

Curriculum vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome **Marino Stefano**

Indirizzo b)

Telefono

E-mail

Nazionalità

Luogo di nascita

Data di nascita

Codice Fiscale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

dal 2012

Esperto della sezione agraria della Corte di Appello di Campobasso

25-31/08/2011

Certificato di completamento e superamento dell'esame finale del corso (Summer School) Application of Geostatistics to Agriculture (40 CFU) Organizzato dall'Agricultural Research Council (CRA) and the Italian Society for Agronomy (SIA)

11/03/2010

Iscritto all'albo dell'ordine dei dottori agronomi e forestali della provincia di Campobasso (n° iscrizione 276)

14/03/2006

Conseguimento, presso l'Università degli Studi del Molise, del **dottorato di ricerca in "Difesa e Qualità delle Produzioni Agro-Alimentari"** XVIII ciclo.

08/01/ 2004

Abilitazione all'Esercizio della Professione di "Dottore Agronomo"

23/10/2002

Laurea con 110/110 con lode in Scienze e Tecnologie Agrarie conseguita presso l'Università degli Studi del Molise.

1994

Maturità scientifica conseguita presso il Liceo Scientifico A. Romita di Campobasso con votazione 52/60.

PREMI E RICONOSCIMENTI

2015

Premio miglior comunicazione orale
Sessione II: Nuove tecnologie e agricoltura di precisione per la gestione dei sistemi colturali.
XLIV Convegno nazionale Società Italiana di Agronomia.
Bologna 11-14 Settembre 2015

ESPERIENZA LAVORATIVA

PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ

- dal 30/05/2014 al 29/05/2015. Contratto per collaborazione ad attività di ricerca - **Assegno di ricerca** - presso l'Università degli Studi del Molise per attività di ricerca sul tema "Ottimizzazione spazio-temporale dell'irrigazione con misure integrate di Electrical Resistivity Imaging, Remote Sensing e modelli di simulazione", *con mansioni relative al progetto "Valorizzazione del sistema agricoltura-ambiente-alimenti nel Molise (VAL3A) - 08c) - Filiera cerealicola e dei prodotti trasformati con particolare riferimento alla coltivazione e trasformazione dell'orzo e del farro Dicocco" CUP H31J12000260001. Responsabile Scientifico il Prof. Arturo Alvino - settore scientifico disciplinare AGR/02.*
- dal 30/05/2013 al 29/05/2014. Contratto per collaborazione ad attività di ricerca - **assegno di ricerca** - presso l'Università degli Studi del Molise per attività di ricerca sul tema "Ottimizzazione spazio-temporale dell'irrigazione con misure integrate di Electrical Resistivity Imaging, Remote Sensing e modelli di simulazione", *con mansioni relative al progetto AGROSTART. Responsabile Scientifico il Prof. Arturo Alvino - settore scientifico disciplinare AGR/02.*
- dal 30/05/2012 al 29/05/2013 Contratto per collaborazione ad attività di ricerca - **assegno di ricerca** - presso l'Università degli Studi del Molise per attività di ricerca sul tema "Ottimizzazione spazio-temporale dell'irrigazione con misure integrate di Electrical Resistivity Imaging, Remote Sensing e modelli di simulazione", *Responsabile Scientifico il Prof. Arturo Alvino - settore scientifico disciplinare AGR/02.*
- Dal 14/09/2012 al 14/12/2012 Contratto, presso l'Università degli Studi del Molise, per prestazione di lavoro autonomo di collaborazione coordinata e continuativa di supporto alle attività di ricerca previste dal progetto dal titolo "Lisciviazione dei nitrati ed irrigazione di precisione nel mais – PRIN 2008"
- dal 06/06/2011 al 06/08/2011 Collaborazione professionale di lavoro Autonomo per attività di reperimento e classificazione botanica di germoplasma retrodunale e psammofilo di specie monocotiledoni e leguminose spontanee, presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Genetica Vegetale (Bari)
- Dal 19/06/2010 al 18/06/2011 Contratto per collaborazione ad attività di ricerca - **assegno di ricerca** - presso l'Università degli Studi del Molise per attività di ricerca sul tema "Perdita di azoto per lisciviazione e volatilizzazione"
- Dal 29/06/09 al 28/10/09 contratto di lavoro autonomo per le attività di supporto e assistenza alla ricerca scientifica con l'Università degli Studi del Molise per Completamento delle ricerche sulla vocazione produttiva della Patata Turchesca con particolare riferimento alle rese, alle dimensioni dei calibri, allo sviluppo fenologico, ai dati meteorologici, alle esigenze idriche. Elaborazione dei dati raccolti dal gruppo agronomico e dagli altri



