

Curriculum vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome **Marino Stefano**

Indirizzo

Telefono

E-mail

PEC

Nazionalità

Luogo di nascita

Data di nascita

Codice Fiscale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Dal 04/04/2017 **Abilitazione Scientifica Nazionale - II Fascia - Settore Concorsuale 07/B1 Agronomia e sistemi culturali erbacei ed ortofrutticoli**
BANDO D.D. 1532/2016. Primo Quadrimestre valido dal 04/04/2017 al 04/04/2023 (art. 16, comma 1, Legge 240/10).
- 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 e Isernia (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.

PREMI E RICONOSCIMENTI

2017 Premio Miglior Poster. XIV Convegno annuale "AISSA" Università degli Studi del Molise, Dipartimento Agricoltura, Ambiente, Alimenti, Campobasso, 16-17 febbraio 2017

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 1 ottobre 2018 al 30 settembre 2021. **Ricercatore a tempo definito (RTDa)** presso l'Università degli Studi del Molise. Settore scientifico disciplinare AGR02/B.
- Dal 1 giugno 2018 al 31 dicembre 2019 attività di agronomo per la realizzazione delle attività inerenti il Programma Interreg Med 2014-2020 - Progetto MED "Greenhouses" per il GAL Molise verso il 2000.
- Dal 27 marzo 2018 al 30 settembre 2019 Agronomo presso la SF System s.r.l., Start up innovativa, per Attività di sviluppo sperimentale del sistema Solarfertigation: elaborazione database agronomico ed attività di test in campo di natura sperimentale.

Dettaglio attività:

- Sviluppo modelli agronomici per differenti colture, elaborazione di un database contenente le informazioni agronomiche delle diverse specie in termini di nutrienti e fabbisogni idrici della coltura nelle differenti fasi fenologiche di sviluppo.
- Attività di assistenza da un punto di vista agronomico nella fase di costruzione del software a servizio del sistema, nell'individuazione dei corretti parametri da monitorare e visualizzare e nella definizione degli algoritmi.
- Supervisione e assistenza in fase di sperimentazione in campo del sistema (realizzato nell'ambito del progetto High tech Molise), successiva raccolta ed elaborazione dei risultati ottenuti durante la sperimentazione
- dal 17/09/2016 al 16/09/2017. Contratto per collaborazione ad attività di ricerca - **assegno di ricerca** - presso l'Università degli Studi del Molise per attività di ricerca sul tema "Uso del drone per la stima della variabilità produttiva di colture agrarie", *Responsabile Scientifico il Prof. Arturo Alvino* -

settore scientifico disciplinare AGR/02.

- dal 17/09/2015 al 16/09/2016. Contratto di lavoro autonomo per le attività di supporto e assistenza alla ricerca scientifica con l'Università degli Studi del Molise, *settore scientifico disciplinare AGR/02.*
- 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. 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. 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", *settore scientifico disciplinare AGR/02.*
- Dal 14/09/2011 al 14/12/2011 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". Nell'ambito del Progetto PRIN 2008 dal titolo "Lisciviazione dei nitrati ed irrigazione di precisione nel mais"
- 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
PRESSO ISTITUZIONI
UNIVERSITARIE

- Anno accademico 2019/20. Docente del corso di **Agronomia montana** (SSD AGR/02) - 48 ore, 6 CFU - Corso di Laurea in Scienze e tecnologie forestali e ambientali. Università del Molise
- Dall'Anno accademico 2018/19. Docente del corso di **Agricoltura di precisione negli agroecosistemi** (SSD AGR/02) - 32 ore, 4 CFU - Corso di Laurea magistrale in Scienze e tecnologie agrarie. Università degli Studi del Molise
- Dall'Anno accademico 2017/18. Incarico di docenza per lo svolgimento del corso PreFIT24 "Metodologie e tecnologie didattiche per l'agricoltura di

precisione” e del Master universitario annuale di primo livello “Professione docente tra Saperi, abilità e certificazioni” Università degli Studi del Molise.

