



Stefano Fava

Data di nascita: 09/08/1999 | **Luogo di nascita:** Forlì, Italia | **Nazionalità:** Italiana |

Indirizzo e-mail: stefano.fava4@unibo.it | **Indirizzo e-mail:** stefanofava99@gmail.com |

Sito web: <https://www.unibo.it/sitoweb/stefano.fava4> | **Sito web:**

<https://www.linkedin.com/in/stefano-fava-783921286/> | **Indirizzo:** Forlì, Italia (Abitazione)

PRESENTAZIONE

Sono una persona curiosa, motivata e dedita al lavoro, desiderosa di mettersi in gioco e di affrontare nuove sfide. La mia curiosità mi spinge a imparare costantemente e ad ampliare le mie competenze, mantenendo un atteggiamento proattivo e aperto al cambiamento. Sono in grado di lavorare con autonomia, gestendo efficacemente i compiti assegnati, ma allo stesso tempo valorizzo il lavoro di squadra, contribuendo con entusiasmo e collaborazione al raggiungimento degli obiettivi comuni.

ESPERIENZA LAVORATIVA

ASSEGNISTA DI RICERCA – DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN" - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA –
01/02/2025 – Attuale – RAVENNA, ITALIA

Progetto PNRR (Campione Nazionale Agritech, spoke 8). La mia attività di ricerca è focalizzata su:

- Caratterizzazione chimica di plastiche e bio-plastiche, composizione polimerica, contenuto di additivi organici e inorganici e potenziale rilascio in soluzione.
- Sviluppo e ottimizzazione di protocolli sostenibili per la determinazione e quantificazione del rilascio di microplastiche, con approccio orientato alla riduzione dell'impatto ambientale.
- Valorizzazione delle biomasse agricole attraverso metodologie biotecnologiche, digestione e fermentazione anaerobica, sintesi di prodotti chimici e materiali innovativi come acidi organici, poliidrossialcanoati (PHAs) e acidi grassi volatili (VFAs).

TIROCINIO CURRICULARE LAUREA MAGISTRALE – UNIVERSITÀ DI BOLOGNA – 01/05/2024 – 01/11/2025 – RAVENNA, ITALIA

Progetto "PRIN 2022": caratterizzazione chimica degli additivi organici ed inorganici, mediante analisi non-target, in campioni di bioplastiche e plastiche tradizionali e valutazione del potenziale rilascio in soluzione. Utilizzo di tecniche analitiche quali:

- gas cromatografia associata a spettrometria di massa (GC-MS)
- estrazione con solvente
- estrazione liquido-liquido
- analisi delle ceneri
- microscopia a fluorescenza
- determinazione della Chemical Oxygen Demand (COD)
- analisi μ -FTIR
- analisi ICP-AES
- spettrofotometria UV-VIS
- analisi elementale (CHN)
- cromatografia su colonna.

TIROCINIO CURRICULARE LAUREA TRIENNALE – STUDIO GEOLOGICO/GEOTECNICO CASADIO&CO – 01/06/2021 – 01/07/2021 – FORLÌ, ITALIA

L'attività ha previsto lo svolgimento principalmente di prove geognostiche tra cui:

- prove penetrometriche statiche (CPT) e dinamiche (DP) per il riconoscimento e la ricostruzione del profilo litologico/stratigrafico e delle proprietà meccaniche dei terreni
- prove di carico su piastra

- prove HVSR (Horizontal to vertical Spectral Ratio) per stimare le caratteristiche di risonanza e ricostruire la stratigrafia del sottosuolo
- monitoraggio piezometrico delle falde
- elaborazione dei dati tramite software quali CV soil, CV load, Grilla
- redazione di relazioni geologico-geotecniche, profili idrologici e rilievi sismici.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Correlatore di tesi

- "Valutazione dell'efficacia della carbonizzazione idrotermale (HTC) sull'abbattimento di microplastiche in fanghi di depurazione", presentata da Francesco Di Santo, Laurea Magistrale in Analisi e gestione dell'ambiente, Università di Bologna (Campus di Ravenna).
- "Impatto delle plastiche a base di amido sulla crescita microbica: effetto degli additivi e microplastiche", presentata da Marta Magaldi, Laurea Triennale in Scienze ambientali, Università di Bologna (Campus di Ravenna).
- "Effetti degli additivi contenuti nelle bioplastiche sulla crescita di *Escherichia coli* e *Staphylococcus aureus*", presentata da Francesca Valli, Laurea Triennale in Scienze ambientali, Università di Bologna (Campus di Ravenna).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/09/2022 – 11/12/2024 Ravenna, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN ANALISI E GESTIONE DELL'AMBIENTE Università di Bologna

Valutazioni d'impatto ambientale (VIA), gestione dei rifiuti e bonifica ambientale, monitoraggio ambientale e analisi dei dati, tecniche di analisi chimico-fisiche e microbiologiche, conoscenza di normative ambientali (es. EU directives, DLgs 152/2006), pianificazione territoriale sostenibile, utilizzo di software GIS (Geographic Information Systems), modellizzazione ambientale e analisi di scenario, sviluppo di piani di gestione ambientale e di sostenibilità

Voto finale 110/110 con lode | **Livello EQF** Livello 7 EQF |

Tesi Analisi chimica dei principali additivi in plastiche e bioplastiche ad uso commerciale con focus sui lisciviati

01/11/2018 – 01/03/2022 Bologna, Italia

LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE GEOLOGICHE Università di Bologna

Osservazione e descrizione dei fenomeni geologici, interpretazione delle stratigrafie e dei processi geologici, analisi petrografica e mineralogica, utilizzo di strumenti e tecniche di rilevamento, cartografia numerica, studio delle risorse naturali e gestione ambientale, comprensione dei rischi geologici, competenze in geologia applicata e geotecnica.

Voto finale 106/110 | **Livello EQF** Livello 6 EQF |

Tesi Descrizione e analisi geologica dei risultati ottenuti dall'attività di rilevamento nel contesto dell'Elba Orientale

01/07/2018 Forlì, Italia

DIPLOMA DI MATURITÀ Liceo classico "G.B Morgagni"

Livello EQF Livello 4 EQF

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C1	C1	C1	C1	C1
FRANCE	A1	A1	A1	A1	A1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● **COMPETENZE**

Microsoft Office | MATLAB | Molecole editor ChemDraw | AutoCAD | Past | QGIS | R Studio | MSD Chemstation

● **PATENTE DI GUIDA**

Patente di guida: B

● **CONFERENZE E SEMINARI**

03/07/2025 – 04/07/2025 Bologna

XII Workshop Nazionale del Gruppo di Green Chemistry – Chimica Sostenibile

05/06/2025 – 06/06/2025 Ravenna

Workshop "Plastiche e ambiente"

Presentazione poster "Additivi in bio-plastiche a base di amido: caratterizzazione, invecchiamento e rilascio".

29/04/2025 – 29/04/2025 Milano

Workshop "Micro (nano) plastiche in ambiente: diffusione, esposizione ed effetti sulla salute ecosistemica e umana"

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".