

CURRICULUM VITÆ ET STUDIORUM



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **GUASTINI ENRICO**

Indirizzo

Telefono (cell.)

Fax

E-mail

Nazionalità italiana

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA PROFESSIONALE

- Date (da – a) maggio 2013 – novembre 2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **D.R.E.Am. Italia**, Via Garibaldi, 3 – 52015 Pratovecchio (AR)
– sede operativa di riferimento: via Enrico Bindi, 14 – 51100 Pistoia
- Tipo di azienda o settore società cooperativa agraria e forestale
- Tipo di impiego diradamenti in Val di Cecina per diversificare struttura e composizione dei popolamenti forestali e ampliare la biodiversità in foreste demaniali
- Principali mansioni e responsabilità operazioni di martellata

- Date (da – a) 1 luglio 2012 – 29 settembre 2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **D.R.E.Am. Italia**, Via Garibaldi, 3 – 52015 Pratovecchio (AR)
– sede operativa di riferimento: via Enrico Bindi, 14 – 51100 Pistoia
- Tipo di azienda o settore società cooperativa agraria e forestale
- Tipo di impiego lavori forestali volti alla riduzione del rischio di incendio – misura 227, Regione Marche
- Principali mansioni e responsabilità rilievi di carattere forestale, assistenza alla redazione di elaborati forestali e alla progettazione

- Date (da – a) 24 novembre 2010 – 31 dicembre 2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **D.R.E.Am. Italia**, Via Garibaldi, 3 – 52015 Pratovecchio (AR)
– sede operativa di riferimento: via Enrico Bindi, 14 – 51100 Pistoia
- Tipo di azienda o settore società cooperativa agraria e forestale
- Tipo di impiego censimento vegetazionale lungo il tratto autostradale Pistoia-Montecatini finalizzato alla redazione del piano di ampliamento con terza corsia
- Principali mansioni e responsabilità rilievi

- Date (da – a) 30 luglio 2010 – 15 settembre 2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **D.R.E.Am. Italia**, Via Garibaldi, 3 – 52015 Pratovecchio (AR)
– sede operativa di riferimento: via Enrico Bindi, 14 – 51100 Pistoia
- Tipo di azienda o settore società cooperativa agraria e forestale

- Principali mansioni e responsabilità analisi geotecnica delle variazioni nella struttura del terreno in diverse condizioni (castagneto, terreno franato e ricolonizzato, vigneto) – analisi vegetazionale per verificare il grado di attecchimento delle specie utilizzate in opere di ingegneria naturalistica e l'eventuale successione instauratasi a seguito degli interventi – analisi strutturale per la quantificazione delle condizioni del materiale ligneo in opera
- Date (da – a) dal 01/08/2011 al 31/01/2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento G.E.S.A.A.F. – Scuola di Agraria, Università degli Studi di Firenze via San Bonaventura 13, 50145, Firenze
- Tipo di azienda o settore università
- Tipo di impiego borsa di studio in "Durabilità delle opere di sistemazione idraulico-forestali", indetta con bando DD n. 557 (38) emanato in data 07/06/2011 dal Direttore del D.E.I.S.T.A.F. e da svolgersi presso lo stesso Dipartimento
- Principali mansioni e responsabilità rilievo non distruttivo delle condizioni del legname in opera in strutture di ingegneria naturalistica – utilizzo di trapano strumentato per valutazioni qualitative – messa a punto del sistema di prova per trasformare il dato da qualitativo in quantitativo

