

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	BARBETTI ROBERTO
Indirizzo	
Telefono	
PEC	
E-mail	
CF	
PI	
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	23/06/1971
Titolo di studio	LAUREA
Conseguito presso	FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI DELL'UNIVERSITÀ DI SIENA SCIENZE GEOLOGICHE,
Titolo Tesi di Laurea	I SUOLI DELLA PROVINCIA DI SIENA: LE LORO QUALITÀ, LE PROBLEMATICHE DI GESTIONE E DI CONSERVAZIONE, LA LORO ATTITUDINE ALLA COLTIVAZIONE DELLA VITE E DELL'OLIVO".
Relatore	PROF. E. A. C. COSTANTINI
Data Laurea	LAUREA SCIENZE GEOLOGICHE ANNO ACCADEMICO 2000/2001 - (20/7/2001)
Votazione	105/110

PARTECIPAZIONE A CONCORSI PUBBLICI

20 febbraio 2014 Idoneità selezione pubblica per contratto a lavoro a tempo determinato (votazione 73,5/90); presso CNR-IBIMET Istituto di Biometereologia Bando di selezione n. IBIMET/CTER/05/2014, n.30 ne G.U. IV serie speciale - n.3 del 10/01/2014

20 febbraio 2014 Idoneità selezione pubblica per tecnologo (votazione 71,6/90); presso CNR-IBIMET Istituto di Biometereologia Bando di selezione n. IBIMET/TECNOLOGO/02/2013, n.2895 ne G.U. IV serie speciale - n.1 del 03/01/2014

4 Febbraio 2013 Idoneità alla selezione pubblica (3 classificato) per conferimento assegno di ricerca

Valorizzazione e difesa del suolo nelle filiere produttive attraverso lo studio dei processi fisici, chimici, biologici e mineralogici del suolo. Difesa degli agrosistemi e ecosistemi forestali dai danni provocati da insetti, acari, nematodi ed animali superiori. (Progetti: LIFE Suolo, Propalma)
codice (DAF/6)

28-10-2009 Partecipazione alla selezione pubblica per titoli e colloquio finalizzata alla formazione di incarichi di personale da assumere con contratto di lavoro a tempo determinato, idoneo all'esercizio di funzioni ascrivibili al profilo professionale di ricercatore di III livello presso il CRA Centro di ricerca per la Agrobotanica e la pedologia (bando gazz. ufficiale IV serie speciale n. 16 del 27/2/2009) nel profilo specifico di pedologia-pedometria (IUSS, division 1 commission 1.5 e WG digital soil mapping - banche dati pedologiche georiferite, geostatistica e telerilevamento) per il quale il sottoscritto è stato ritenuto idoneo.

Gennaio-Marzo 2010 partecipazione alla selezione pubblica

Idoneità selezione Pubblica per conferimento di assegno di ricerca Valutazioni territoriali e utilizzo di tecniche innovative di indagine pedologica e di elaborazione dei dati della regione Sicilia (bando 10 novembre 2008) pubb gazzetta ufficiale n. 101 del 30-12-2008

Idoneità concorso Pubblico nazionale, per titoli ed esame- colloquio, a complessivi 296 posti per laureati con contratti a tempo determinato presso l' APAT, bandito in data 28/10/2004, il cui avviso è stato pubblicato nella gazz. Uff. della Repubblica Italiana - IV serie speciale- concorsi ed esami- n. 89 del 9/11/2004

Il sottoscritto partecipò al predetto concorso per n. 31 posti riferiti alla posizione n.12, riportando un punteggio complessivo pari a 68 collocandosi al posto n. 88 della graduatoria finale di merito.



ESPERIENZA LAVORATIVA

- Periodo di attività da
• Rilasciato da
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Con funzioni di
Marzo 2015- ad oggi
Soling S.r.l. Livorno
Bonifiche Ferraresi S.p.A.
Libero professionista
Pedologo per caratterizzazione dei suoli presso Tenuta di Jolanda di Savoia (FE) nella Tenuta di Mirabello (FE) e Tenuta Santa Caterina (AR)

- Periodo di attività dal
• Rilasciato da
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Con funzioni di
1 dicembre 2014 - Marzo 2015
CRA-RPS Roma Via della Navicella 2-4
CRA-RPS (ente pubblico di ricerca)
Collaborazione coordinata e continuativa
Ristrutturazione concettuale e fisica della banca dati pedologica nazionale SISI. Ristrutturazione e correzione delle interfacce di immissione dati. Nel dettaglio parsing delle query e dei moduli contenenti pedofunzioni finalizzati alla stima delle qualità del suolo, idrologia del suolo ecc.
AVVISO N.27/2014; Protocollo CRA-RPS comunicazioni generali N:0046477 09/10/2014

- Periodo di attività dal
• Rilasciato da
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Con funzioni di
1 ottobre 2014 - 1 dicembre 2014
Studio professionale Dott. Lorenzo Gardin Via Guerrazzi 44 Firenze
Studio forestale ed ambientale
Prestazione Occasionali
Rilevamento pedologico nella Regione Lazio per la carta dei suoli 1:250.000; elaborazioni con il modello RUSLE per la stima dell'erosione in aree campione; ed in particolare per testare algoritmi diversi per il calcolo del fattore LS. Correlazione dei suoli delle Aziende sperimentali del progetto "MONACO" alle Tipologie di suolo "Nazionali"; attitudine all'impianto di fasce tampone

