

CURRICULUM VITAE



DATI ANAGRAFICI

Cognome	SGROI
Nome	ANGELO
Sesso	M
Data e luogo di nascita	03-07-1977, Palermo
Nazionalità	Italiana
Residenza	
Telefono	
E-mail	angelo1.sgroi@vigilfuoco.it

PERCORSO DI STUDI

<ul style="list-style-type: none">• Date	Da Settembre 1990 al Luglio 1995
<ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione	Liceo Scientifico Statale "A. Einstein" di Palermo.
<ul style="list-style-type: none">• Principali materie oggetto di studio	Matematica, Fisica, Scienze, Italiano, Latino, Lingua straniera (Inglese).
<ul style="list-style-type: none">• Qualifica conseguita	Diploma di Maturità Scientifica

<ul style="list-style-type: none">• Date	Dall'A.A. 1995/1996 all'A.A. 2000/2001
<ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Agraria, Corso di Laurea in Scienze Forestali (quinquennale).
<ul style="list-style-type: none">• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Selvicoltura, Assestamento, Dendrometria, Ecologia, Botanica, Zoologia, Difesa e Conservazione del suolo, Sistemazioni idraulico-forestali, Idrologia, Pedologia, Litologia, Geomorfologia, Economia, Estimo.
<ul style="list-style-type: none">• Qualifica conseguita	Laurea in Scienze Forestali conseguita il 17/04/2002 con votazione finale: 110/110 con lode

<ul style="list-style-type: none">• Date	28/01/2003
<ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli studi di Palermo, Facoltà di Agraria
<ul style="list-style-type: none">• Qualifica conseguita	Abilitazione all'esercizio della libera professione di Dottore Forestale

<ul style="list-style-type: none">• Date	Dal 17/04/2003 al 2015
<ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto	Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Palermo
<ul style="list-style-type: none">• Qualifica conseguita	Iscrizione all'Albo dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Palermo

<ul style="list-style-type: none">• Date	Dal 01/10/2002 al 30/09/2005.
<ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Dottorato di Ricerca in Idronomia Ambientale , presso il Dipartimento di Ingegneria e Tecnologie Agro-Forestali dell'Università degli Studi di Palermo.
<ul style="list-style-type: none">• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Misura delle caratteristiche idrauliche del suolo con metodi di laboratorio e di campo; Processi di trasporto dell'acqua nel suolo; Sistemazioni idraulico-forestali; Erosione del suolo.
<ul style="list-style-type: none">• Qualifica conseguita	Dottore di Ricerca in "Idronomia Ambientale" conseguita il 07/02/2006

<ul style="list-style-type: none">• Date	25/05/2006
<ul style="list-style-type: none">• Qualifica conseguita	Iscrizione all'Albo dei Consulenti Tecnici del Tribunale di Palermo per la categoria di Dottori Agronomi

<ul style="list-style-type: none"> • Date 	Da Novembre 2006 a Luglio 2007
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Master II livello in “Sistemazione dei bacini montani e difesa del suolo” - Università degli Studi di Palermo, Regione Siciliana – Assessorato Agricoltura e Foreste – Dipartimento Foreste – Facoltà di Agraria di Palermo
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Telerilevamento, Sistemi Informativi Territoriali, Idraulica dei corsi d'acqua montani, Geomorfologia applicata, Idrologia del suolo, Idrologia degli eventi estremi, Botanica e Geobotanica Forestale, Sistemazioni idraulico forestali, Ingegneria naturalistica, Monitoraggio e previsione dell'erosione idrica, Difesa dei versanti, Legislazione Ambientale, Valutazione di impatto ambientale.
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Esperto in “Sistemazione dei bacini montani e difesa del suolo”, conseguita il 30/07/2007

<ul style="list-style-type: none"> • Date 	2011-2012
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Master II livello in “Scienza della Sicurezza Ambientale” - Università La Sapienza, Facoltà di Giurisprudenza di Roma.

