Ricerca e lo Sviluppo" (Tonon G, Ventura M, Bucci G eds). Bolzano (Italy) 16-19 Sep 2013. Abstract-Book, Paper#c9.1.1, pp. 4. [online] URL: http://www.sisef.it/sisef/congresso-ix/?id=poster*
- 14. Gaglioppa P., **Marucci A**., Marino D., Palmieri M., Blasi F., Ceroni M., (2011) "Forest indicators, eco system, service and italian protected area management: new tools and prospects", *Atti del International Symposium Multiple Forest Outputs: Silviculture, Accounting and Managerial Economics (IUFRO) Viterbo* (Italy), 19-21 May,
- 15. Angileri S, Aucelli PPC, Buccolini M, Conforti M, Conoscenti C, Del Monte M, Forleo MB, Marino D, Marucci A, Materazzi M, Rosskopf CM, Vergari F (2010). An integrated geomorphologic-economic approach for valuing direct damage in agricultural areas caused by erosion processes in a Mediterranean environment (Italy). In: proceedings of the 1st Italian-Russian Workshop on Water Erosion: slope processes and matter movement. p. 15-18, Moscow:Faculty of Geography of the MSU, ISBN: 978-5-89575-161-9, Mosca, 20-23 October 201
- 16. Di Carlo A., Gaglioppa P., Marino D., **Marucci A**., Nicosia M., Palmieri M., (2010), "Visitor flows indicators for the Italian Protected Areas Management Effectiveness methodology (MEVAP) and Data Base on National Protected Areas: how improve their efficacy?", in Recreation, tourism and nature in a changing world The Fifth International Conference on Monitoring and Management of Visitors Flows in Recreational and Protected Areas, Wageningen, The Netherlands, 30 May -2 June.
- 17. Lasserre B., Marchetti M., Marino D., **Marucci A**., Ottaviano M., Pettenella D., (2008), Proposal for a harmonized methodology to assess socio-economic damages from forest fires in Europe Final Report. *[online] URL:* effis.jrc.ec.europa.eu/reports/forest-focus-studies/doc/30/raw
- 18. Marino D, Aucelli P.P.C, Colombo C, De Angelis A, **Marucci A**, Rosskopf C (2007). Proposal of a model for analysis and valuation of environmental and economic damages caused by soil degradation. In: Book of Abstracts of the 5th International Congress of the European Society for Soil Conversantion. Palermo, JUNE 25-30

Si autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/2003 e successive modificazioni

ISERNIA, 27/08/2018

ANGELO MARUCCI