gruppi di ricerca Unimol, UniNA, UniBAS, UniSA, CNR-ISA FoM, UniFI inerenti le indagini geologica, geomorfologia, genetica, botanica, pedo-ambientale, territoriale, la discriminazione varietale, i modelli di crescita, la qualità dei tuberi.

- Dal 22/01/2007 al 21/01/2009 Contratto per collaborazione ad attività di ricerca - **assegno di ricerca** - presso l'Università degli Studi del Molise per attività di ricerca sul tema "Effetti della variabilità spaziale sulla resa dei tuberi di patata"
- Dal 01/12/2006 al 31/12/2006 Collaborazione Coordinata e Continuativa a carattere individuale con l'Università degli Studi del Molise avente oggetto l'attività di *"Prove sperimentali di concimazione azotata di farro"*
- dal 1/08/2006 al 31/10/2006 lavoro autonomo per le attività di supporto e assistenza alla ricerca scientifica presso con l'Università degli Studi del Molise avente ad oggetto l'attività "misura di parametri agronomici ed ecofisiologici per lo studio dell'accrescimento di specie proteaginose autoctone e commerciali allevate in pieno campo nei diversi siti sperimentali.
- Dal 16/03/2006 al 15/06/2006 lavoro autonomo di collaborazione coordinata e continuativa con l'Università degli Studi del Molise per le attività di supporto e assistenza alla ricerca scientifica per l'approfondimento di aspetti agronomici ed ecofisiologici di specie proteaginose autoctone e commerciali allevate in pieno campo nei diversi siti sperimentali, nell'ambito della convenzione Arsiam: *"Studio per incrementare la quantità e la qualità delle produzioni di specie proteaginose autoctone e commerciali in ambiente molisano"*.
- Dal 16/11/2005 al 15/12/2005 lavoro autonomo di collaborazione coordinata e continuativa con l'Università degli Studi del Molise per allestire la prova varietale su frumento duro, tenero, orzo e farro, nell'ambito della ricerca dal titolo: *"Effetto della varietà sulla resa di frumenti e farri"*.
- Dal 1/11/2002 al 30/10/2005 ricerca nel settore scientifico disciplinare agronomico (AGR/02), in particolare nell'agronomia, coltivazioni erbacee ed orticoltura (cereali, ortive, proteaginose, officinali), studiando gli aspetti relativi a stress ambientali e nutrizionali sulla resa delle colture agrarie, nonché le caratteristiche qualitative dei prodotti, nell'ambito del **dottorato di ricerca in Difesa e Qualità delle Produzioni Agro-Alimentari**.

ATTIVITÀ DIDATTICA
E DI TUTORAGGIO
UNIVERSITARIE

- Dal 01/03/2014 Prestazione di opera intellettuale quale professore a contratto del corso di Agronomia montana e alpicoltura - 48 ore - presso il Corso di Laurea in Scienze e tecnologie forestali e ambientali. Università del Molise anno accademico 2014/15 e 2015/16.
- Dal 01/03/2011 al 30/09/2011 Prestazione di opera intellettuale quale professore a contratto del corso di Coltivazioni foraggere e gestione dei terreni pascolivi - 8 ore - presso il Corso di Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie Agrarie della facoltà per l'anno accademico 2010/11.

