



## Paolo Sconocchia

Data di nascita: [REDACTED]  
Nazionalità: italiana  
Sesso: Maschile  
cell: [REDACTED]  
mail: [paolosconocchia@gmail.com](mailto:paolosconocchia@gmail.com)  
PEC: [p.sconocchia@conafpec.it](mailto:p.sconocchia@conafpec.it)

### Presentazione

Sono un dottore forestale, da anni mi occupo di tematiche ambientali cercando di coniugare efficacia e sostenibilità nell'individuazione di soluzioni per la gestione delle criticità ambientali. Nel corso della mia vita professionale e accademica mi sono occupato delle tematiche del risanamento ambientale mediante approcci di "Gentle Remediation", delle interazioni tra piante e ambiente e della sostenibilità ambientale. Come funzionario pubblico sono abituato ad affrontare le materie ambientali dal punto di vista tecnico, scientifico, di ricerca e amministrativo legale. Ho sempre cercato di ampliare le mie conoscenze credendo fortemente che una corretta gestione ambientale sia possibile solo con un approccio multidisciplinare e olistico.

### Esperienza Professionale

#### **TECNOLOGO (3° LIVELLO) - CNR - ISTITUTO DI RICERCA SUGLI ECOSISTEMI TERRESTRI - MAGGIO 2023**

Tecnologo a Tempo Determinato nell'ambito del progetto ITINERIS - Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System, con ruolo di coordinamento del training per il dominio infrastrutturale degli ecosistemi terrestri nell'ambito del work package 3 "Training Programme"

#### **COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE (CTP CAT. D) - ARPA UMBRIA - AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE - APRILE 2011 - APRILE 2023 (ATTUALMENTE IN ASPETTATIVA)**

Supporto tecnico agli Enti pubblici, attività tecnica e istruttoria in materia di bonifica siti contaminati e rifiuti. Attività specifica in materia di gestione siti contaminati (progettazione, verifica e controllo di interventi di bonifica).

**BORSISTA DI RICERCA, DISAFRI, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA TUSCIA –  
14/01/2011 - 31/03/2011**

Titolo dell'assegno: "Interventi di trattamento di suoli e/o reflui contaminati con l'impiego di piante da destinare anche alla valorizzazione energetica". L'attività di ricerca era finalizzata allo studio e alla progettazione di soluzioni di coperture vegetali di discariche industriali capaci di consumare il percolato della discarica stessa. L'attività è stata interrotta in anticipo a causa della vittoria del concorso presso Arpa Umbria.

**ASSEGNISTA DI RICERCA – BANDO POR FESR REGIONE UMBRIA SVOLTO PRESSO  
ARPA UMBRIA 04/05/2009 - 30/06/2010**

Responsabile del progetto di ricerca dal titolo "Progettazione e gestione di impianti di fitorimediazione con osservazione ed analisi dei parametri agronomici". Durante questo progetto sono stati progettati nel dettaglio degli interventi di bonifica basati su tecniche di fitorimediazione, definendo strategie per la messa in sicurezza e la bonifica di siti di interesse regionale in Umbria.

**ASSEGNISTA DI RICERCA – BANDO POR FESR REGIONE UMBRIA SVOLTO PRESSO  
ARPA UMBRIA 16/04/2007 - 15/10/2008**

Responsabile del progetto di ricerca "Valutazione sull'applicabilità di impianti SRF per la bonifica di siti contaminati in Umbria". Durante il periodo di ricerca sono stati individuati i siti contaminati umbri idonei all'impiego di tecnologie di fitorimediazione e è nato il progetto "REMIDA" che ha portato a una collaborazione istituzionale tra Arpa, CNR e Università della Tuscia.

## Istruzione

**DOTTORATO DI RICERCA IN ECOLOGIA FORESTALE (XVIII CICLO) – UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DELLA TUSCIA - 10/04/2017**

Titolo della tesi: "Analisi dell'assorbimento e traslocazione di contaminanti ambientali in piante superiori, naturalmente o sperimentalmente esposte".

Durante il periodo del dottorato ho avuto modo di approfondire le tematiche legate alle interazioni tra piante e contaminanti, affrontando il tema in contesti con contaminazioni di pieno campo o in scala di laboratorio. Attraverso un periodo di tre mesi passato in Danimarca presso il *Department of Environmental and Resource Engineering* del DTU ho avuto la possibilità di lavorare con il Prof. Stefan Trapp con il quale ho approfondito le tecniche di *phytoscreening* e l'applicazione di test rapidi per la verifica della fitotossicità degli inquinanti.