- Periodo di attività dal
• Rilasciato da
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Con funzioni di
1 maggio 2009 ad 1/10/2014
CRA-ABP p.za Azeglio 30 Firenze - Protocollo n. 1923/22 (26/4/2010)
CRA-ABP p.za Azeglio 30 Firenze (Ente pubblico di Ricerca)
Contratto di collaborazione ad attività di ricerca (Dr. Edoardo Costantini responsabile)
Progetto Agrosceari: linea di ricerca " Processi di degrado delle terre e cambiamento climatico"
Individuazione di aree test tale da soddisfare una climosequenza, cioè una sequenza di suoli simili posti lungo un gradiente climatico; e poi studiare gli effetti del cambiamento climatico sulle caratteristiche dei suoli individuati

- Periodo di attività dal
• Rilasciato da
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Con funzioni di
1 dicembre 2005 - 1 dicembre 2008
CRA-ABP p.za Azeglio 30 Firenze - Protocollo n. 327/22 (27/1/2006)
CRA-ABP p.za Azeglio 30 Firenze (Ente pubblico di Ricerca)
Contratto di collaborazione ad attività di ricerca (Dr. Edoardo Costantini responsabile)
Contratto di collaborazione ad attività di ricerca nell'ambito del progetto Banca dati dei suoli D'Italia questa attività comportava la gestione della banca dati pedologica; nello specifico nella individuazione correlazione e armonizzazione delle tipologie pedologiche significative a scala nazionale - pubblicato G.U. n° 55 del 12/7/2005

- Periodo di attività dal
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Con funzioni di
maggio 2011
Per PROECO ECOLOGIA GEOTECNICA E TOPOGRAFIA STUDI E SERVIZI Monteriggioni (SI)
Come libero professionista
Zonazione viticola presso l'Azienda viticola Ragnale di Montalcino (SI)



- Periodo di attività dal
 - Rilasciato da
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Con funzioni di

1 Settembre 2003- 1 Settembre 2005
CRA-APB ex ISSDS p.za Azeglio 30 Firenze- Protocollo n. 326/22 (27/1/2006)
CRA-ABP p.za Azeglio 30 Firenze (Ente pubblico di Ricerca)
Contratto di collaborazione ad attività di ricerca (Dr. Edoardo Costantini responsabile)
Predisposizione degli strumenti operativi e tecnici e metodologici per la realizzazione della carta dei suoli della regione Lazio in scala 1:250,000; programma Interregionale agricoltura e qualità- Misura 5. Questa attività ha comportato revisione delle linee guida per il rilevamento e l'informatizzazione dei dati pedologici anche in relazione a specifiche richieste della regione

- Periodo di attività dal
 - Rilasciato da
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Con funzioni di

Giugno 2002- Giugno 2004
CRA-APB ex ISSDS p.za Azeglio 30 Firenze - Protocollo n. 334/22 (27/1/2006)
Ente pubblico di Ricerca CRA-APB ex ISSDS
Libero professionista
Realizzazione di indagini e rilievi nell'ambito del progetto "Completamento della valutazione dell'attitudine del territorio della provincia di Siena all'olivicoltura e alla viticoltura (Dr. Edoardo Costantini responsabile). Questa attività comportava rilievi periodici in sito, analisi fisiche di laboratorio, gestione delle banche dati ed elaborazioni GIS. In questo periodo ha svolto anche una Zonazione viticola per soggetto privato; e in collaborazione con colleghi geologi ha coadiuvato per la stesura di alcune relazioni pedologiche.

- Periodo di attività dal
 - Rilasciato da
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Con funzioni di

Gennaio 2002- Giugno 2002
CRA-APB ex ISSDS p.za Azeglio 30 Firenze - protocollo n: 333/22 (27/1/2006)
CRA-ABP p.za Azeglio 30 Firenze (Ente pubblico di Ricerca)
Prestazione d'opera
Prestazioni nell'ambito del progetto "metodologie pedologiche con Dr. E. Costantini responsabile. Realizzazione di una banca dati georeferenziata dei suoli italiani che raccolga sia i dati di base sia specifiche qualità dei suoli oggetto di indagine e che abbia inoltre funzioni ingegnerizzate tali da consentire l'interfaccia con i modelli messi a punto nell'ambito del progetto". Nello specifico revisione e modifica con elementi di programmazione del software di gestione di database pedologico

- Periodo di attività dal
 - Rilasciato da
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Con funzioni di

Novembre 2001
Studio professionale Dott. Lorenzo Gardin Via Guerrazzi 44 Firenze
Studio forestale e ambientale
Prestazione occasionale
Inserimento dati e correlazione di tipologie di suolo di alcune serie Toscane (Mugello). Data entry e controllo di qualità dei dati pedologici, revisione di tipologie pedologiche individuate in campo.