ESPERIENZE DI LAVORO ATTUALI

<ul style="list-style-type: none"> • Data 	Dal 01/01/2017 ad oggi
<ul style="list-style-type: none"> • Nome del datore di lavoro 	Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco – Ministero dell'Interno
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Funzionario del ruolo direttivo del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco – Servizio Antincendi Boschivi
	Qualifica: Direttore Vice Dirigente AIB

ESPERIENZE DI LAVORO PREGRESSE

<ul style="list-style-type: none"> • Data 	Dal 01/07/2010 al 31/12/2016
<ul style="list-style-type: none"> • Nome del datore di lavoro 	Corpo Forestale dello Stato – Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Funzionario del ruolo direttivo del Corpo forestale dello Stato – Qualifica: Commissario Capo

<ul style="list-style-type: none"> • Date 	Dal 01/08/2006 al 31/06/2010
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto 	Dipartimento di Ingegneria e Tecnologie Agro-Forestali dell'Università degli Studi di Palermo
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Assegno di Ricerca cofinanziato MIUR – anno 2005
<ul style="list-style-type: none"> • Principale settore di ricerca 	Valutazione delle caratteristiche idrodinamiche del suolo a scala parcellare e di versante

<ul style="list-style-type: none"> • Data 	Dal 01/01/2000 al 31/12/2004
<ul style="list-style-type: none"> • Nome del datore di lavoro 	NAT p.s.c.r.l.
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Socio
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Attività di guida naturalistica; educazione ambientale.

<ul style="list-style-type: none"> • Data 	Dicembre 2005 – Gennaio 2006
<ul style="list-style-type: none"> • Nome del datore di lavoro 	Comune di Palombara Sabina (Roma) – Servizio Ambiente
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Incarico di collaborazione ad alto contenuto professionale
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Collaborazione tecnica di supporto ad alto contenuto di professionalità per le esigenze del Servizio Ambiente del Comune di Palombara Sabina relativamente alle istanze di autorizzazione per le utilizzazioni boschive

IDONEITÀ CONCORSI PUBBLICI

	- Selezione per contratti di collaborazione a progetto a tempo determinate per n. 6 Tecnici Laureati ai fini dell'attuazione del progetto “Attività di caratterizzazione dei corpi idrici con l'implementazione e l'integrazione delle relative reti di monitoraggio e attuazione del Piano triennale per il controllo e la valutazione degli effetti sull'ambiente derivanti dall'impiego di prodotti fitosanitari sui comparti ambientali rilevanti”, bandita da ARPA Sicilia con DDG n.
--	---

763 del 28/12/2007.

- Concorso pubblico per titoli ed esami, per la copertura di n. 20 posti, a tempo pieno e indeterminato, di **Esperto area tecnica con funzioni di Agronomo, categoria "D", posizione economica iniziale "D1"**, nel ruolo del personale della Giunta Regionale Lazio. Bando pubblicato sul Bollettino Ufficiale della Regione Lazio n. 36 del 30/12/2003, suppl. ord. n.5.

CONOSCENZA LINGUE

• Lingua	INGLESE
• Capacità di lettura	BUONO
• Capacità di scrittura	BUONO
• Capacità di espressione orale	BUONO

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

ATTIVITÀ DI RICERCA	<p>Nel campo della ricerca scientifica sono stati approfonditi in prevalenza argomenti concernenti la misura delle proprietà idrauliche del suolo. In particolare, sono state trattate le seguenti tematiche:</p> <ul style="list-style-type: none">- Variabilità spaziale e temporale della conducibilità idraulica del suolo saturo.- Determinazione dei caratteri di anisotropia della conducibilità idraulica del suolo saturo.- Caratterizzazione idraulica dei suoli.- Approfondimenti su nuove metodologie di campo per la misura della conducibilità idraulica del suolo saturo e sulla loro applicabilità.
---------------------	--