**LAUREA SPECIALISTICA IN SCIENZE FORESTALI E AMBIENTALI (CLASSE 74/S) –  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA TUSCIA - 24/02/2010**

Titolo della tesi: "Il fitorimedio per la bonifica dei siti contaminati: il caso studio Papigno"

L'attività di ricerca è stata incentrata sulla verifica dell'applicabilità di tecniche di fitorimedio per la bonifica della "Discarica di Papigno" che è un'area contaminata compresa nel SIN Terni - Papigno. Il lavoro ha previsto un approfondito studio delle caratteristiche ambientali del sito per arrivare alla definizione di una strategia di intervento innovativa basata sull'interazione di molteplici tecnologie basate sull'impiego delle piante.

**LAUREA DI I LIVELLO IN SCIENZE FORESTALI E AMBIENTALI (CLASSE 20) –  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA TUSCIA - 15/02/2006**

Titolo della tesi: "Indagine preliminare sulle modificazioni indotte da una elevata concentrazione di CO<sub>2</sub> e dalla presenza di azoto sulla respirazione del fusto in un pioppeto a turno breve (SRF)"

L'attività di ricerca si è svolta presso il sito del progetto POPFACE dove era attivo un sistema di *Free-air CO<sub>2</sub> enrichment* (FACE). L'attività in campo si è basata sulla misurazione dei flussi di CO<sub>2</sub> utilizzando un analizzatore di scambi gassosi portatile (LCA-4 della ADC) dotato di un specifica cuvetta adatta alle misurazioni sui fusti.

**DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA - LICEO SCIENTIFICO STATALE GALILEO  
GALILEI TERNI - 1996**

Diploma conseguito con corso sperimentale di lingue straniere in cui erano studiate lingua Francese e lingua Inglese.

## Competenze

### COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ho buone capacità di coordinamento e organizzative, ho maturato una buona esperienza in questi ambiti nell'organizzazione di diversi workshop scientifici nazionali come ad esempio il "Workshop nazionale bonifica, recupero ambientale e sviluppo del territorio: esperienze a confronto sul fitorimedio" del quale per le edizioni degli anni 2011, 2013, 2016 ho curato gli aspetti organizzativi logistici e la segreteria dell'evento oltre a far parte del comitato

scientifico; la stessa cosa è avvenuta per il convegno "Bonifica, recupero ambientale e sviluppo del territorio: esperienze a confronto sul fitorimediale e sul phytomanagement" del 09/09/2022 inserito nell'evento "ISOLA PROSSIMA" .

#### **COMPETENZE TECNICHE E INFORMATICHE**

Buona conoscenza degli ambienti windows e mac e dei principali applicativi .

Buona conoscenza del software Risknet per l'elaborazione dell'analisi di rischio sanitario e ambientale

Discreta conoscenza dell'applicativo SimaPro per lo svolgimento di studi LCA, attività che ho svolto coordinando alcuni lavori di tesi di laurea e di progetti di ricerca.

#### **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Buona conoscenza della lingua inglese parlata e scritta

Buona conoscenza della lingua francese parlata e scritta

#### **DOCENZE**

SAFA - ARPA UMBRIA, corso "Bonifica dei siti contaminati" docente del modulo "I diversi procedimenti amministrativi previsti in materia di bonifica"	16 - 20 Ottobre 2023
Programma TAURUS, corso "Remediation of polluted sites" docente del modulo "Green & Sustainable remediation: concepts and examples"	10-11 Settembre 2021
Programma TAURUS, corso "Remediation of polluted sites" docente dei moduli "Soil pollution in EU and Italy" e "Remediation technologies: selection criteria and examples"	30 Settembre 2019 2 ottobre 2019
<a href="https://www.taurus-erasmus.eu/">https://www.taurus-erasmus.eu/</a>	

#### **Pubblicazioni internazionali**

Pace R., Liberati D., Sconocchia P., De Angelis P., *Lead transfer into the vegetation layer growing naturally in a Pb-contaminated site*. Environ Geochem Health. 2321-2329 (2020)

Liberati D., Sconocchia P., et al. *Phyto-dehydration of confined sludge: a sustainable approach for the management of polluted ponds*. Journal of Soil and Sediments (2017). DOI: 10.1007/s11368-017-1808-z

### *Pubblicazioni nazionali*

Sconocchia P., Sconocchia A., Tarantino N., (2022) "Progettazione di una evapotranspiration cover (ET cover) su una vecchia discarica di rifiuti solidi urbani, il caso di Joppolo (VV)". In Baldi D., Uricchio V.F., (a cura di), "Le bonifiche ambientali nell'ambito della transizione ecologica" (p.p. 237 -243). SIGEA