- Anno accademico 2014/15, 2015/16, 2016/17 e 2017/18. Professore a contratto del corso di **Agronomia montana e apicoltura** (SSD AGR/02) - 48 ore, 6 CFU - Corso di Laurea in Scienze e tecnologie forestali e ambientali. Università del Molise.
- Dal 07/09/2019 Incarico di docenza all’interno del corso per "**Consulenti per l’impiego di prodotti fitosanitari**" in base al D.L. n. 150 del 2012 ed alla D.G.R. del Molise n. 90 del 9 marzo 2015 e relativi allegati, di cui alla nota ARSARP Molise del 23 maggio 2016. Stefano Marino / diserbanti n. 4 ore, Dipartimento Agricoltura ambiente e Alimenti, Università del Molise
- Anno accademico 2010/11. 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.
- Anno accademico 2008/09. 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.
- Dal 2004 al 2008 Cultore della Materia per i corsi del settore Agronomico (AGR 02) presso la Facoltà di Agraria dell’Università degli Studi del Molise.

ATTIVITÀ
DIDATTICA E DI
TUTORAGGIO
PRESSO
ISTITUZIONI
SCOLASTICHE

- Dal 26/09/2017 al 18/12/2018 Istituto Comprensivo F. Jovine Campobasso.
- Dal 02/10/2014 al 18/12/2014 Istituto superiore L. Pilla Campobasso. Presso Istituto Prof. Serv. Agricoltura e Sil. Rur. Insegnamento di Scienze e Meccanica Agraria e Tec. Di Gestione Fitopatologica ed Entomologica Agraria
- Dal 30/01/2012 al 29/05/2012 Istituto Omnicomprensivo Statale di Riccia. Scuola secondaria di I Grado
- Dal 27/04/2010 al 28/05/2010 Istituto di Istruzione superiore G. Pittarelli Campobasso Interventi di recupero per gli studenti delle classi 3 – 4 – 5 presso l’Istituto tecnico per Geometri
- 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*

PUBBLICAZIONI

- **Marino S.**, Alvino A., 2020. Agronomic Traits Analysis of Ten Winter Wheat Cultivars Clustered by UAV-Derived Vegetation Indices. *Remote Sens.*, 12(2), 249; DOI: 10.3390/rs12020249.
- Fatica, A., Di Lucia, F., **Marino, S.**, Alvino, A., Zuin, M., De Feijter, H., Brandt, B., Tommasini, S., Fantuz, F., Salimei, E., 2019. Study on analytical characteristics of *Nicotiana tabacum* L., cv. Solaris biomass for potential uses in nutrition and biomethane production. *Scientific Report*, 9(1), 16828. DOI: 10.1038/s41598-019-53237-8.
- **Marino, S.**; Ahmad, U.; Ferreira, M.I.; Alvino, A. 2019. Evaluation of the Effect of Irrigation on Biometric Growth, Physiological Response, and Essential Oil of *Mentha spicata* (L.). *Water*, 11, 2264.
- Marino, S., Alvino, A. 2019. Detection of Spatial and Temporal Variability of Wheat Cultivars by High-Resolution Vegetation Indices. *Agronomy* 9, 226. DOI: 10.3390/agronomy9050226.
- Alvino, L., **Marino, S.**, Ahmad, U., Alvino, A. 2019. Investigating the global socio-economic benefits of satellite industry and remote sensing applications. *Proceedings of the 33rd International Business Information Management Association Conference, IBIMA 2019: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020* pp. 234-247.
- **Marino S.**, Alvino A. 2018. Detection of homogeneous wheat areas using multi-temporal UAS images and ground truth data analyzed by cluster analysis. *European Journal of Remote Sensing*, 51:1, 266-275. DOI 10.1080/22797254.2017.1422280
- *Alvino A., Marino S., 2017.* Review: Remote Sensing for Irrigation of Horticultural Crops. *Horticulturae*, 3(2), 40. DOI 10.3390/horticulturae3020040
- **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), 457-467. DOI 10.22069/ijpp.2016.3042
- 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
- **Marino S., Alvino A., 2015.** Hyperspectral vegetation indices for predicting onion (*Allium cepa* L.) yield spatial variability. *Computer and Electronics in Agriculture* 16, 109-117. DOI 10.1016/j.compag.2015.06.014
- **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

- **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.
- **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.
- **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. doi.org/10.5721/EuJRS20144717
- **Marino S.**, Basso B., Leone A.P., Alvino A., 2013. Agronomic traits and vegetation indices of two onion hybrids. *Scientia Horticulturae* 155, 56–64.
- **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
- 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.
- **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.