- Periodo di attività dal
 - Rilasciato da
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Con funzioni di

Novembre 2000-dicembre2002
Studio Tecnico Ambientale del Dott. Geologo Federico Castellani strada di Busseto 18 di Siena
Studio geologia
Rilevamenti pedologici in varie località della provincia di Savona nell'ambito del "Progetto Ecozero"; e nella piana alluvionale del fiume Arbia in provincia di Siena per progetto di creazione di un parco fluviale.
Primo Rilevatore pedologico

- Periodo di attività dal
 - Rilasciato da
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Con funzioni di

Maggio 2000-Giugno 2000
Studio Tecnico Ambientale del Dott. Geologo Federico Castellani strada di Busseto 18 di Siena
Studio geologia
Rilevamento pedologico in Val di Sangro (CH).
Secondo Rilevatore pedologico

- Periodo di attività dal Ottobre 1999/Maggio 2000
- Rilasciato da Studio Tecnico Ambientale del Dott. Geologo Federico Castellani strada di Busseto 18 di Siena
- Tipo di azienda o settore Studio geologia
- Tipo di impiego Tirocinante
- Con funzioni di Tirocinante data entry aiuto rilevatore pedologico

REFERENZE: DR LORENZO GAROIN, DR. CASTELLANI FEDERICO, DR. EDOARDO COSTANTINI

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE
PROFESSIONALE**

- Periodo di attività dal 15/02/2015- 3/02/2015
- Rilasciato da For.Agr.Si s.ca.r.l Siena, Agenzia Certificata secondo la normativa ISO 9001:2008
- descrizione del titolo Corso potalatura vite e olivo
- Qualifica conseguita Corso Avviamento potatore
- Periodo di attività dal 2/06/2014- 6/06/2014
- Rilasciato da Università Della Basilicata, dipartimento scienze agrarie (Potenza)
- descrizione del titolo Tecniche in campo non distruttivo per la valutazione delle qualità e della variabilità del suolo e delle colture
- Qualifica conseguita Aggiornamento Professionale
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Periodo di attività dal 14/07/2014
- Rilasciato da IPSAT, Via sallustiana Roma
- descrizione del titolo Introduzione al Telerilevamento e all'utilizzo dei dati satellitari RapidEye
- Qualifica conseguita Attestato professionale
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Periodo di attività dal 1/07/2013- 3/07/2013
- Rilasciato da Università Sapienza di Roma; dipartimento di scienze statistiche
- descrizione del titolo Statistica multivariata con R* VI edizione
- Qualifica conseguita Attestato di formazione professionale
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Periodo di attività dal 29/11/2011- 2/12/2011
- Rilasciato da AIAM - CRA CMA (Roma) società italiana di agrometeorologia
- descrizione del titolo Corso "Analisi di dati agrometeorologici ed elementi di programmazione" 8° edizione
- Qualifica conseguita Attestato di formazione professionale
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Periodo di attività dal 6/06/2011- 8/06/2011
- Rilasciato da Università Sapienza di Roma; dipartimento di scienze statistiche
- descrizione del titolo Corso "Introduzione all'utilizzo di R" di 21 ore
- Qualifica conseguita Attestato di formazione professionale
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Periodo di attività dal 4/06/2011



<ul style="list-style-type: none"> • Rilasciato da • descrizione del titolo • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Geologyx srl registro Imprese CCIAA Firenze n° 566016 Corso "Introduzione al software Erdas Imagine" di 23 ore Attestato di formazione professionale</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Periodo di attività dal • Rilasciato da • descrizione del titolo • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>30/8/2010 Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento scienze geologiche. Corso Singolo di Master GPS Attestato di qualifica aggiornamento professionale APC 8; 3 crediti formativi universitari</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Periodo di attività dal • Rilasciato da • descrizione del titolo • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>26/11/2009- 28/11/2009 Centro di geotecnologie di S. Giovanni Val D'Arno Università di Siena Analisi statistiche per la definizione del rischio ambientale. Teoria della geostatistica e simulazioni di tipo MonteCarlo Attestato di frequenza aggiornamento professionale APC 24</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Periodo di attività dal • Rilasciato da • descrizione del titolo • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>21/9/2009- 25/9/2009 Gisland associazione culturale onlus per la formazione in scienze dell'informazione geografica di Firenze (professionisti al servizio della formazione) Corso introduttivo di telerilevamento e fotointerpretazione. Attestato di frequenza aggiornamento professionale</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Periodo di attività dal • Rilasciato da • descrizione del titolo • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>2/5/2009- 4/5/2009 CIRGEO ore presso il centro Interdipartimentale di ricerca in cartografia, fotogrammetria, telerilevamento e sistemi informativi territoriali dell'Università di Padova Personalizzazione di un Software GIS con Visual Basic for Application (Corso avanzato ArcGIS 9.3) Programmazione linguaggio visual basic per sistemi informativi geografici Attestato di frequenza aggiornamento professionale APC 24</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Periodo di attività dal • Rilasciato da • descrizione del titolo • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>12/12/2008- 16/12/2008 Gisland associazione culturale onlus per la formazione in scienze dell'informazione geografica di Firenze (professionisti al servizio della formazione) corso formazione su analisi spaziale multicriterio ciclo "Gis site analysis" di 24 ore gestire problemi geografici con metodi Analytic Hierarchy Process (AHP) di Saaty Attestato di frequenza aggiornamento professionale APC 20</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Periodo di attività dal • Rilasciato da • descrizione del titolo • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>4/7/2008- 5/7/2008 GIScience Fano (PU) (professionisti al servizio della formazione) Google Maps Mashups* di 16 ore applicazioni web con google maps. Pubblicare i dati geografici sul web tramite google maps e google earth Attestato di frequenza aggiornamento professionale APC 16</p>