Passatore L., Sconocchia A., Sconocchia P., Zacchini M., (2019). "Le Fitotecnologie nel risanamento ambientale di suolo e acque". In Baldi D., Giangrasso M., "Bonifica dei siti inquinati" (p.p. 208 -217). SIGEA

Autori Vari. Tecniche di fitorimedia per la bonifica dei siti contaminati. A cura di "GdL le fitotecnologie nella bonifica dei siti contaminati della rete RECONnet" CNR Edizioni (2017)

De Angelis p., Massacci A., Sconocchia P., Con il progetto REMIDA ecco il fitorimedia. In Ecoscienza - Arpa Emilia-Romagna n°3 anno I, Dicembre 2010

Boraga I., Sconocchia P., Remida: un nuovo approccio nella gestione e la bonifica di siti contaminati. Micron Rivista di informazione di Arpa Umbria, n°12 Dicembre 2009

### **Principali corsi di formazione/workshop/seminari**

- La gestione delle discariche e le modalità di controllo - SAFA Arpa Umbria 4 Ottobre 2022
- Rifiuti: la produzione, gestione e responsabilità - SAFA Arpa Umbria 3 Ottobre 2022

- La comunicazione non è quello che diciamo noi, ma quello che comprendono gli altri - SAFA Arpa Umbria  
20 e 27 Maggio e 10 Giugno 2022
- La gestione delle responsabilità del personale delle Agenzie di protezione ambientale  
13 e 16 Dicembre 2021
- Privacy e trasparenza amministrativa - Arpa Umbria  
26 Ottobre 2021
- Migliorare le performance investendo nella relazione: l'importanza delle soft skills nel miglioramento del benessere organizzativo - Arpa Umbria  
18 e 20 Ottobre 2021
- Utilizzo campionatore Echo Emergency per campionamenti qualità dell'aria - Arpa Umbria  
20 Maggio 2021
- L'analisi di rischio sanitario-ambientale - Arpa Umbria  
7 e 21 Aprile 2021
- La gestione delle matrici materiali di riporto nel suolo e nelle terre e rocce da scavo - Arpa Umbria  
16 Febbraio 2021
- Novità introdotte in materia di gestione dei rifiuti dai decreti del pacchetto Economia Circolare del Decreto Semplificazioni - SAFA Arpa Umbria  
12 - 13 Novembre 2020
- Addestramento in campo per il monitoraggio delle acque-sotterranee - Arpa Umbria  
21 Febbraio 2020
- Classificazione dei rifiuti - Arpa Umbria  
11 Dicembre 2019
- Rifiuti e non rifiuti: gestione e adempimenti - Arpa Umbria  
6 Giugno 2019

- La bonifica dei siti contaminanti - Villa Umbra Pila (PG) 28 Maggio 2019
- La nuova norma sulla VIA e le relative competenze di Arpa Umbria - Arpa Umbria 9 Maggio 2019
- La protezione dei dati personali alla luce del nuovo Regolamento UE 679/2016 - Arpa Umbria 26 Febbraio 2019
- L'analisi di rischio nelle Bonifiche dei siti inquinati 9 Luglio 2018
- La bonifica dei siti inquinati - SIGEA Roma. 21 -23 Marzo 2018
- Determinazione dei valori di fondo nelle acque sotterranee in Umbria - Arpa Umbria 16 Marzo 2018
- Bonifica di siti contaminati: approccio analitico e progettuale, stato dell'arte delle tecnologie, esperienze gestionali - Arpa Umbria 26 Gennaio 2018
- Percorso formativo diretto al personale che ha manifestato interesse per la Pronta disponibilità presso i distretti territoriali - Arpa Umbria (37 ore) Giugno - Luglio 2017
- Modeling of plant uptake and application in environmental science and engineering. Technical University of Denmark DTU Luglio 2015
- Convegno: "Fitorimediazione: regolamentazione, buone pratiche, applicazioni reali e opportunità" Remtech Ferrara. 24 settembre 2015
- Convegno: "Gestione delle Aree Agricole nei Siti Contaminati" Remtech Ferrara. 23 settembre 2015