ALTRE ATTIVITÀ
DIDATTICA E DI
TUTORAGGIO

- Dal 02/03/2009 al 30/09/2009 Prestazione di opera intellettuale quale professore a contratto del corso di Valutazione agronomica del Territorio - 24 ore - presso il Corso di Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie Agrarie della facoltà per l'anno accademico 2008/09.
- Dal 02/12/2009 al 31/01/2010 Contratto di prestazione di opera intellettuale - Progetto alternanza scuola lavoro - Istituto omnicomprensivo statale di Riccia per lo svolgimento di 10 ore di lezione di "agronomia generale"
- Dal 04/12/2008 al 22/12/2008 Docente a contratto per l'insegnamento presso l'istituto omnicomprensivo statale di Riccia (classe di concorso A058)
- Docente a contratto per l'insegnamento di matematica e scienze presso la scuola media I. Petrone di Campobasso dal 16/01/2005 al 27/03/2005.
- Docente del corso di "Prodotti Tipici e Valorizzazione dei prodotti di qualità" e di "Itinerari agroalimentari per lo sviluppo rurale" nell'ambito dello stage universitario per volontari del servizio civile organizzato dall'Università degli Studi del Molise in collaborazione con AcliTerra.
- Esercitazioni agli studenti dei corsi di Agronomia generale, Agronomia II, Coltivazioni erbacee, Fisica del Terreno, Principi e tecniche di Irrigazione presso il Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Agrarie dell'Università degli Studi del Molise.
- Dal 2004 Cultore della Materia per i corsi del settore Agronomico (AGR 02) presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi del Molise.

PUBBLICAZIONI

Tesi di dottorato: Effetto delle tecniche agronomiche per valorizzare produzione e qualità di diverse popolazioni di *Triticum dicoccum* in ambiente collinare. Università degli Studi del Molise, Campobasso 2006.

Tesi di laurea: Effetti della concimazione azotata su una coltura di farro (*Triticum dicoccum*) in ambiente molisano. Università degli Studi del Molise, Campobasso 2002.

LIBRI

- ✓ Alvino A., Colagiovanni A.F., Marinelli D., Marino S., Di Lucia F., 2014. Good Practice guide, Agro-Start project. South East Europe Transnational Cooperation Programme, pp 143. ISBN 9788896394137.
- ✓ Alvino A. e **Marino S.** 2010. Studi interdisciplinari su una antica varietà locale di patata: la Turchesca. LuLu.com editore pp. 216. ISBN 978-1-4457-4197-0
- ✓ Alvino A., Tognetti R., **Marino S.** 2009. Le piante e l'acqua. Aracne editrice pp. 152. ISBN 978-88-548-2563-5