PUBBLICAZIONI

	<p>V.Bagarello, A.Sgroi, 2004. <i>Using the single-ring infiltrometer method to detect temporal changes in surface soil field-saturated hydraulic conductivity</i>. Soil and Tillage Research, 76: 13-24.</p>
	<p>V.Bagarello, G.Giordano, A.Sgroi, 2005. <i>Approfondimenti sul Cube Method per la misura della conducibilità idraulica del saturo</i>. Atti del Convegno "L'ingegneria agraria per lo sviluppo sostenibile dell'area mediterranea", VIII Convegno Nazionale di Ingegneria Agraria, Catania, 27-30 giugno 2005.</p>
	<p>C.Agnese, V.Bagarello, M.Iovino, A.Sgroi, 2005. <i>Determinazione delle proprietà idrauliche del suolo in una pendice naturale</i>. Atti del Convegno "L'ingegneria agraria per lo sviluppo sostenibile dell'area mediterranea", VIII Convegno Nazionale di Ingegneria Agraria, Catania, 27-30 giugno 2005.</p>
	<p>V.Bagarello, D.E.Elrick, M.Iovino, A.Sgroi, 2006. <i>A laboratory analysis of falling head infiltration procedures for estimating the hydraulic conductivity of soils</i>. Geoderma, 135: 322-334.</p>
	<p>A.Sgroi, 2006. <i>Approfondimenti metodologici e verifiche applicative di alcune tecniche per la misura della conducibilità idraulica del suolo saturo</i>. Tesi per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Idronomia Ambientale.</p>
	<p>V.Bagarello, A.Sgroi, 2007. <i>Using the simplified falling head technique to detect temporal changes in field-saturated hydraulic conductivity at surface of a sandy loam soil</i>. Soil and Tillage Research, 94(2): 283-294.</p>
	<p>V.Bagarello, M.Castellini, G.Giordano, M.Iovino, A.Sgroi. <i>Comparison of 1D and 3D hydraulic conductivity measured by the concentric-disk tension infiltrometer</i>. Atti del Convegno "Changing soils in a changing world: the soils of tomorrow", Palermo, 25-30 giugno 2007.</p>
	<p>V.Bagarello, A. Sgroi, 2008. <i>Testing soil encasing materials for measuring hydraulic conductivity of a sandy-loam soil by the cube methods</i>. Soil Science Society of American Journal, 72.</p>