- Corso di formazione: "Remtech Training School - Barriere permeabili reattive nella bonifica e messa in sicurezza dei siti inquinati: principi e applicazioni nel panorama nazionale" Remtech Ferrara. 19 settembre 2013
- Workshop "La bonifica dei siti contaminati: aggiornamento tecnico su tematiche di rilievo nazionale" - RECONnet INAIL Roma 4 Luglio 2013
- SiCon 2013 - Siti contaminati. Esperienze negli interventi di risanamento. Univ. Sapienza Roma 21 - 23 Febbraio 2013
- Corso di formazione: "RIFIUTI: Le novità della gestione, della responsabilità e delle sanzioni" Organizzato da Ambiente Legale S.r.l. Hotel Michelangelo Terni. 25 marzo 2011
- Seminario "La fitodepurazione in Umbria e il contesto nazionale" ARPA Umbria Via Pievaiola Loc. San Sisto Perugia 7 luglio 2010
- Workshop SiCon 2010, Siti contaminati. Esperienze negli interventi di risanamento. Università La Sapienza di Roma 11-12 febbraio 2010
- Corso di formazione: "Le procedure per il rilascio della certificazione di sostenibilità ambientale degli edifici residenziali" Arpa Umbria c/o Palazzo Gazzoli, Terni 25 gennaio 2010
- Corso di formazione ambientale "Siti contaminati: caratterizzazione, bonifica e analisi di rischio". I modulo "caratterizzazione ambientale" ISPRA 24 - 24 giugno 2009

- Corso di formazione ambientale: Aggiornamento sulla seconda revisione del manuale "Criteri metodologici per l'applicazione dell'analisi assoluta di rischio ai siti contaminati" APAT 8 luglio 2008
- Corso sulla gestione dei rifiuti: cosa cambia negli adempimenti di gestione a seguito delle modifiche al Codice dell'Ambiente. Ambiente Legale Terni 15 maggio 2008
- Corso di formazione "LCA: Valutazione del ciclo di vita dei prodotti". UNI, Via Sannio 2, Milano 17 marzo 2008
- 2° workshop della Rete Italiana LCA: "Sviluppi dell'LCA in Italia: percorsi a confronto" organizzato da ENEA e dalla Facoltà di Economia di Chieti-Pescara. Pescara, Università degli Studi "G. d'Annunzio" 13 marzo 2008
- Corso di formazione ambientale: "Applicazione dell'analisi di rischio ai siti contaminati (base)". APAT Roma. 7 - 8 maggio 2007
- Workshop su "misure di scambi gassosi" Ecosearch Città di Castello (PG). 4-5-6 aprile 2007

## Conferenze/convegni

- XVIII Congresso Nazionale Dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali - Firenze 19 - 21 Ottobre 2022

- 13<sup>th</sup> International UFZ-Deltares Conference on Sustainable Use and Management of Soil, Sediment and Water Resources. 9-12 June 2015 Copenhagen, Denmark  
9-12 giugno 2015
- 11<sup>th</sup> International Phytotechnologies Conference 30 sept to 30 oct. 3, 2014. Heraklion Crete, Greece.  
30 settembre - 3 ottobre 2014
- Il Conferenza Provinciale Ambiente e Salute - Provincia di Terni  
23 Maggio 2013
- Convegno: "Industria e Ambiente Storia e Futuro dello Sviluppo in Italia" Arpa Umbria  
22 -23 Marzo 2012
- 7<sup>th</sup> International Conference on Phytotechnologies. Dal titolo: "Phytotechnologies in the 21st century: challenges after Copenhagen 2009. Remediation - Energy - Health - Sustainability. Parma, StarHotels du Parc.  
26-29 settembre 2010
- International Conference on Environmental Pollution and Clean Bio/Phytoremediation. Pisa  
16-18 e 19 giugno 2010
- Convegno: "Reti di Biomonitoraggio dei licheni nell'Italia Centrale" organizzato da ARPA Umbria c/o Palazzo Gazzoli Sala rossa Terni  
16 dicembre 2009
- Convegno: "Principi, strategie e strumenti per la piena inclusione delle persone con disabilità" organizzato dal Centro per l'Autonomia Umbro con la collaborazione dell'associazione F.I.S.H. Umbria Onlus e del Ce.S.Vol Terni.  
11 dicembre 2008
- Convegno: Apat -TNO, Centro Congressi di San Servolo, Venezia.  
30 novembre 2007

- Convegno: "Filiera Agroenergetica Locale Sviluppo Sostenibile - Ambiente - Agricoltura. Loc. Casigliano, Comune di Acquasparta (TR)

13 ottobre 2007

- Conferenza: "Filiera Agroenergetica Locale Sviluppo Sostenibile - Ambiente - Agricoltura" Progetto Comunitario Brie INTERREG IIIC tenutasi a Massa Martana (PG)

5 giugno 2007

## Abilitazioni

Abilitazione alla professione di Dottore Forestale ottenuta presso L'università degli Studi della Tuscia nella seconda sessione 2020.

## Ordini professionali

Membro del Consiglio dell'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Terni, con l'incarico di Segretario dell'Ordine

## Patenti

In possesso di patente cat. A e cat. B

Dichiaro che questo curriculum è privo dei dati sensibili indicati dal Regolamento UE 2016/697 (GDPR)

Terni, 11/09/2023

Paolo Sconocchia