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 NAZIONALI

- **Marino S.**, Di Lucia F., Montalto, G., Alvino A., 2016. Applicazione dei droni nell'agricoltura di precisione. *L'Informatore Agrario* 39, 95-99.
- 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 Civitacampomarano (Molise) a cura di Luigi Marino. 240: 182-186. ISBN 9788883145155
- **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

- **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
- **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
- **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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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.
- 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
- 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

- 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.
- **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.
- **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
- 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.
- 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.
- 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.
- **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
- **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.
- **Marino S.** 2003 Valorizzazione agronomica di specie officinali e popolazioni di Farro dicocco in ambienti marginali molisani. Atti del II Convegno Giovani Ricercatori, 48.
- **Marino S.**, S. Delfine, A. Alvino, 2003. Gli aspetti evolutivi dell'orticoltura nell'ultimo cinquantennio in Molise. Italus Hortus, vol. 10, 87-90.
- 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.
- 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.

- **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.

MEMBER OF
EDITORIAL BOARD:

- International Journal of Geo-Information, MDPI
- Sustainable agriculture research (from 2014 to present)
- Agricultural Science (from 2013 to present)

MEMBER OF
REVIEW BOARD:

- Sensors
- 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
- Agronomy
- Water

RELAZIONI A
CONVEGNI

- Precision farming and sustainability, Winter School “Involving Rural Community in Achieving Land Degradation Neutrality”. Università degli Studi del Molise, Campobasso (CB), 10 al 15 Dicembre 2018.
- Tecniche avanzate di gestione sostenibile dei vigneti. La precision farming per ottimizzare la gestione agronomica dei vigneti S. Marino, A. Alvino, G. Montalto. San Martino in Pensilis (CB) 29 giugno 2017
- Precision farming, presentation of study case. Lecture nell’ambito della Summer School on land degradation in Italy, progetto iucland. Università degli Studi del Molise, Campobasso (CB). 5 -10 giugno 2017
- Fertilizzanti, ambiente e attività agricole, Aspetti tecnici e normativi. La Precision Farming per ottimizzare le concimazioni e ridurre i rischi ambientali. S. Marino. Università degli Studi del Molise, Campobasso (CB). 25 maggio 2017
- CONOSCERE PER COMPETERE Presentazione dei risultati dei progetti di

ricerca. La ricchezza del grano: strumenti e tecnologie. M.C. Messia, S. Marino. Università degli Studi del Molise, Campobasso (CB). 25 ottobre 2016