ARTICOLI RIVISTE



- 11 - **Marino S.**, Coccozza C., Tognetti R., Alvino A., 2016. Nitrogen supply effect on Emmer (*Triticum dicoccum* Schübler) ecophysiological and yield performance. *Int. J. Plant Production* 10(4) Endorsed
- 10 - Coccozza C., Miguel M., Pšidová E., Ditmarová L., **Marino S.**, Maiuro L., Alvino A., Czajkowski T., Bolte A. and Tognetti R., 2016. Variation in Ecophysiological Traits and Drought Tolerance of Beech (*Fagus sylvatica* L.) Seedlings from Different Populations. *Front. Plant Sci.* 7:886. doi: 10.3389/fpls.2016.00886
- 9 - **Marino S.**, Alvino A., 2015. Hyperspectral vegetation indices for predicting onion (*Allium cepa* L.) yield spatial variability. *Computer and Electronics in Agriculture* 116, 109-117.
- 8 - **Marino S.**, Coccozza C., Tognetti R., Alvino A., 2015. Use of proximal sensing and vegetation indexes to detect the inefficient spatial allocation of drip irrigation in a spot area of tomato field crop. *Precision Agriculture*. DOI 10.1007/s11119-015-9396-7
- 7 - **Marino S.**, Aria M., Basso B., Leone A.P., Alvino A., 2014. Use of soil and vegetation spectroradiometry to investigate crop water use efficiency of a drip irrigated tomato. *Europ. J. Agronomy* 59, 67-77.
- 6 - **Marino S.**, Alvino A., Coccozza C., Tognetti R., 2014. Effects of inefficient spatial allocation of irrigation water on fruit yield, leaf physiology and spectral reflectance in a tomato crop. *Acta Horticulturae* 1038, 185-192.
- 5 - **Marino S.** and Alvino A., 2014. Proximal sensing and vegetation indices for site-specific evaluation on an irrigated crop tomato. *European Journal of Remote Sensing* 47: 271-283.
- 4 - **Marino S.**, Basso B., Leone A.P., Alvino A., 2013. Agronomic traits and vegetation indices of two onion hybrids. *Scientia Horticulturae* 155, 56-64.
- 3 - **Marino S.**, Tognetti R., Alvino A., 2011. Effects of varying nitrogen fertilization on crop yield and grain quality of emmer grown in a typical Mediterranean environment in central Italy. *European Journal of Agronomy* 34. pp. 172-180
- 2 - Basso B., Cammarano D., Cafiero G., **Marino S.**, Alvino A., 2011. Cultivar discrimination at different site elevations with remotely sensed vegetation indices. *Italian Journal of Agronomy* 2011; volume 6:e1.
- 1 - **Marino S.**, Tognetti R., Alvino A., 2009. Crop yield and grain quality of emmer populations grown in central Italy, as affected by nitrogen fertilization. *European Journal of Agronomy*. 31-4; 233-240.

ARTICOLI RIVISTE
NAZIONALI

- 26 - Alvino A., **Marino S.**, 2011. Il Ruolo dell'acqua nell'evoluzione del paesaggio agrario ed urbano. In Il centro di documentazione e formazione nel settore dei beni culturali e architettonici Civitacampomariano (Molise) a cura di Luigi Marino. 240: 182-186. ISBN 9788883145155
- 25 - **Marino S.**, Leone A.P., Tosca M., Basso B., Cafiero G., Alvino A., 2011. Integrazione tra metodi convenzionali e spettrometria VNIR per la caratterizzazione agronomica di due varietà di cipolla in Molise. Atti del XL Convegno Nazionale Società Italiana di Agronomia. 405: 234-235. ISBN:9788890227936
- 24 - **Marino S.**, Basso B., Cafiero G., Leone A.P., Tosca M., Alvino A., 2011. Relazioni tra resa del pomodoro in irrigue e risposta spettrale del suolo e della vegetazione nel dominio del visibile infrarosso-vicino. Atti del XL Convegno Nazionale Società Italiana di Agronomia. 405: 90-91. ISBN:9788890227936
- 23 - **Marino S.**, Alvino A., 2010. La Turchesca, una antica varietà di patata. In IV Convegno Nazionale Piante Mediterranee - Le potenzialità del territorio e dell'ambiente. 599-610. ISBN: 978-1-4466-8981-3
- 22 - **Marino S.**, Tognetti R., Alvino A., 2010. *Caratterizzazione agronomica e risposta produttiva della Turchesca*. In: Studi interdisciplinari su una antica varietà locale di patata: la Turchesca. Lulu Editrice: pp 216: 120-154. ISBN 978-1-4457-4197-0
- 21 - Leone A.P., Aucelli P., Calabrò G., De Angelis A., **Marino S.**, Orefice N., Tosca M., 2010. *Caratteristiche dell'ambiente fisico dell'area di studio*. In: Studi interdisciplinari su una antica varietà locale di patata: la Turchesca. Lulu Editrice: 216: 95-120. ISBN 978-1-4457-4197-0
- 20 - De Cristofaro A., Vitagliano S., Germinara G.S., Rotundo G., **Marino S.**, Alvino A., 2010. *Suscettibilità della patata varietà Turchesca alla Dorifora in laboratorio e pieno campo*. In: Studi interdisciplinari su una antica varietà locale di patata: la Turchesca. Lulu Editrice: pp 216: 177-189 ISBN 978-1-4457-4197-0
- 19 - Basso B., Cammarano D., Cafiero G., **Marino S.**, Alvino A., 2010. *Discriminazione varietale attraverso analisi spettro-radiometriche nel dominio VIS-NIR*. In: Studi interdisciplinari su una antica varietà locale di patata: la Turchesca. Lulu Editrice: pp. 216: 155-175. ISBN 978-1-4457-4197-0
- 18 - Alvino A., Dall'Olio A., **Marino S.**, 2010. *I prodotti tipici e i prodotti*

