

Curriculum vitae breve

Laureato in Scienze Agrarie e specializzato in Aerofotogrammetria e fotointerpretazione; è stato responsabile di un laboratorio di analisi del suolo e si è a lungo occupato di cartografia dei suoli.

Svolge attività di ricerca relativa a: classificazione del suolo e sua mappatura a scala di semidettaglio e dettagliata; esplicitazione del modello distributivo dei suoli nel paesaggio; rapporti suolo-vegetazione; mappatura del suolo con tecniche geostatistiche accoppiate a indagini geofisiche; contaminazione del suolo da metalli e inquinanti organici persistenti; bilancio della sostanza organica; servizi ecosistemici forniti dal suolo; mappatura del suolo per l'agricoltura di precisione.

Ha svolto spedizioni di studio e ricerca in Cina, Messico, Kazakistan, Kirghizistan, Cile, Ecuador, Perù, Tanzania.

È docente di vari corsi di geopedologia presso università italiane ed estere; è stato relatore di numerose tesi di laurea magistrale e triennale.

Le pubblicazioni più recenti, tutte relative al suolo, riguardano: applicazioni cartografiche della geostatistica; emissioni di CO₂; bilancio della sostanza organica; contaminanti organici persistenti; conseguenze della diffusione di specie vegetali aliene; ricostruzioni paleoambientali.

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

- 21/12/2018 – **Responsabile Ufficio Ricerca di Eccellenza**
Servizio Progettazione Bandi Internazionali – Divisione Fondi Esterni – Direzione Servizi alla Ricerca dell' Amministrazione Centrale INFN
Tecnologo, III livello professionale (a tempo indeterminato da maggio 2020)
Sede di lavoro: Sezione INFN di Milano Bicocca, Piazza della Scienza 3 - 20126 Milano – Italia
- 6/10/2018 – **Research and Innovation Officer**
20/12/2018 **Servizio Progettazione Bandi Internazionali – Divisione Fondi Esterni – Direzione Servizi alla Ricerca dell' Amministrazione Centrale INFN**
Tecnologo, III livello professionale a tempo determinato
Sede di lavoro: Sezione INFN di Milano Bicocca, Piazza della Scienza 3 - 20126 Milano – Italia
- 08/03/2017 – **Componente aggiunto,**
Comitato Nazionale di Trasferimento Tecnologico, INFN
- 6/10/2015 – 5/10/2018 **Scientific Officer**
Servizio Coordinamento Fondi Esterni dell' Amministrazione Centrale INFN
“Sviluppo e supporto alle realizzazione di progetti scientifici in ambito europeo, nazionale e regionale”
Sede di lavoro: Sezione INFN di Milano Bicocca, Piazza della Scienza 3 - 20126 Milano - Italia
- 04/10/13 – 03/10/15 **Scientific Officer**
Servizio Coordinamento Fondi Esterni dell' Amministrazione Centrale INFN
“Sviluppo e supporto alle realizzazione di progetti scientifici in ambito europeo, nazionale e regionale”
Sede di lavoro: Sezione INFN di Milano Bicocca, Piazza della Scienza 3 - 20126 Milano - Italia

Nell'Ufficio di cui sono responsabile coordino il supporto alla scrittura e la presentazione di progetti di rilevante interesse per l'Istituto nell'ambito della ricerca di eccellenza per tutte le sedi INFN. Sono esempi i programmi di singoli di tipo bottom-up, di mobilità dei ricercatori e di ricerca tecnologica: European Research Council, Future and Emerging Technologies e Marie Skłodowska Curie Actions. Tra le attività principali rientrano l'orientamento e la preparazione dei progetti in questo ambito con supporto personalizzato anche in caso di intervista con l'ente finanziatore.

Nella collaborazione con il Comitato Nazionale di Trasferimento Tecnologico INFN, mi occupo anche di opportunità di finanziamento per l'innovazione finalizzati ad avvicinare al mercato le tecnologie sviluppate dall'Istituto (anche su fondi di tipologia Venture Capital ed altri programmi di tipo Proof of Concept).