- Periodo di attività dal 21/6/2008- 23/6/2008
- Rilasciato da CIRGEO ore presso il centro Interdipartimentale di ricerca in cartografia, fotogrammetria, Telerilevamento e sistemi Informativi territoriali dell'Università di Padova
- descrizione del titolo Gestione ed elaborazione dei dati da rilievo laser scanner Lidar" durata 24 ore. Gestire i dati di questo particolare forma di telerilevamento per la costruzione di modelli digitali del terreno di dettaglio per prevenire fenomeni di dissesto idrogeologici e anche per monitorare i dati forestali
- Qualifica conseguita Attestato di frequenza per aggiornamento professionale
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) APC 24

- Periodo di attività dal 8/4/2007
- Rilasciato da AIP associazione Italiana pedologi
- descrizione del titolo partecipazione a giornata di studio "Scelta ed Interpretazione dei metodi di analisi del suolo al fine della classificazione pedologica".
- Qualifica conseguita Attestato di frequenza per aggiornamento professionale
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Periodo di attività dal 10/2/2007-28-2/2007
- Rilasciato da Libersoft del Polo Tecnologico di Navacchio (PI) associazioni Faunalia e Imparaora
- descrizione del titolo Gis, geodatabase e webmapping" software free (piattaforma linux). Per imparare a gestire i geodatabase con software liberi e a pubblicare i dati geografici sul Web
- Qualifica conseguita Attestato di frequenza per aggiornamento professionale
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Periodo di attività dal giugno 2005
- Rilasciato da centro di Geotecnologie S. Giovanni Val D'Arno Università della Università di Siena
- descrizione del titolo Geodatabase topografici. Costruire geodatabase con strumentazioni Gis e gestire le regole topologiche degli oggetti geografici
- Qualifica conseguita Attestato di frequenza per aggiornamento professionale
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Periodo di attività dal Novembre 2001- giugno 2002
- Rilasciato da facoltà di scienze geologiche (università degli studi di Siena)
- descrizione del titolo Cartografia numerica
- Qualifica conseguita Esperto in sistemi informativi geografici e cartografia tematica
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) RT20010150 Livello europeo 4

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONO

BUONO

DISCRETA

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura o sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura o sport), a casa, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

CAPACITÀ DERIVATE DA ATTIVITÀ DI SPORT DI SQUADRA, CALCIO E BASKET

E KUNGFU

BUONE CAPACITÀ DIDATTICHE DI INSEGNAMENTO IN GENERALE; E NELLO SPECIFICO INERENTE ALLA PEDOLOGIA ED AL SOIL MAPPING.

RILEVAMENTO PEDOLOGICO

NOZIONI RIGUARDANTI LA CLASSIFICAZIONE DEI SUOLI SECONDO LA WRB E LA SOIL TAXONOMY, METODOLOGIE DI RILEVAMENTO E ACQUISIZIONE DEI DATI IN CAMPAGNA E DELLE TEORIE E PROCEDIMENTI DI ORGANIZZAZIONE DELLE STESSE IN SERIE E FASI DI SERIE.

CORRELAZIONE TRA LE TIPOLOGIE DI SUOLO.

ANALISI CHIMICO FISICHE ROUTinarie SUI SUOLI (TESSITURA, CARBONATI, PH, CONDUCEBILITÀ ELETTRICA, RITENZIONE IDRICA, STABILITÀ STRUTTURALE)

CONOSCENZA DI MODELLI PER LA STIMA DELL'EROSIONE DEL SUOLO, IN PARTICOLARE "RUSLE"

CONOSCENZA TEORICA E PRATICA DEI DATABASE E DEI GIS

USO DEL GPS

STUDIO DEI DOCUMENTI INSPIRE PER LA TEMATICA DEL SUOLO: DATASPECIFICATION_SO_V3.0

IMMAGINI SATELLITARI: TELERILEVAMENTO, FOTINTERPRETAZIONE E IMAGE PROCESSING (IN PARTICOLARE MODIS)

STATISTICA, GEOSTATISTICA

CONOSCENZA TEORICA E PRATICA DI ALCUNE TECNICHE DI DIGITAL SOIL MAPPING E TECNICHE DI SPAZIALIZZAZIONE DEI DATI GEOGRAFICI.

UTILIZZO DI STRUMENTI DA LABORATORIO PER ESECUZIONE DI ANALISI FISICHE SUI SUOLI PRESSO LABORATORIO ISSDS; PROVE IN SITO DI ANALISI FISICA E CHIMICA DEI SUOLI CON KIT SPECIFICI (PH, SALINITÀ, REDOX, DENSITÀ APPARENTE, ELEMENTI NUTRITIVI, SCAMBI CO₂ SUOLO ECC.). STIMA IN CAMPO DI NITRATI CON MISURATORE POCKET CARDY ION METER DELLA SPECTRUM.