- Per una crescita intelligente, sostenibile ed inclusiva. Uso del drone per la stima della variabilità produttiva di grani teneri e duri. S. Marino. Fiera di ottobre, Larino (CB) 9 – 11 ottobre 2015
- Uso del drone per la stima della variabilità produttiva di grani teneri e duri (autori: A. Alvino, S. Marino, C. Cocozza, G. Montalto, E. Camarda, U. De Angelis, S. Agostinelli) nella Sessione II: Nuove tecnologie e agricoltura di precisione per la gestione dei sistemi colturali. XLIV Convegno nazionale Società Italiana di Agronomia, Bologna (BO). 11-14 Settembre 2015
- Evento finale del progetto AGRO-START South East Europe Transnational Cooperation Programme “Transnational network for SME support in the animal breeding and horticulture sector” Presentazione generale del progetto e dei risultati, Stefano Marino. Regione Molise, Campobasso (CB) 15 dicembre 2014
- Transnational Conference for SME Business Support Services in the Animal Breeding and Horticulture Sectors in Sofia, Bulgaria. South East Europe Transnational Cooperation Programme “Transnational network for SME support in the animal breeding and horticulture sector” Representative from Unimol was composed by prof. Arturo Alvino, Dr Adolfo Fabrizio Colagiovanni, Ph.D. Stefano Marino. Sofia, Bulgaria. 14 novembre 2013
- Fifth Coordination meeting of AGRO-START project South East Europe Transnational Cooperation Programme “Transnational network for SME support in the animal breeding and horticulture sector” “Effective support approaches to assess on entering new markets, meeting European quality standard, promotion of products and facilitate the internationalisation of SMEs” PhD Stefano Marino: Matching 2.0 – THE VALUE OF A MEETING, Sofia, Bulgaria. 11-13 novembre 2013
- Fourth thematic Workshop AGRO-START Project South East Europe Transnational Cooperation Programme “Transnational network for SME support in the animal breeding and horticulture sector” “ Effective approaches for promoting and facilitating entrepreneurship in the target sector” Stefano Marino. Tirana, ALBANIA. 21- 22 ottobre 2013
- Third Thematic workshop of AGRO-START project South East. Europe Transnational Cooperation Programme “Transnational network for SME support in the animal breeding and horticulture sector” “Effective approaches for technology and innovation transfer to SMEs” - Mr Stefano Marino “Software Suite for the management of horticultural crops” Aegion, Grecia. 02 –04 settembre 2013
- Second thematic workshop of AGRO-START project South East Europe Transnational Cooperation Programme “Transnational network for SME support in the animal breeding and horticulture sector” “Effective approaches in financial support tools for SMEs in the old, new Member states and candidate countries and how to provide support for SMEs to inform about their availability and access them (financial support for

entrepreneurs, for innovative approaches, etc.)” Campobasso – Italy. 22- 24 luglio 2013

- Telerilevamento per il monitoraggio e la gestione del territorio. Strumenti e metodi avanzati applicati ai sistemi costieri, agricoli, forestali e agli ambienti urbani. Proximal sensing e indici vegetazionali per l’individuazione degli effetti dell’eccesso idrico su pomodoro da industria. S. Marino, F. Di Lucia, A. Alvino. San Martino in Pensilis (CB). 13-14 giugno 2013
- First thematic workshop of AGRO-START project South East Europe Transnational Cooperation Programme “Transnational network for SME support in the animal breeding and horticulture sector” "How to best diagnose and assess innovative or efficient production process in the animal breeding and horticulture sectors" Presentation of good practice examples. Bucharest, Bulgaria. 13- 15 maggio 2013
- Sessione III - Filiere produzioni vegetali (alimentari, energetiche, ornamentali) Lavoro dal titolo: Integrazione tra metodi convenzionali e spettrometria VNIR per la caratterizzazione Agronomica di due varietà di cipolla in Molise Autori: Marino S., Leone A.P., Tosca M., Basso B., Cafiero G., Alvino A.
XL Convegno Nazionale Società Italiana di Agronomia Università degli Studi di Teramo, Teramo (TE). 07- 09 dicembre 2011

**CAPACITÀ E
COMPETENZE
PERSONALI**

PRIMA LINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUE **INGLESE**

Capacità di lettura
B1

Capacità di scrittura
B1

Capacità di espressione orale
B1

**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, Origin Pro, Statistica, QGIS, Pix4D.

PATENTE O PATENTI Patente B conseguita nel 1993

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", (come adeguato dal D.Lgs n. 101/2018) e del Reg. UE n.2016/679 (GDPR)

Consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi il sottoscritto dichiara, ai sensi degli artt. 46 e 47 D.P.R. 445 del 28.12.2000, sotto la propria responsabilità che quanto dichiarato nel presente curriculum corrisponde al vero.

Ai sensi del Decreto Legislativo n. 196 del 30/06/2003 dichiaro, altresì, di essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e che al riguardo competono al sottoscritto tutti i diritti previsti all'art. 7 della medesima legge”.

Campobasso, 17/01/2020