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1 febbraio 2011 – 28 marzo 2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Firenze, scuola di Agraria, Dipartimento di Economia, Ingegneria, Scienze e Tecnologie Agrarie e Forestali (GESAAF) – Settore Scientifico Disciplinare AGR/08 (Idraulica Agraria e Sistemazioni Idraulico-Forestali)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio idronomia, sistemi idraulico-forestali, protezione del suolo, ingegneria naturalistica, topografia, cartografia, costruzioni rurali e forestali
- Qualifica conseguita dottorato di ricerca in Gestione Sostenibile delle Risorse Agrarie e Forestali – indirizzo di Ingegneria Agro-Forestale
- Date (da – a) 2000 – 20 ottobre 2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Firenze, facoltà di Agraria
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio piano di studi ordinario con i seguenti corsi di profilo: Complementi di tecnologia del legno (c.so int.), Complementi di utilizzazioni forestali (c.so int.), Disegno industriale, Lavorazione e trattamenti del legno (c.so int.), Tutela del territorio (c.so int.)
- Qualifica conseguita laurea magistrale (quinquennale) in Scienze Forestali e Ambientali (106/100)
- Date (da – a) 05 maggio 2006 – 20 dicembre 2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione società cooperativa agraria forestale D.R.E.Am. Italia
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio effetti e variazioni della coesione radicale su versante, utilizzo di software GIS
- Qualifica conseguita tirocinio pratico applicativo
- Date (da – a) 1995 – 8 luglio 2000
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto Tecnico Commerciale Statale "Filippo Pacini", indirizzo sperimentale biologico-sanitario
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio chimica, biologia, anatomia, igiene, inglese, francese
- Qualifica conseguita maturità scientifica (86/100)
- Date (da – a) anno scolastico 1998/1999

ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni:

- Gehrig E., Giadrossich F., Guastini E., Dorren L., Conedera M., Schwarz M. – Root reinforcement dynamic in beech (*Fagus silvatica*) forest stand after forest fire. *European J. For. Sc.* – in preparation
- Guastini E., Zuecco G., Preti F., Borga M., Penna D. – Analysis of catchment storage, mixing and release in different spatial scales in an mountain catchment – in preparation
- Guastini E., Zuecco G., Corrieri F., Errico A., Castelli G., Bresci E., Preti F., Borga M., Penna D. (2018) – “Hydrometeorological and topographic controls on the hydrological response of alpine nested catchments”, XXXVI Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Ancona, 12-14 Settembre 2018
- Preti F., Errico A., Caruso M., Dani A., Guastini E. (2018) – “Dry-stone wall terraces instability monitoring and modeling”, *Land Degradation & Development*. 10.1002/ldr.2926.
- Preti F., Guastini E., Penna D., Dani A., Cassiani G., Boaga J., Deiana R., Romano N., Nasta P., Palladino M., Errico A., Giambastiani Y., Trucchi P., Tarolli P. (2017) – “Conceptualization of water flow pathways in agricultural terraced landscapes”, *Land Degradation and Development*, 1099-145X, doi: 10.1002/ldr.2764
- Preti F., Errico A., Giambastiani Y., Guastini E., Penna D. (2017) – “Monitoring and modelling for dry-stone walls terracement maintenance”, *EGU General Assembly 2017*, Wien, *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 19, EGU2017-18983, 2017
- Guastini E., Preti F. (2016) – Evoluzione degli interventi di ingegneria naturalistica all'alluvione del 19 giugno 1996 ad oggi - un monitoraggio esteso”, in *Opere sostenibili di Ingegneria naturalistica e classica*, a cura di Fabrizio Cinelli e Nicola Bazzichi, edizioni ETS, pp. 29-36, 2016
- Hofmann A., Guastini E., Bresci E., Preti F. (2016) – “Imparare dalle radici delle sistemazioni dei bacini montani”, in *Attualità delle Sistemazioni idraulico-forestali - Scritti in onore di Salvatore Puglisi*, Quaderni di idronomia montana n. 34 a cura di V. Ferro, F. Gentile, G. Trisorio Liuzzi, ISBN 978-88-97181-48-4; pp. 504; 2016
- Censini G., Dani A., Fazzini G., Giambastiani Y., Guastini E., Preti F., Sani L. (2015) – “Metodi non distruttivi per il rilievo degli apparati radicali e per il monitoraggio degli elementi lignei in opera e negli interventi di ingegneria naturalistica”, in *Dissesto idrogeologico e processi erosivi in ambiente collinare e montano - Il contributo del settore delle Sistemazioni idraulico-forestali*, Quaderni di idronomia montana n. 32/1 a cura di V. Ferro e M. Niedda, ISBN 978-88-97181-35-4; pp. 360; 2015
- Selli L., Dani A., Guastini E., Preti F. (2015) – “Verifiche di stabilità per la sistemazione e la rivegetazione della frana di Pracchia (PT)”, in *Dissesto idrogeologico e processi erosivi in ambiente collinare e montano - Il contributo del settore delle Sistemazioni idraulico-forestali*, Quaderni di idronomia montana n. 32/1 a cura di V. Ferro e M. Niedda, ISBN 978-88-97181-35-4; pp. 360; 2015
- Censini G., Dani A., Fazzini G., Giambastiani Y., Guastini E., Preti F., Sani L. (2014) – “Metodi non distruttivi per il rilievo degli apparati radicali e per il monitoraggio degli elementi lignei in opera e negli interventi di ingegneria naturalistica”, contributo per il convegno AIDI – Dissesto Idrogeologico e Processi Erosivi in Ambiente Collinare e Montano, Sassari (Italia), 26-27 giugno 2014
- Selli L., Dani A., Guastini E., Preti F. (2014) – “Verifiche di stabilità per la sistemazione e la rivegetazione della frana di Pracchia (PT)”, contributo per il convegno AIDI – Dissesto Idrogeologico e Processi Erosivi in Ambiente Collinare e Montano, Sassari (Italia), 26-27 giugno 2014
- Guastini E., Preti F., Togni M. (2012) – “Verifiche in laboratorio per una metodologia di valutazione in opera della resistenza residua di strutture di ingegneria naturalistica”, in *Previsione e mitigazione dei fenomeni di dissesto idrogeologico in Italia - Il contributo delle Sistemazioni idraulico-forestali*, Quaderni di Idronomia montana 30 a cura di V. Bagarello e V. Ferro, ISBN 978-88-97181-19-4; pp. 480; anno 2012
- Giadrossich F., Guastini E., Preti F., Vannocci P. (2010) – “Metodologie sperimentali per l'esecuzione di prove di taglio diretto su terre rinforzate con radici”, *Geologia Tecnica e Ambientale*, ISSN 1722-0025 4/2010 pp. 65-76
- Dani A., Giadrossich F., Guastini E., Preti F., Togni M., Vannocci P. (2009) – “An integrated methodology to evaluate the effects of plants for slope stability”, *EGU General Assembly 2009*, Wien, *Geophysical Research Abstracts* Vol. 11, EGU2009-11715-1