SOFTWARE E GIS: ArcViewGIS (3.x, 8.x, 9.x, 10), ArcInfo (7.x, 8.x, 9.x, 10), SAGA (MOLTO BUONA)

ILWIS, IDRISI, QUANTUM GIS, ERDAS IMAGINE, R, ISATIS (BUONA)

:STATISTICA (STATSOFT), GvSIG, MICRODEM, GRASS, DIVA GIS (DISCRETA)

SOFTWARE AMBIENTE WINDOWS: WORD, EXCEL, : MOLTO BUONA ACCESS: OTTIMA; POWERPOINT, MS VISIO INTERMEDIO, PHOTOSHOP E ALTRI GESTORI DI IMMAGINE

ALTRI DATABASES LIBERI: POSTGRES/POSTGIS

LINGUAGGI INFORMATICI: SQL MOLTO BUONO, VISUAL BASIC FOR APPLICATION (VBA): INTERMEDIO, HTML: ELEMENTARE

PATENTE O PATENTI

PATENTE AUTO B; ATTESTATO DI DATILOGRAFIA PRESSO L'ISTITUTO STENOGRAFICO SERESE

ULTERIORI INFORMAZIONI

02-04-2012 docenza presso il corpo forestale dello stato in occasione del master di II livello dal titolo "Teoria e tecnica di salvaguardia ambientale." L'argomento trattato è stato "Classificazione e mappatura dei suoli italiani".

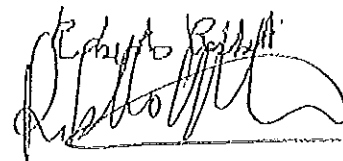
29-11-2011 docenza presso il corpo forestale dello stato in occasione del master di II livello dal titolo "Teoria e tecnica di salvaguardia ambientale." L'argomento trattato è stato "Classificazione e mappatura dei suoli italiani".



Attività di correlatore Università degli studi di Siena :

Tesi di Laurea Giuseppe Paolo Aquaviva anno accademico 2006-2007 Lineamenti Pedologici e geochimici dei suoli agricoli della Provincia di Siena. Costantini Edoardo E.A.C (Relatore), Giuseppe Profano, Francesco Nannoni, Roberto Barbetti (Correlatori)

Firenze 10/3/2015



Pubblcazioni scientifiche

Romina Lorenzetti, Roberto Barbetti, Maria Fantappiè, Giovanni L'Abate, Edoardo A.C. Costantini

Comparing data mining and deterministic pedology to assess the frequency of WRB reference soil groups in the legend of small scale maps
Geoderma Volumes 237-238, Original Research Article Pages 237-24 (January 2015)

Roberto Barbetti, Alessandro Agnelli, Maria Costanza Andrenelli, Giuseppe Lo Papa, Salvatore Madrau, Sergio Pellegrini, Simone Priori & Edoardo A.C. Costantini. Threshold climatic changes for SOM variations in different Mediterranean crop systems.

SOIL CARBON SEQUESTRATION for climate, food security and ecosystem services International conference REYKJAVIK, ICELAND, 27-29 May 2013

S. Priori, R. Barbetti, G. L'Abate, P. Bucelli, E.A.C. Costantini (2013) Natural Territorial Units map (1:125.000) of the viticultural areas of Siena province, Tuscany; Journal of Map (in press)

Edoardo A. C. Costantini, Roberto Barbetti, Maria Fantappiè, Giovanni L'Abate, Romina Lorenzetti and Simona Magini; Pedodiversity In The Soils of Italy Springer World Soils Book Series (2013)

E.A.C. Costantini, Simona Magini, Roberto Barbetti, Giovanni L'Abate, Maria Fantappiè Pedodiversità In Italia; In Biodiversità e pedodiversità affinità e divergenze nell'areale Italiano atti del workshop roma 1-2 dicembre 2012

Sergio Pellegrini, Alessandro E. Agnelli, M. Costanza Andrenelli, Roberto Barbetti, Valeria Fiori, Salvatore Madrau, Nadia Vignozzi, Edoardo A.C. Costantini. LE CLIMOSEQUENZE: STRUMENTI PER VALUTARE GLI EFFETTI DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI SU ALCUNE PROPRIETÀ E CARATTERI FUNZIONALI DEL SUOLO - UN CASO STUDIO IN SARDEGNA. Agrosceari: agricoltori, politiche agricole e sistema della ricerca di fronte ai cambiamenti climatici. Italian Journal of Agrometeorology. Special Issue: "Agrosceari: agricoltori, politiche agricole e sistema della ricerca di fronte ai cambiamenti climatici" Ancona (IT), March 1-2, 2012. pp 27-28. ISBN 978-88-555-3202-0

Sergio Pellegrini, Alessandro E. Agnelli, M. Costanza Andrenelli, Roberto Barbetti, Carmelo Dazzi, Giuseppe Lo Papa, Vanessa Palermo, Simone Priori, Nadia Vignozzi, Edoardo A.C. Costantini. LE CLIMOSEQUENZE: STRUMENTI PER VALUTARE GLI EFFETTI DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI SU ALCUNE PROPRIETÀ E CARATTERI FUNZIONALI DEL SUOLO - UN CASO STUDIO IN SICILIA. Agrosceari: agricoltori, politiche agricole e sistema della ricerca di fronte ai cambiamenti climatici. Italian Journal of Agrometeorology. Special Issue: "Agrosceari: agricoltori, politiche agricole e sistema della ricerca di fronte ai cambiamenti climatici" Ancona (IT), March 1-2, 2012. pp 27-28. ISBN 978-88-555-3202-0

E.A.C. Costantini, Giovanni L'Abate, Roberto Barbetti, Maria Fantappiè, Romina Lorenzetti, Simona Magini. Soil Map of Italy, (BADASUOLI project) presentata in occasione di Eurosoil Bari 2-6luglio 2012

E.A.C. COSTANTINI, M. FANTAPPIÈ, G. L'ABATE, R. BARBETTI, S. MAGINI(2012)

PEDODIVERSITÀ, ANTROPIZZAZIONE E DINAMICA DEL CARBON STOCK ITALIANO. In: Carlo Jacomini, Lucia Cecilia Lorusso et al. SUOLO E BIODIVERSITÀ, OPPORTUNITÀ PER IL NUOVO MILLENNIO. ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale. Roma.P. 14-16.