tradizionali. In: Studi interdisciplinari su una antica varietà locale di patata: la Turchesca. A Lulu Editrice: pp. 216: 35-43. ISBN 978-1-4457-4197-0

- 17 - Alvino A. e **Marino S.**, 2010. *La Turchesca: un progetto di ricerca su una varietà locale di patata a rischio di estinzione*. In: Studi interdisciplinari su una antica varietà locale di patata: la Turchesca. Lulu Editrice: pp. 216: 13-19. ISBN 978-1-4457-4197-0
- 15 - A. Alvino, E. Brugiapaglia, A. De Cristofaro, **S. Marino**, 2009. Approccio interdisciplinare per l'analisi della vocazionalità produttiva dei siti attuali della patata turchesca. Congresso Nazionale Società Botanica Italiana.
- 14 - S. Vitagliano, G.S. Germinara, **S. Marino**, M. La Posta, A. Alvino, G. Rotundo & A. De Cristofaro, 2009. Suscettibilità di *Solanum tuberosum* L. varietà Turchesca *Leptinotarsa decemlineata* (SAY) (Coleoptera Chrysomelidae). XXII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia
- 13 - Alvino A., **Marino S.** 2008. L'evoluzione del Paesaggio Agrario. Agricoltura paesaggio e Sviluppo Locale – Nuove frontiere per il Turismo delle Aree interne del Mezzogiorno. A cura di Rosario De Iulo. Edizioni Kat. 145-159 ISBN 978-88-86565-38-7
- 12 - Alvino A., Bevilacqua B., Delfine S., **Marino S.**, Pinelli P., Tognetti R., 2006. Prove sperimentali svolte dalla cattedra di agronomia dell'Università degli Studi del Molise. III Giornata Nazionale – Il cammino del profumo. Atti del convegno Profumi e specie floreali di interesse profumiero. Opportunità di sviluppo per la regione Molise, Grafica Isernia. 19-47.
- 11 - **Marino S.**, Delfine S., Tognetti R., Alvino A. 2005. Effetto della concimazione azotata sull'accrescimento e la qualità della resa di una coltura di Farro allevata in ambiente molisano. Atti del 36° Convegno della Società Italiana di Agronomia, 314-315.
- 10 - **Marino S.**, Delfine S., Tognetti R., Alvino A. 2005 Effetto del diserbo chimico sull'accrescimento e sulla resa di una coltura di Farro a semina invernale e primaverile allevata in ambiente molisano. Atti del 36° Convegno della Società Italiana di Agronomia, 282-283
- 9 - Alvino A., **Marino S.**, Pinelli P., Tognetti R., Delfine S., 2005. Effetto dello stress salino sull'accrescimento ed ecofisiologia di piante di fagiolino allevate in presenza di specie infestanti. Atti del 36° Convegno della Società Italiana di Agronomia, 170-171.
- 8 - Pinelli P., Delfine S., Tognetti R., **Marino S.**, Alvino A. 2005. Effetto dello stress idrico su accrescimento, ecofisiologia e contenuto in monoterpeni di piante di menta. Atti del 36° Convegno della Società Italiana di Agronomia, 41-42.

