

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail istituzionale

E-mail PEC

Nazionalità

Data di nascita

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione<ul style="list-style-type: none">• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Qualifica conseguita• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione<ul style="list-style-type: none">• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione<ul style="list-style-type: none">• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione<ul style="list-style-type: none">• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | <p>2017-2021
Dottorato di ricerca in Scienze, Tecnologie e Biotecnologie per la Sostenibilità, Università degli studi del Molise
Mappatura e modellizzazione della distribuzione di specie vegetali (sia native sia aliene) lungo gli ecosistemi dunali costieri utilizzando dati telerilevati.
Dottorato di ricerca
titolo di terzo ciclo del processo di Bologna / Livello 8 EQF</p> <p>2021
Corso di formazione, Corso di Telerilevamento SAR e Interferometria

Obiettivo del corso è di comprendere le tecniche di analisi e gestione di dati acquisiti da Radar ad Apertura Sintetica, in particolare nel contesto della costellazione Sentinel-1, programma Copernicus .</p> <p>2020
Corso di formazione, Corso Fotogrammetria Base + Avanzata, ItalDrone Accademy

Obiettivo del corso è di comprendere le fasi dell'elaborazione fotogrammetrica da Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto (SAPR).</p> <p>2019
Corso di formazione, <i>Strumenti e software per la gestione dei dati in LTER-Italia ed eLTER RI, CNR Bologna</i>
Gestione ed aggiornamento dei dati provenienti dai siti LTER Italia all'interno delle piattaforme web DEIMS, ZENODO, B2SHARE.</p> |
|--|---|

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>2019</p> <p>Workshop, Campionamento ed analisi dei dati per l'ecologia vegetale, Società Botanica Italiana e Università degli studi di Siena</p> <p>Obiettivo del workshop è di fornire le principali tecniche di campionamento e analisi dei dati di vegetazione per l'ecologia vegetale.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>2018</p> <p>Corso di formazione, Linear modeling of ecological patterns (in R), Università degli studi di Roma Tre</p> <p>Obiettivo del corso è di fornire le principali tecniche atte a realizzare Species Distribution Models (SDM) all'interno dell'ambiente di programmazione R</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>2018</p> <p>Corso Intensivo, Lingua inglese academic english, Università degli studi di Roma Tre</p> <p>Obiettivo del corso è di migliorare la conoscenza della lingua inglese utilizzata in ambito accademico.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>2018</p> <p>Summer School, Split Remote Sensing Professional Summer School 2018, Czech University of Life Science Prague</p> <p>Obiettivo della Summer School è di migliorare le conoscenze relative al telerilevamento da dispositivi Satellitari, SAPR sia attivo sia passivo</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>2018</p> <p>Corso di formazione, Corso base di R per scienze biologiche ed ambientali, Università degli studi di Roma Tre</p> <p>Obiettivo del corso è di trasmettere le conoscenze di base del linguaggio R e delle procedure per eseguire le principali analisi statistiche usate nelle scienze ambientali.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>2017</p> <p>Corso di formazione, Corso base per l'utilizzo del software R, Università degli studi del Molise</p> <p>Obiettivo del corso è di comprendere gli aspetti base per la programmazione nel linguaggio R e le applicazioni nelle analisi ambientali.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>2016-17</p> <p>Master di II livello in "Digital earth e smart governance. Strategie GIS per la gestione dei beni territoriali e culturali", Università degli studi di Roma Tre</p> <p>Obiettivo del master è di fornire le principali tecniche di implementazione di funzioni GIS e Web GIS, conoscenze di base per il rilevamento GPS costruiti a partire da dati fotogrammetrici o da scansione laser, lo sviluppo di modelli in 3D.</p> <p>Diploma di Master Universitario di II livello</p> <p>titolo di terzo ciclo del processo di Bologna / Livello 8 EQF</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>2016</p> <p>Certificati ESRI: ArcGis 1 Introduzione al GIS, ArcGis 2 Flussi di lavoro, ArcGis 3 Analisi GIS, ArcGis 4 Sharing content on the web, Working with ArcGIS spatial analyst, Building Geodatabases</p> <p>Obiettivo dei certificati è di fornire le principali tecniche di implementazione di funzioni ArcGIS e dei prodotti ESRI</p>

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Pagina 3 - Curriculum vitae di
[Flavio Marzialetti]

2013 - 2016

Laurea Magistrale in “Biodiversità e gestione degli ecosistemi”, Università degli studi di Roma Tre

Obiettivo del corso di laurea è lo studio della biodiversità, l'analisi degli effetti dell'azione antropica sugli ecosistemi e le problematiche connesse alla gestione delle risorse naturali.

Dottore Magistrale con voto 110/110 e lode

titolo di secondo ciclo del processo di Bologna / Livello 7 EQF

2009 - 2013

Laurea Triennale in “Scienze Biologiche”, Università degli studi di Roma Tre

Il percorso formativo si propone di garantire l'acquisizione di solide basi teoriche e pratiche negli ambiti culturali della biologia di base.

Dottore con voto 105/110

titolo di primo ciclo del processo di Bologna / Livello 6 EQF

2022

Paolo Gamba, Telecommunications & Remote Sensing Laboratory, Dip. Di Elettrotecnica, Biomedico e Ingegneria Informatica, Università degli studi di Pavia, via Ferrata 5, Pavia.

