

Gruppo di Scienza della Vegetazione

RICERCATORI

Claudia Angiolini

Simona Maccherini

Gianmaria Bonari

Emanuele Fanfarillo

Leopoldo de Simone

Hamid Gholizadeh

Silvia Cannucci

Emilia Pafumi

Hannelore Fellin

Tiberio Fiaschi

Dipartimento

Dipartimento di Scienze della Vita

LAB

Gruppo di Scienza della Vegetazione
Via P.A. Mattioli 4, Siena, 53100



Attività di ricerca



Gli interessi scientifici del gruppo di ricerca in Scienze della Vegetazione includono la **botanica**, la scienza della vegetazione e la biologia della **conservazione**. Il nostro focus è sulle comunità vegetali e il loro habitat.

La ricerca ruota attorno alla biodiversità e comprende la comprensione degli **habitat** a diverse scale spaziali.

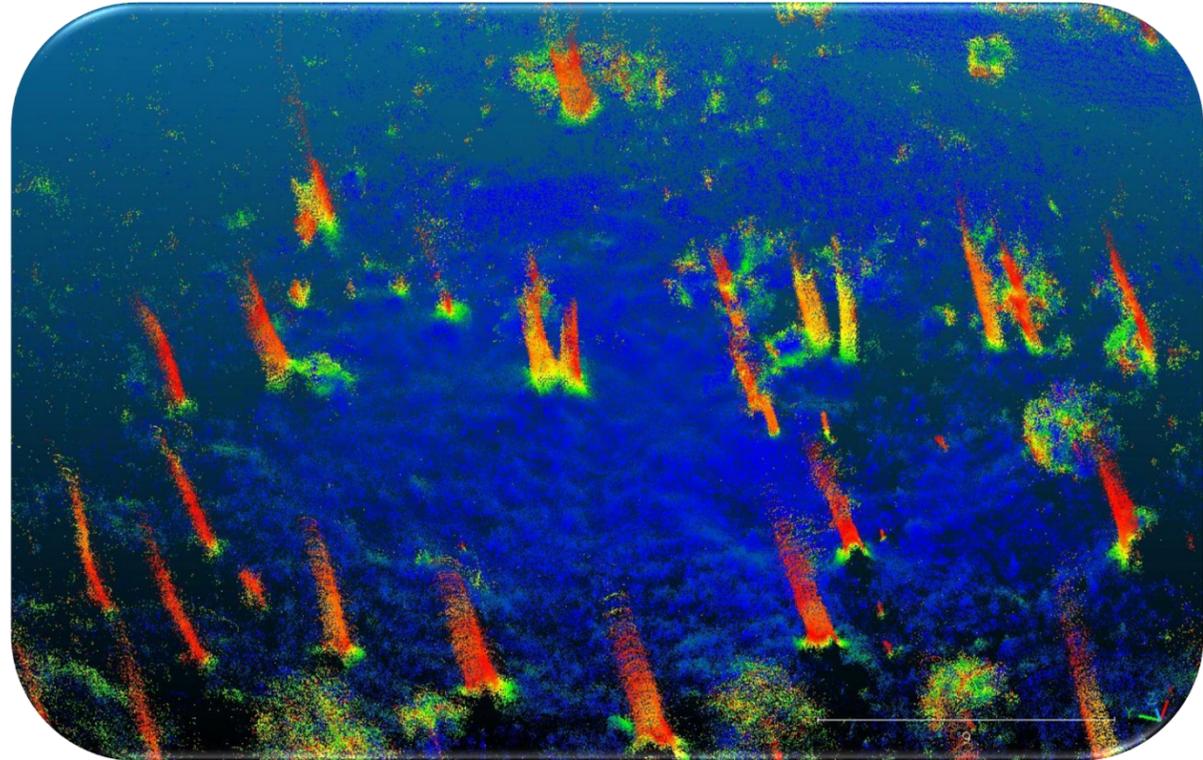
Siamo coinvolti nella classificazione delle comunità vegetali, nella gestione delle **aree protette**, nella **conservazione della natura**, nell'ecoinformatica e nel ripristino degli habitat.

Gestiamo e analizziamo grandi set di dati ecologici per studi sulla classificazione della vegetazione, sulle **invasioni biologiche**, sulla macroecologia e sulla conservazione.

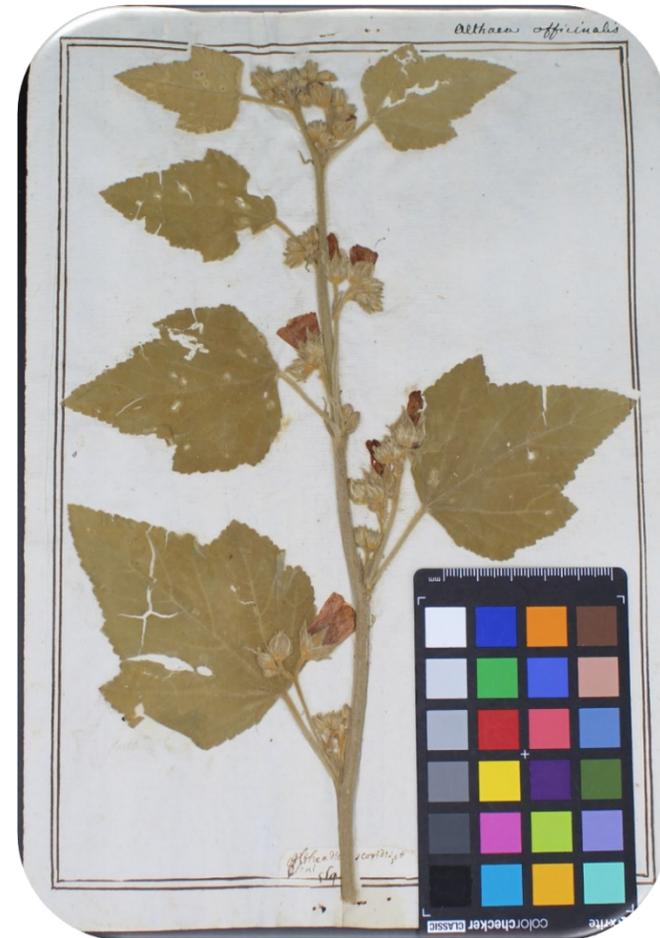
Studiamo le comunità vegetali dal punto di vista della composizione specifica, della struttura, del dinamismo e della diversità, anche in relazione alla gestione ecologica e alla conservazione