ISBN 978-88-448-0549-4 ONLINE: http://www.isprambiente.gov.it/it/pubblicazioni/atti/pdf/ATTI_workshop_suolo


Bucelli, Pierluigi; Costantini, Edoardo A. C.; Barbetti, Roberto; Franchini, Elena Soil Water Availability In Rainfed Cultivation Affects More than Cultivar Some Nutritional Components and the Sensory Profile of Virgin Olive Oil Journal of Agricultural and Food Chemistry, (March 31, 2011) American Chemical Society

Roberto Barbetti, Giovanni L'Abate, Maria Fantappiè Soil Inorganic carbon stock of Italy Abstract for Eurosoil Bari 2-6luglio 2012

- Roberto Barbetti Le Classificazioni numeriche per la correlazione dei suoli. Articolo divulgativo su <http://www.alp-suoli.it/editoria/3articoli.htm> (last verified 13/10/2010)
- Bucelli, P.; Barbetti, R.; L'Abate, G.; Pellegrini, S.; Storchi, P.; Costantini, E.A.C. What is the best soil for Sangiovese quality wine? Proceedings of VIIIth International Terroir Congress, 14-18 June 2010 – Soave (VR)
- E.A.C. Costantini, S. Pellegrini, P. Bucelli, R. Barbetti, S. Campagnolo, P. Storchi, S. Magini, R. Perria 2010. Mapping suitability for Sangiovese wine by means of $\delta^{13}C$ and geophysical sensors in soils with moderate salinity. European Journal of Agronomy 33 (2010) 208-217
- Roberto Barbetti, Edoardo A.C. Costantini, Fantappiè M., L'Abate G., Magini S. 2010. The ISIS software for soil correlation and typology creation at different geographic scales. Abstract on 4th Global Workshop on digital soil mapping 24-26 May 2010 Rome
- Roberto Barbetti, Edoardo A.C. Costantini, Sergio Pellegrini, Marcello Pagliai 2010. L'erosibilità dei suoli toscani in volume Agricoltura e Erosione del suolo in Toscana pp. 26-45 Felici Editore 169 p.
- Giulio Sartori, Alessandro Mancabelli, Edoardo E.C Costantini, Simona Magini, Andrea Parisi, Roberto Barbetti (2009). Carta dei suoli del Trentino 1:250.000. <http://soilmaps.entecra.it/download/maps/>
- Costantini Edoardo A.C., Urbano Ferdinando, Aramini Giovanni, Barbetti Roberto, Bellino Franco, Bocci Michele, Bonati Guido, Falsi Andrea, L'Abate Giovanni, Loj Giosuè, Magini Simona, Napoli Rosario, Nino Pasquale, Paolanti Massimo, Perclabosco Marco, Tascone Fabrizio (In Print). Rationale and methods for compiling an atlas of desertification in Italy. Land Degradation & Development. John Wiley & Sons. 20:1-16 (2009) DOI:10.1002/ldr.908
- Edoardo A.C. Costantini, Sergio Pellegrini, P. Bucelli, P. Storchi, N. Vignozzi, Roberto Barbetti and S. Campagnolo 2009. Influence of hydrogeology on viticulture and oenology of sangiovese vine in chianti area (central Italy) Hydrology Earth science Discussion 6 1-35-2009 open-access review for the journal hydrology and earth system sciences.
- Annamaria Castignone, Edoardo Costantini, Roberto Barbetti, Donato Sollitto. Accounting for extensive topographic and pedologic secondary information to improve soil mapping, Catena (2009), doi:10.1016/j.catena.2008.12.004
- P. Bucelli, E. A. C. Costantini, R. Barbetti, S. Pellegrini, N. Vignozzi, P. Storchi, E. Franchini. L'influenza delle caratteristiche fisiche ed idrologiche del suolo sulla qualità e su alcune proprietà salutistiche dell'olio vergine di oliva e del vino rosso. Incontro ricercatori CRA sulla Conservazione e fertilità del suolo, i cambiamenti climatici e la protezione del paesaggio. Roma 10 dicembre 2008.
- L'Abate G., Costantini E.A.C., Barbetti R. (2008). *Fattori di variazione del contenuto in carbonio organico dei suoli italiani nell'ultimo cinquantennio*. "Conservazione e fertilità del suolo, i cambiamenti climatici e la protezione del paesaggio". CRA-DAF, 10 e 11 dicembre 2008, Roma. Pp. 73-74. http://sito.entecra.it/portale/public/documenti/alli_convegno_conservazione_suolo08.pdf
- Costantini Edoardo A.C., Bucelli Pierluigi, Barbetti Roberto, L'Abate Giovanni, Lelli Lorenzo, Pellegrini Sergio, Storchi Paolo. (2008). Peculiarità ambientali delle aree di coltivazione del Sangiovese nella provincia di Siena. Atti del 3° Simposio Internazionale sul Sangiovese. Firenze, 3-5 dicembre 2008
- E. A. C. Costantini, S. Pellegrini, P. Bucelli, P. Storchi, N. Vignozzi, R. Barbetti, S. Campagnolo. Influenza del funzionamento idrologico del pedopaesaggio sul risultato produttivo e qualitativo della vite. Incontro ricercatori CRA sulla Conservazione e fertilità del suolo, i cambiamenti climatici e la protezione del paesaggio. Roma 10 dicembre 2008.
- S. Magini, E. A. C. Costantini, R. Barbetti. La banca dati geografica dei sistemi pedologici d'Italia. Incontro ricercatori CRA sulla Conservazione e fertilità del suolo, i cambiamenti climatici e la protezione del paesaggio. Roma 10 dicembre 2008.
- E.A.C. Costantini, Pierluigi Bucelli, Roberto Barbetti, Giovanni L'Abate, Lorenzo Lelli, Sergio Pellegrini, Paolo Storchi. Peculiarità ambientali delle aree di coltivazione del Sangiovese nella provincia di Siena. Atti 3° Simposio Internazionale sul Sangiovese. Firenze, 3-5 dicembre 2008
- Costantini Edoardo A.C., Fantappiè Maria, L'Abate Giovanni (2007). Il rilevamento dei suoli. In: Costantini E.A.C. (Editor) (2007). Linee guida dei metodi di rilevamento e informatizzazione dei dati pedologici. CRA_ABP, Firenze, Italia, 296 pp. 1-28
- Barbetti Roberto, Costantini Edoardo A.C., Fantappiè Maria, L'Abate Giovanni, Magini Simona, Paolanti Massimo (2007). Le banche dati geografiche. In: Costantini E.A.C. (Editor) (2007). Linee guida dei metodi di rilevamento e informatizzazione dei dati pedologici. CRA_ABP, Firenze, Italia, 296 pp. 29-63
- Fantappiè Maria, Barbetti Roberto, L'Abate Giovanni, Costantini Edoardo A.C., Magini Simona (2007). Il software di informatizzazione dei dati. In: Costantini E.A.C. (Editor) (2007). Linee guida dei metodi di rilevamento e informatizzazione dei dati pedologici. CRA_ABP, Firenze, Italia, 296 pp. 64-142