ISTRUZIONE e FORMAZIONE

- 01/2016 – 07/2017 **Master di secondo livello in Management of Research, Innovation and Technology, IV ed. - voto finale 110/110 e lode**
Consorzio MIP, Politecnico di Milano, Graduate School of Business - Via Lambruschini 4C, 20156 Milano - Italia
 Titolo tesi: *"Approcci di Open Innovation in istituti di ricerca, in particolare nell'ambito dei progetti collaborativi di Horizon2020"* Autrici: Laura Fagarazzi e Veronica Valsecchi
- 12/2008 – 03/2013 **Laurea Magistrale in Fisica, percorso in Fisica Applicata all'Ambiente e alla Medicina - voto finale 110/110 e lode**
 Classificazione internazionale ISCED 5A
Università degli Studi di Milano Bicocca - Dipartimento di Fisica "Giuseppe Occhialini", Piazza della Scienza 3, 20126 Milano - Italia
 Aprile 2012 – Marzo 2013 Tesi di Laurea Magistrale in Fisica
Ospedale Niguarda Cà Granda - Struttura Complessa di Fisica Sanitaria, Piazza dell'Ospedale Maggiore 3, Milano - Italia
 Titolo: *"Cone beam CT in Radiotherapy: image quality, dose and replanning"*
 Relatore Interno: Dott. Ezio Previtali, INFN - Sezione di Milano Bicocca;
 Correlatore: Dott. Alberto Torresin, Direttore della Struttura Complessa di Fisica Sanitaria dell'Ospedale Niguarda Cà Granda, Milano
- 09/2005 – 12/2008 **Laurea Triennale in Fisica, percorso in Fisica Applicata all'Ambiente voto finale 110/110 e lode**
 Classificazione internazionale ISCED 5A
Università degli Studi di Milano Bicocca – Dipartimento di Fisica "Giuseppe Occhialini", Piazza della Scienza 3, 20126 Milano – Italia
 Tesi di laurea Triennale in Fisica
 Titolo Tesi: *"Ottimizzazione strumentazione di misura a bassa radioattività basata su rivelatori al Germanio operanti in coincidenza"*
 Relatore: Dott. Ezio Previtali, INFN - Sezione di Milano Bicocca

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue: INGLESE

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1	C1	B1	B1	C1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

- Competenze informatiche** Tools informatici della Commissione Europea (Funding & Tenders portal, piattaforma SyGMA) e del MIUR (SIRIO); conoscenza della banca dati brevettuale ORBIT. Conoscenza base del software Research Professional.
Buona conoscenza del Content Management System **Joomla!** Per sviluppo siti web.
Conoscenza a livello intermedio dei linguaggi C e C++ ; buona conoscenza di strumenti specifici per Simulazioni Montecarlo (Geant4) e analisi immagini cliniche.
- Competenze organizzative** **04-06/04/2018 Co-organizzatore e invited speaker alla conferenza annuale Incontri di Fisica delle Alte Energie (IFAE), Sezione INFN di Milano Bicocca** (<https://agenda.infn.it/internalPage.py?pageId=9&confId=14895>) 145 partecipanti
- 20/11/2014 - Co-organizzatore e Chair: 1st INFN innovation meeting: towards a more effective collaboration between Research and Industry**, Sezione INFN di Milano Bicocca, (<https://agenda.infn.it/conferenceDisplay.py?confId=8772>), 85 partecipanti
- Inviti ad eventi e conferenze** **04-06/04/2018 Invited speaker alla conferenza annuale Incontri di Fisica delle Alte Energie (IFAE), Sezione INFN di Milano Bicocca**
- 06/2016 XXVIII edizione del Seminario Nazionale di Fisica Nucleare e Subnucleare (Scuola di Otranto)**
- 02-03/12/2015 Giornate di Studio sul Piano Triennale INFN**
380 partecipanti (<https://agenda.infn.it/internalPage.py?pageId=1&confId=10257>)

CERTIFICAZIONI

- 17/07/2015 **Istituto Italiano di Project Management, Viale Regina Margherita 306, Roma - Italia**
Project Manager - certificazione ISIPM-Base coerente con le normative di riferimento per la gestione dei progetti **UNI ISO 21500 e UNI 11648**.

ACCREDITAMENTI

- 04/09/2017 **PoliS-Lombardia, Via Torquato Taramelli, 12/F, 20124 Milano (MI) - Italia**
Selezionata dalla Commissione di Accreditamento come soggetto accreditato per lo svolgimento di incarichi di collaborazione, studio, ricerca, consulenza e formazione.

DATI PERSONALI

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" e ai sensi dell' Art. 13 GDPR 679/16.

FIRMA

Lecco, 8 maggio 2020

Veronica Valsecchi