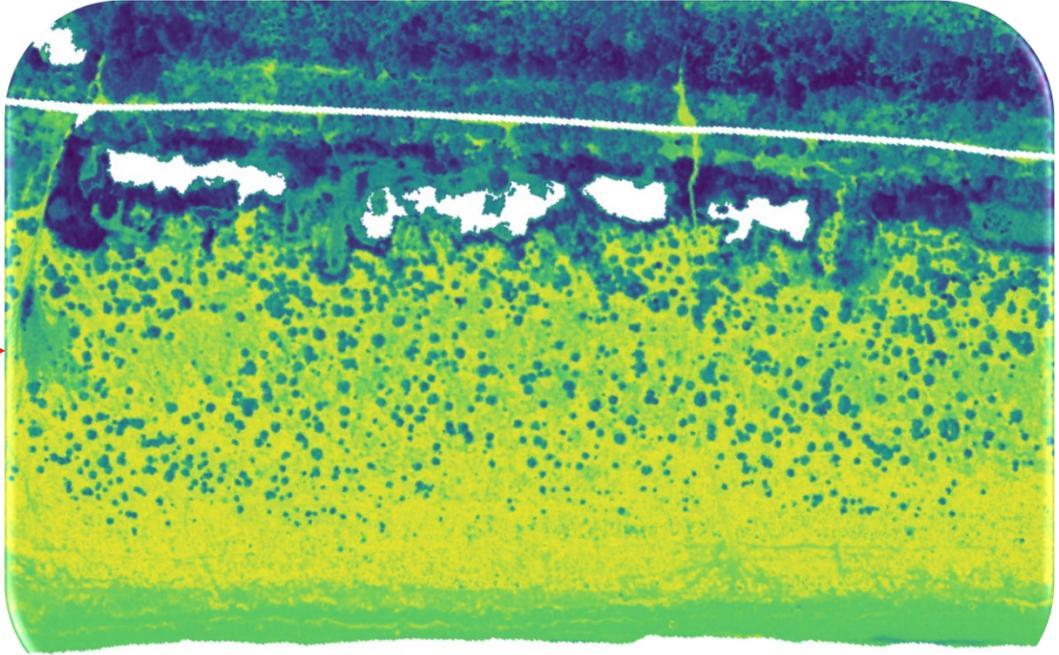












Servizi offerti



- Monitoraggio in-situ di piante e tipologie di habitat ai sensi della Direttiva UE 92/43/CEE (Direttiva Habitat)
- Telerilevamento per l'identificazione automatica degli habitat
- Misurazione della diversità vegetale a diverse scale (locale, regionale, nazionale)
- Rapporti sulle migliori pratiche per la gestione delle aree naturali
- Elaborazione e organizzazione dei dati sulla diversità vegetale
- Mappatura ambientale e della diversità vegetale basata su UAS (multispettrale, termica)
- Valutazioni di impatto ambientale
- Effetto della gestione agricola sulla biodiversità negli agroecosistemi e nei paesaggi agricoli
- Congruenza tra taxa diversi tra piante vascolari, briofite, licheni, animali, funghi, batteri
- Studio e digitalizzazione di erbari storici
- Studi sulla flora e la vegetazione
- Valutazione di impatti di specie aliene
- Digitalizzazione di campioni vegetali
- Database sulla vegetazione
- Digitalizzazione di campioni di erbario

Per
collaborazioni



Offriamo servizi rivolti a:

- Aziende (ad esempio, ENEL)
- Aree protette (ad esempio, monitoraggio, database sulla vegetazione)
- Organi di gestione (ad esempio, Consorzi di Bonifica)
- Stato
- Regione
- Ministero
- Agenzie Ambientali
- Enti comunali

**Per altre
informazioni**



Sede centrale: Via P.A. Mattioli 4, Siena, 53100

Sito web: <https://www.dsv.unisi.it/it>

**E-mail: claudia.angiolini@unisi.it, simona.maccherini@unisi.it,
gianmaria.bonari@unisi.it, emanuele.fanfarillo@unisi.it**

**Per altre
indormazioni**



Ufficio Regionale di Trasferimento Tecnologico

Sede centrale: Via Luigi Carlo Farini, 8 - 50121 Firenze, FI

E-mail: urtt.@regione.toscana.it



Regione Toscana

URttt
UFFICIO REGIONALE
di Trasferimento Tecnologico