- L'Abate Giovanni, Barbetti Roberto, Costantini Edoardo A.C., (2007). CNCP versione 3.0 Dicembre 2007. Programma per l'informalizzazione, la correlazione e la spazializzazione delle osservazioni e delle unità pedologiche. In: Costantini E.A.C. (Editor) (2007). Linee guida dei metodi di rilevamento e Informatizzazione dei dati pedologici. CRA_ABP, Firenze, Italia, 296 pp. CD-rom.
- Costantini E.A.C., Barbetti R.. 2007. Environmental and visual impact analysis of viticulture and olive tree cultivation in the province of Siena. *European Journal of agronomy* 28 2008 pag 412-426
- Costantini E.A.C., Bucelli P., Barbetti R., L'Abate G., Pellegrini S., Storchi P., 2007. Land evaluation for viticulture planning and setting agricultural policies in the province of Siena. *Proceedings of the XV GESCO International Symposium, Porec, Croazia, 20-23 giugno 2007, vol. 1, 136-145.*
- Vignozzi N., Pellegrini S., Costantini E.A.C., Barbetti R., 2007. Micromorphology as a tool for improving the water regime characterization of vineyard soils. *Proceedings of the XV GESCO International Symposium, Porec, Croazia, 20-23 giugno 2007, vol. 1, 713-721.*
- Costantini Edoardo A.C., Urbano Ferdinando, Aramini Giovanni, Barbetti Roberto, Bellino Franco, Bocci Michele, Bonati Guido, Fals Andrea, L'Abate Giovanni, Loj Giosué, Magini Simona, Napoli Rosario, Nino Pasquale, Paolanti Massimo, Perciabosco Marco, Tascone Fabrizio. Rationale and methods for compiling an atlas of desertification in Italy. *Land Degradation & Development. John Wiley & Sons.*
- Costantini Edoardo A.C., Barbetti Roberto, Fantappiè Maria, Finola Mario, L'Abate Giovanni, Magini Simona. . Il Centro Nazionale di Cartografia Pedologica. In: *Relazione sullo stato dell'ambiente. APAT 2007.*
- Tesi di Laurea Giuseppe Paolo Acquaviva anno accademico 2006-2007 Costantini Edoardo A.C (Relatore) Giuseppe Proitano, Francesco Nannoni, Roberto Barbetti (Correlatori). *Lineamenti Pedologici e geochimici dei suoli agricoli della Provincia di Siena.*
- Tesi di Laurea Giuseppe Paolo Acquaviva Università degli studi di Siena, Facoltà di scienze matematiche, fisiche e naturali, Corso di laurea specialistica in geologia per il territorio, le risorse e l'ambiente; Anno accademico 2006-2007
- Costantini E.A.C, Barbetti R., Bucelli P., L'Abate G., Pellegrini S., Storchi P. Suoli, clima e geologia delle aree di coltivazione della vite nella provincia di Siena, e risposta viticola ed enologica del Sangiovese. 32nd International Geological Congress 2004, Florence, Italy e stampato in atti Arslia "il Sangiovese: vitigno tipico e internazionale: identità e peculiarità; pag 243. press service editore.
- Edoardo A.C. Costantini, Roberto Barbetti, Sergio Pellegrini; Nadia Vignozzi, Giovanni L'Abate, Pierluigi Bucelli , et al. (2006) Zonazione viticola ed olivicola della Provincia di Siena; pag182; Boccacci editore
- Edoardo A.C. Costantini, Sergio Pellegrini; Nadia Vignozzi, Roberto Barbetti Micromorphological characterization and monitoring of internal drainage in soils of vineyards and olive groves in central Italy. *Geoderma* 131 (2006) 388-403
- Costantini E.A.C, Barbetti R., L'Abate G., Bucelli P., Pellegrini S., Storchi P. (2006). La cartografia dei terroirs della provincia di Siena attraverso un approccio GIS climatico, geomorfologico, pedologico ed agronomico. In: Gregori L. (a cura di) (2006), *Paesaggi, terroirs e i paesaggi del vino*. Atti Convegno Internazionale, Perugia, 6-9 novembre 2006. 123-139
- Costantini E.A.C., Barbetti R., L'Abate G., Bucelli P., Pellegrini S., Storchi P. (2006). Mapping terroirs at the reconnaissance level, by matching soil, geology, morphology, land cover and climate databases with viticultural and oenological results from experimental vineyards. In: *Terroirs viticoles 2006*, VIII International Congress, 3-5 Juillet 2006, Boreaux, 6-7 juillet 2006., Montpellier, Enita de Bordeaux, vol. I: 250-252
- Giovanni L'Abate, Edoardo A. C. Costantini, Simona Magini, Roberto Barbetti *Uso della banca dati del Centro Nazionale di Cartografia Pedologica per stabilire la rappresentatività delle qualità dei suoli del progetto "Suolo", SISS 2005, Bari, Italia.*
- Simona Magini, Edoardo A.C. Costantini, Giovanni L'Abate, Roberto Barbetti *Studio della rappresentatività territoriale dei campi sperimentali del progetto "Risorsa Suolo" del MIPAF attraverso la banca dati del Sistemi di terr. SISS 2005, Bari, Italia.*
- Roberto Barbetti, Edoardo Costantini, Giovanni L'Abate . *Uso della banca dati dei sistemi di terre e degli elementi territoriali per ottenere una prima approssimazione dei terroirs della Provincia di Siena, SISS 2005, Bari, Italia.*
- L'Abate G., Costantini E.A.C, Magini S., Barbetti R. (2005). *Uso della banca dati del Centro Nazionale Cartografia Pedologica per stabilire la rappresentatività delle tipologie pedologiche del progetto "Risorsa Suolo" del MIPAF.* In: Nicola Senesi e Teodoro Milano (a cura di). *Il suolo: sistema centrale nell'ambiente e nell'agricoltura*. Programma definitivo e volume dei riassunti. Convegno Nazionale della Società Italiana della Scienza del Suolo, Bari 21-24 giugno 2005. 70
- Urbano F., L'Abate G., Costantini E.A.C. Roberto Barbetti . Integrating national soil database and other environmental databases to produce a desertification risk atlas of Italy at 1:250.000 scale. *Digital Soil Mapping Workshop. Montpellier, France.*
- Costantini E.A.C., Barbetti R., L'Abate G., Magini S., Urbano F. *A Soil GIS Linking Pedolandscape at Different Scales to a National Soil*