	Bagarello V., Castellini M., Giordano G., Iovino M., Sgroi A., 2008. <i>Misura della conducibilità idraulica del suolo con l'infiltrometro a depressione a dischi concentrici</i> . Ricerca ed innovazione nell'idraulica agraria e nelle sistemazioni idraulico-forestali. Proceedings. Editoriale BIOS, Milano.
	Antinoro C., Bagarello V., Castellini M., Giangrosso A., Giordano G., Iovino M., Sgroi A., 2008. <i>Predicting the water retention characteristic of Sicilian soils by pedotransfer functions</i> . Options Méditerranéennes, Serie A, n. 84.
	Bagarello V., Giangrosso A., Iovino M., Sgroi A., 2008. <i>Soil physical quality in a Sicilian agricultural area</i> . Options Méditerranéennes, Serie A, n. 84.
	V.Bagarello, S.Sferlazza, A.Sgroi, 2009. <i>Comparing two methods of analysis of single-ring infiltrometer data for a sandy-loam soil</i> . Geoderma, 149: 415-420.
	V.Bagarello, S.Sferlazza, A.Sgroi, 2009. <i>Testing laboratory methods to determine the anisotropy of saturated hydraulic conductivity in a sandy-loam soil</i> . Geoderma, 149: 415-420.
	V.Bagarello, G.Giordano, M.Iovino, A.Sgroi. <i>Effetto della dimensione dell'anello sulla conducibilità idraulica del saturo misurata con la tecnica SFH</i> . Atti del IX Convegno Nazionale AIIA "Ricerca e Innovazione nell'ingegneria dei biosistemi agro-forestali", Ischia Porto, 12-16 settembre 2009, memoria n. 3-4.
	M.Iovino, V.Bagarello, M.Castellini, G.Giordano, A.Sgroi. <i>Funzioni di pedotrasferimento per la determinazione della curva di ritenzione idrica dei suoli siciliani</i> . Atti del IX Convegno Nazionale AIIA "Ricerca e Innovazione nell'ingegneria dei biosistemi agro-forestali", Ischia Porto, 12-16 settembre 2009, memoria n. 3-45.
	V.Bagarello, M.Castellini, M.Iovino, A.Sgroi. <i>Indagine sulla qualità fisica di alcuni suoli siciliani</i> . Atti del IX Convegno Nazionale AIIA "Ricerca e Innovazione nell'ingegneria dei biosistemi agro-forestali", Ischia Porto, 12-16 settembre 2009, memoria n. 3-46.
	V.Bagarello, G.Provenzano, A.Sgroi, 2009. <i>Fitting particle size distribution models to data from Burundian soils for the BEST procedure and other purposes</i> . Biosystems Engineering, 104:435-441.
	V.Bagarello, C.DiStefano, V.Ferro, M.Iovino, A.Sgroi, 2010. <i>Physical and hydraulic characterization of a clay soil at the plot scale</i> . Journal of Hydrology, 387: 54-64. ISSN: 0022-1694.
	V.Bagarello, M.Castellini, M.Iovino, A.Sgroi, 2010. <i>Testing the concentric-disk tension infiltrometer for field measurement of soil hydraulic conductivity</i> . Geoderma, 158:427-435. ISSN: 0016-7061.
	V.Bagarello, G.Giordano, S.Sferlazza, A.Sgroi, 2011. <i>Effects of laboratory procedures on the integrity of a sandy-loam soil sample for bi-directional measurement of saturated hydraulic conductivity</i> . Applied Engineering in Agriculture – American Society of Agriculture and Biological Engineering, 27(3): 351-358.
	V.Bagarello, S.DiPrima, M.Iovino, G.Provenzano, A.Sgroi, 2011. <i>Testing different approaches to characterize Burundian soils by the BEST procedure</i> . Geoderma, 162: 141 - 150.
	V.Bagarello, C.DiStefano, M.Iovino, A.Sgroi, 2012. <i>Using a transient infiltrometric technique for intensively sampling field-saturated hydraulic conductivity of a clay soil in two runoff plots</i> . Hydrological Processes, DOI: 10.1002/hyp.9448.

ATTIVITÀ DIDATTICA

LEZIONI ED ESERCITAZIONI	Nell'ambito del corso di "Topografia e Cartografia", attivato presso la Facoltà di agraria dell'Università di Palermo, partecipazione allo svolgimento delle esercitazioni nell'Anno Accademico 2007/2008. Predisposizione di guide per lo svolgimento delle esercitazioni.
--------------------------	---

	<p>Componente della commissione di esami per la materia di "Topografia e Cartografia" per l'A.A. 2007/2008.</p> <p>Nell'ambito del modulo di "Impianti irrigui" del corso di "Idraulica Agraria", attivato presso la Facoltà di agraria dell'Università di Palermo, partecipazione allo svolgimento delle esercitazioni nell'Anno Accademico 2003/2004. Predisposizione di guide per lo svolgimento delle esercitazioni.</p>
--	--

TESI E TIROCINI	<p>Correlatore Tesi di Laurea intitolata: <i>Determinazione della conducibilità idraulica del suolo saturo nell'area della riserva naturale "Grotta di Santa Ninfa"</i>.</p> <p>Tirocini pratico-applicativi seguiti in qualità di Tutor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Determinazione dell'effetto delle dimensioni dell'anello sulla misura della conducibilità idraulica del suolo saturo con la tecnica SFH nell'area della riserva naturale "Grotta di Santa Ninfa"</i> - <i>Approfondimenti sulla misura in laboratorio della anisotropia della conducibilità idraulica del suolo saturo</i>
-----------------	--