- 7 - Delfine S., **Marino S.**, Loreto F., Pinelli P., Tognetti R., Alvino A. 2004 Effetto dello stress idrico sull'ecofisiologia e sul contenuto di monoterpeni nell'olio essenziale di piante di rosmarino. Atti del II convegno Piante mediterranee, 719-721.
- 6 - **Marino S.**, Delfine S., Alvino A. 2004 Effetto dell'interazione concimazione azotata – ambiente su una popolazione di Farro. Atti del II convegno Piante mediterranee, 500-503
- 5 - **Marino S.** 2003 La coltivazione di specie erbacee in ambienti marginali: il caso di studio del Farro in Molise. Atti del III convegno giovani ricercatori.
- 4 - **Marino S.** 2003 Valorizzazione agronomica di specie officinali e popolazioni di Farro dicocco in ambienti marginali molisani. Atti del II Convegno Giovani Ricercatori, 48.
- 3 - **Marino S.**, S. Delfine, A. Alvino, 2003. Gli aspetti evolutivi dell'orticoltura nell'ultimo cinquantennio in Molise. Italus Hortus, vol. 10, 87-90.
- 2 - Alvino A., Delfine S., **Marino S.** e Tognetti R. 2003. Effetto della concimazione azotata fogliare sull'accrescimento e la qualità della resa di una coltura di grano duro cresciuta in ambiente mediterraneo. Atti del 35° Convegno della Società Italiana di Agronomia, 313-314.
- 1 - Tognetti R., Delfine S., **Marino S.**, D'Egidio M.G., Cecchini C. e Alvino A. 2003. Effetto della concimazione azotata su una coltura di farro coltivata in quattro ambienti molisani. Atti del 35° Convegno della Società Italiana di Agronomia, 25-26.

MEMBER OF
EDITORIAL BOARD:

- Sustainable agriculture research (from 2014 to present)
- Agricultural Science (from 2013 to present)

MEMBER OF
REVIEW BOARD:

- Computers and Electronics
- Agricultural Water Management
- Journal of Integrative Agriculture
- African Journal of agricultural research
- African Journal of Pharmacy and Pharmacology

- Archives of Agronomy and Soil Science
- Journal of agricultural science
- Scientific Research and Essays
- Journal of Agricultural Science and Technology
- International Journal of Water Resources and Environmental Engineering
- International Journal of Agriculture Sciences

Nazionali ed internazionali:

ATTESTATI
DI PARTECIPAZIONE A
CONVEGNI E SEMINARI

- Verso Horizon 2020 – Il nuovo framework finanziario della Commissione Europea per la ricerca e l'innovazione. Università degli Studi del Molise 20/06/2013.
- Verso Horizon 2020 - come scrivere una proposta di successo. Università degli Studi del Molise 19/06/2013.
- Il telerilevamento per il monitoraggio e la gestione del territorio. San Martino in Pensilis 13-14/06/2013
- La scienza botanica prima della scienza. Università degli Studi del Molise 6/06/2013.
- AGROSTART. Evento di lancio del progetto. Università degli Studi del Molise 25/03/2013
- Seminario tecnico: Pacchetto igiene e Metodologia HACCP (12 ore) Campobasso, 8 e 9 novembre 2012. Organizzato da Check Fruit CMi
- XL Convegno della società italiana di Agronomia: Teramo 6-9 settembre 2011
- Workshop Remote and proximal sensing applicati all'uso agricolo e forestale del territorio. Università degli Studi del Molise. 4-5 luglio 2007.
- I semi in Banca: per conservare la biodiversità regionale. Capracotta 7/07/2006
- XXXVI Convegno della società italiana di Agronomia: "Ricerca ed innovazione per le produzioni e la gestione delle risorse agro-alimentari. Foggia 20-22/09/2005.
- III Convegno Giovani Ricercatori. Riccia 10-11/11/2004
- Azienda sperimentale Pantanello: Produrre ortaggi in Basilicata: le nuove possibilità tecniche, le nuove esigenze commerciali. Metaponto 21/10/2004
- XXXV Convegno della società italiana di Agronomia. Napoli 17-21/09/2003
- II Convegno Giovani Ricercatori: Nuovi segmenti nel percorso scientifico. Riccia 24-25/07/2003
- Società orticola italiana: 1953-2003: cinquant'anni di orticoltura italiana. Bari 19/06/2003
- XXXIV Convegno della società italiana di Agronomia: Strategie agronomiche al servizio della moderna agricoltura. Pisa 17-21/09/2001
- Università degli Studi del Molise: Il farro una coltura da recuperare per