Poster presentati:

- Guastini E., Zuecco G., Corrieri F., Errico A., Castelli G., Bresci E., Preti F., Borga M., Penna D. (2018) – “Hydrological response at increasing spatial scales: controls and dynamics in Alpine catchments”, *EGU General Assembly 2018*, Wien, *Geophysical Research Abstracts* Vol. 20, EGU2018-8357

- relatore al convegno "Contributo e stato dell'arte dell'ingegneria naturalistica nella stabilità dei versanti collinari e montani della Toscana, l'esperienza della Versilia.", organizzato dal dipartimento Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni, Ex Scuderie Medicee, Seravezza, Lucca, 16 ottobre 2015
- attività di docenza nel corso per operatori del settore e per non occupati in "Ingegneria naturalistica. Possibilità, limiti e alternative" per la lezione "La durabilità nel tempo delle opere di ingegneria naturalistica", Comunità Montana Esino Frasassi, Fabriano (AN), 4 ottobre 2014
- relatore al convegno "Il ruolo della foresta nel cambiamento climatico" organizzato dall'Unione dei Comuni della Versilia nell'ambito dei progetti europei PAST e Synergie, Pietrasanta (LU), 19 settembre 2014
- reviewer per 17 articoli su riviste quali Catena, Geotechnical and Geological Engineering, Plos One, Ecoleng, Journal of Geophysical Research: Biogeosciences

Sassari, / /
/ /