Database. Eurosoil 2004, Frankfurt, Germany.

Costantini E.A.C, Barbetti R., Bucelli P., L'Abate G., Pellegrini S., Storchi P. Suoli, clima e geologia delle aree di coltivazione della vite nella provincia di Siena, e risposta viticola ed enologica del Sangiovese. 32nd International Geological Congress 2004, Florence, Italy.

Edoardo A.C. Costantini, Roberto Barbetti, Pierluigi Budelli, Giovanni L'Abate, Lorenzo Lelli, Sergio Pellegrini, Paolo Storchi (In stampa) Land peculiarities of the wine Cultivation in the province of Siena (Italy), with reference to the viticultural and enological of Sangiovese Wine Geology and wine e boll. Soc Geol. It Volume speciale n. 6 (2006) pag 147-159.

Edoardo A.C. Costantini, Roberto Barbetti, Massimo Iori Valutazione di impatto ambientale e paesaggistico della viticoltura e olivicoltura nella provincia di Siena. Bollettino della società italiana della scienza del suolo volume 53 – 2004

Edoardo A.C. Costantini, Roberto, Gala Righini (2002) Managing the uncertainty in soil mapping and land evaluation in areas of high pedodiversity methods and strategies applied in the province of Siena. Oplon Mediterranean 7' International Meeting on soils with mediterranean type of climate P. Zdrull, P Stetulo and S. Kapur

Edoardo A.C. Costantini, Roberto Barbetti, Sergio Pellegrini, Nadia Vignozzi, Rossano Ciampalini, Simona Magini. (2002) Using different methods for calibrating field characterisation of soil hydrological qualities for wine and olive tree zoning- a soil physical approach. sustainable land management -- environmental protection- Marcello Pagliati and Robert Jones editor. GeoEcology, 35, p.101-114.

Barbetti Roberto, E. A. C. Costantini, Tesi di Laurea. (2001) I suoli della provincia di Siena: le loro qualità, le problematiche di gestione e di conservazione, la loro attitudine alla coltivazione della vite e dell'olivo*.