una agricoltura sostenibile: valorizzazione varietale e dei prodotti trasformati per l'alimentazione umana. Campobasso 31/05/2001

- CNR Istituto per lo studio dei problemi agronomici dell'irrigazione nel mezzogiorno: Managing water demand through pricing: research issues and lessons learned" Telese Terme 24/05/2001.
- Assessorato all'ambiente I^a conferenza regionale sull'ambiente. Campobasso 29/01/2000

Altro:

- Attestato di partecipazione al corso di Formazione / Aggiornamento (art. 61 CCNL) "Sicurezza in ambienti di lavoro" (L. 626/94)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

Capacità

INGLESE

- di lettura, scrittura ed espressione orale

B1 intermedia

CAPACITÀ E
COMPETENZE
TECNICHE

Competenze previste dall'ordinamento della professione di dottore Agronomo. Ottima capacità di gestione agronomica campi sperimentali sia con tecniche tradizionali che a basso impatto ambientale: realizzazione di campi sperimentali con sistema a parcelle randomizzate, lavorazioni del terreno, gestione irrigua delle colture, concimazione, lotta alle malerbe, raccolta. Conoscenze nel settore del *Remote sensing* and *Proximal sensing*, specializzazione nell'applicazione di tecniche di geostatistica per la spazializzazione dei dati. Particolare attitudine e competenze relative a problematiche ambientali, progetti life natura. Conoscenze informatiche: Windows, Office, Microsoft Photo Editor, Adobe Photoshop CS5.

ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE

Dal 1998 Alpinista e Speleologo. Corso di primo livello di Speleologia effettuato nel 2002 presso l'associazione Speleologi Molisani (Società Speleologica Italiana). Attività di ricerca, studio ed esplorazione dei fenomeni carsici molisani.

- Dal 1998 escursionista ed alpinista, all'attivo numerose ascensioni sugli appennini e sulle Alpi.
- Dal 2007 Socio C.A.I. (Club Alpino Italiano).
- Dal 20/10/2008 al 10/11/2013 Capo spedizione nella spedizione alpinistica scientifica "Himalaya 2008" all'Everest Base Camp con l'ascensione di tre cime sopra i 5300 metri; spedizione ha ottenuto il patrocinio dall'Università degli Studi del Molise, dal Club Alpino Italiano, dall'associazione Speleologi Molisani e sponsorizzata dalla Geotec S.p.a. e altri sponsor minori. Il materiale raccolto durante la spedizione e gli studi effettuati dal prof. Trematerra dell'Università del Molise, hanno portato alla scoperta ed alla descrizione una nuova specie di Lepidotteri nell'area dell'Everest a

5000 metri di quota, come risulta dalla pubblicazione:
Trematerra P., 2013. Acleris sagarmathae sp. n., a new species (Lepidoptera: Tortricidae) from Nepal. Journal of Entomological and Acarological Research 45:e16.

- Dal 2010 al 2013 presidente del C.A.I. sezione di Campobasso.

Esperienza decennale in viaggi esplorativi nel mondo: deserto (Tunisia, Egitto, Namibia), zone remote (Thailandia e Nepal), grandi parchi Nazionali Tsavo (Kenya), Ethosa National park (Namibia), Sagarmatha National Park (Nepal), Khao Yai national park (Thailand).

Patente B conseguita nel 1993

PATENTE O PATENTI

Autorizzo ad utilizzare i miei dati personali secondo le norme di legge.

Campobasso, 14/07/2016

In fede