NOMINA A CULTORE DI MATERIA	<p>Qualifica di cultore della materia di "Topografia e Cartografia" per l'A.A. 2007/2008 conferita dal Consiglio della Facoltà di Agraria – Università degli Studi di Palermo.</p> <p>Qualifica di cultore della materia di "Idraulica Agraria" per l'A.A. 2006/2007 conferita il 22 dicembre 2006 dal Consiglio della Facoltà di Agraria – Università degli Studi di Palermo.</p>
-----------------------------	--

RELAZIONI DI LAVORI PRESENTATI A CONVEGNI	<p>Relatore sul lavoro intitolato "Misura della conducibilità idraulica del suolo con l'infiltrometro a depressione a dischi concentrici" di V.Bagarello, G.Giordano, M.Iovino, A.Sgroi, M.Castellini, presentato in occasione del Convegno sul tema "Ricerca ed innovazione nell'idraulica agraria e nelle sistemazioni idraulico-forestali", organizzato dalla I sezione dell'Associazione Italiana di Ingegneria Agraria e tenutosi a Milano nei giorni 27 e 28 marzo 2007.</p> <p>Relatore sul lavoro intitolato "Effetto della dimensione dell'anello sulla conducibilità idraulica del suolo saturo misurata con la tecnica SFH" di V.Bagarello, G.Giordano, M.Iovino, A.Sgroi, presentato in occasione del IX convegno nazionale sul tema "Ricerca ed innovazione nell'ingegneria dei biosistemi agro-forestali", organizzato dall'Associazione Italiana di Ingegneria Agraria e tenutosi a Ischia Porto (NA) nei giorni 12-16 settembre 2009.</p>
---	---

PARTECIPAZIONE A CORSI DI PERFEZIONAMENTO

<ul style="list-style-type: none"> • Date • Titolo corso • Nome dell'istituto di formazione • Qualifica conseguita 	<p>Dal 17/11/2003 al 21/11/2003 e dal 12/01/2004 al 16/01/2004</p> <p><i>Progettazione del verde in ambito privato</i></p> <p>Scuola Agraria del Parco di Monza (MI)</p> <p>Attestato di partecipazione al corso professionale di aggiornamento</p>
--	---

<ul style="list-style-type: none"> • Date • Titolo corso • Ente o Istituto organizzatore • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>Dal 23/02/2004 al 27/02/2004</p> <p><i>Idrologia del suolo</i></p> <p>Società Italiana di Scienza del Suolo, Società Italiana di Agronomia e Associazione Italiana di Ingegneria Agraria, Università degli Studi di Napoli Federico II – Facoltà di Agraria.</p> <p>Movimento dell'acqua nel suolo e interazioni suolo-vegetazione-atmosfera; caratterizzazione idraulica del suolo; monitoraggio dei processi dell'idrologia del suolo; bilancio idrico del suolo.</p> <p>Attestato di partecipazione al corso.</p>
--	---

<ul style="list-style-type: none"> • Date • Titolo corso 	<p>Settembre 2004</p> <p>Ciclo di lezioni tenute dal Prof. P. Kowalik – Università di Danzica. Le lezioni hanno avuto i seguenti titoli: <i>Head transfer in soil; Oxygen diffusion in soil; Water flow in soil; Pollution transfer in soil; Wastewater treatment.</i></p>
--	--

• Ente o Istituto organizzatore	Dipartimento ACEP – Università di Palermo.
• Date Titolo corso • Ente o Istituto organizzatore • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita	Dal 25/11/2004 al 29/11/2004 <i>Progettazione Ambientale</i> Associazione provinciale dei Dottori in Scienze Agrarie e in Scienze Forestali di Palermo. Progettazione Ambientale; Procedure VIA e VAS; Valutazione d'incidenza; Tecniche di ingegneria naturalistica per la riqualificazione ambientale. Attestato di partecipazione al corso di aggiornamento professionale
• Date • Titolo corso • Ente o Istituto organizzatore • Qualifica conseguita	Dal 06/02/2006 al 10/02/2006 <i>Introduction to Basic Matrix Algebra and Linear Regression</i> Dipartimento S.En.FI.Mi.Zo. – Università di Palermo Attestato di partecipazione al corso
• Date • Titolo corso • Ente o Istituto organizzatore • Qualifica conseguita	Dal 13/02/2006 al 10/03/2006 <i>Linear and Multivariate Regression</i> Dipartimento S.En.FI.Mi.Zo. – Università di Palermo Attestato di partecipazione al corso
• Date • Titolo corso e qualifica conseguita • Ente o Istituto organizzatore	Dal 28/05/2012 al 01/06/2012 <i>Direttore operazioni di spegnimento AIB</i> Corpo forestale dello Stato
• Date • Titolo corso e qualifica conseguita • Ente o Istituto organizzatore	Dal 04/06/2012 al 08/06/2012 <i>Esperto in investigazioni AIB</i> Corpo forestale dello Stato

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI E SEMINARI

	<p>Seminario intitolato “Valutazione e mitigazione della desertificazione in Sicilia” svoltosi il 13 marzo 2003 presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Palermo.</p> <p>Seminario intitolato “La progettazione dei laghetti collinari” organizzato a Palermo il 31 marzo 2004 dalla Associazione Idrotecnica Italiana - Sezione per la Sicilia Occidentale.</p> <p>Seminario intitolato “La riqualificazione fluviale: un approccio integrato per la gestione del territorio” organizzato a Palermo il 5 aprile 2004 dal CIRF (Centro Italiano per la Riqualificazione Fluviale).</p> <p>VIII Convegno Nazionale di Ingegneria Agraria: “L'ingegneria agraria per lo sviluppo sostenibile dell'area mediterranea”. Associazione Italiana di Ingegneria Agraria, Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Ingegneria Agraria. Catania, 27-30 giugno 2005.</p> <p>Workshop dal titolo “Sviluppi recenti e nuove tecnologie per la stima dei fabbisogni irrigui in ambiente mediterraneo”, organizzato dall'Università degli Studi di Palermo presso la Facoltà di Agraria nei giorni 20 e 21 giugno 2007.</p> <p>Convegno/Dimostrazione “Il fuoco prescritto per la prevenzione degli incendi boschivi” – Ceva (CN) – 10/11 ottobre 2013 – Scuola del Corpo Forestale dello Stato.</p>
--	---

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Gestione della rendicontazione fisica e finanziaria delle attività svolte dai dottorandi e co-finanziate dal F.S.E. (Fondo Sociale Europeo) nell'ambito del corso di Dottorato di Ricerca in
-------------------------------------	--

Idronomia Ambientale (2002-2005).

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

Buona conoscenza degli strumenti e delle apparecchiature utilizzate per la determinazione delle proprietà fisiche, idrostatiche ed idrodinamiche del suolo agrario

Buona conoscenza dei Sistemi Operativi Windows.

Buona conoscenza dei software di ambiente Windows.

Buona conoscenza dei più utilizzati software per la gestione della posta elettronica e per la navigazione in Internet:.

Buona conoscenza di programmi di grafica-ritocco immagini.

Conoscenza degli elementi di base del software Autocad.

Conoscenza degli elementi di base sui GIS

PATENTE

Automobilistica (patente B)

Il sottoscritto dichiara altresì, ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 445/2000, che le informazioni contenute nel presente curriculum sono veritiere.

Curno (BG), 10 gennaio 2020

Angelo Sgroi