Progetto di ricerca “Italo-Argentine Earth Observation technologies for the mapping of indicators for the United Nations Sustainable Developments Goals” – ITAREO Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale.

Prestazione professionale

Estrazione di mappe aggiornate di alcune aree urbane mediante l'integrazione dei dati Cosmo/SkyMed e SAOCOM.

2019-2021

Maria Laura Carranza, Envix-Lab, Dip. di Bioscienze e Territorio, Università degli studi del Molise, Contrada Fonte Lappone, Pesche (IS)

Progetto di ricerca “Developing state of the art remote sensing tools for monitoring the impact of invasive plant species in coastal ecosystems in Israel and Italy” - DERESEMI Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale.

Borsa di ricerca

Sviluppo di metodologie atte a rilevare le specie aliene *Acacia saligna* e *Carpobrotus* sp. tramite l'utilizzo del telerilevamento lungo i sistemi dunali costieri dell'Italia centrale.

2017-

Maria Laura Carranza, Envix-Lab, Dip. di Bioscienze e Territorio, Università degli studi del Molise, Contrada Fonte Lappone, Pesche, IS, Italia

Università degli studi del Molise

Culture della materia in Ecologia (BIO/07), Elementi di ecologia del paesaggio (BIO/07), Ecologia del paesaggio e conservazione della biodiversità (BIO/07).

Supporto alle attività didattiche e agli esami.

2016-2017

Guido Rianna, REMHI Regional Models and Geo-Hydrological Impacts Research Division, CMCC Fondazione “Centro euriMediterraneo sui Cambiamenti Climatici”, Capua, CE, Italia

Centro di ricerca

Stage

Sviluppo di *sistema prototipale per la stima delle leggi TCEV, progetto VA.PI., Regione Campania.*

2014-15

Alfred Mayer, Erbario, Dipartimento di Scienze, Università degli Studi di Roma Tre, Viale

Per ulteriori informazioni:

www.cedefop.eu.int/transparency

www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html

www.eurescv-search.com

- lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.

ALTRO

(partecipazione a convegni, seminari,
pubblicazioni, collaborazioni a riviste, etc.
ed ogni altra informazione che il
compilante ritiene di dover pubblicare)

Guglielmo Marconi, 446, Roma, RM, Italia
Università degli studi di Roma Tre
Borsa di collaborazione
Catalogazione di erbari

2013-2015

Alicia Teresa Rosario Acosta, Laboratorio di Ecologia Vegetale, Dipartimento di Scienze,
Università degli Studi di Roma Tre, Viale Guglielmo Marconi, 446, Roma, RM, Italia
Università degli studi di Roma Tre

Borsa di aiuto alla didattica universitaria

Attività di tutor nell'insegnamento Ecologia (BIO/07) corso di studi Biologia, digitalizzazione e
analisi di dati fitosociologici, provincia Mendoza, Argentina

2012

Maurizio Cutini, Laboratorio di Ecologia Vegetale, Dipartimento di Scienze, Università degli Studi
di Roma Tre, Viale Guglielmo Marconi, 446, Roma, RM, Italia

Università degli studi di Roma Tre

Tirocinio

Digitalizzazione di dati fitosociologici e relativa creazione di database, Appennino Centrale, Italia.

Italiana

Inglese

Eccellente

Eccellente

Buono

Ottime capacità nel relazionarsi nel mondo del lavoro e nel lavoro di gruppo.

Software: ArcMap, QGis, R, Google Earth Engine, SNAP, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator,
Pacchetto Office, Fragstat, Agisoft Metashape.

PUBBLICAZIONI PRIMO AUTORE:

Marzioletti, F.; Di Febbraro, M.; Frate, L.; De Simone, W.; Acosta, A. T. R.; Carranza, M. L.
(2022) Synergetic use of unmanned aerial vehicle and satellite images for detecting non-native
tree species: an insight on *Acacia saligna* invasion in the Mediterranean coast. Accepted in
Frontiers in Environmental Science.

Marzioletti, F.; Frate, L.; De Simone, W.; Frattaroli, A. R.; Acosta, A. T. R.; Carranza, M. L.
(2021) Unmanned Aerial Vehicle (UAV)-based mapping of *Acacia saligna* invasion in the
Mediterranean coast. Remote Sensing 13, 3361.

<https://doi.org/10.3390/rs13173361>

Marzioletti, F.; Cascone, S.; Frate, L.; Di Febbraro, M.; Acosta, A. T. R.; Carranza, M. L. (2021)
Measuring alpha and beta diversity by field and remote-sensing data: a challenge for coastal
dunes biodiversity monitoring. Remote Sensing 13, 1928.

<https://doi.org/10.3390/rs13101928>

Marzioletti, F.; Di Febbraro, M.; Malavasi, M.; Giulio, S.; Acosta, A.T.R.; Carranza, M.L. (2020)
Mapping coastal dune landscape through spectral Rao's Q temporal diversity. Remote Sensing
12, 2315-2333. <https://doi.org/10.3390/rs12142315>

Marzialesi, F.; Giulio, S.; Malavasi, M.; Sperandii, M.G.; Acosta, A.T.R.; Carranza, M.L. (2019) Capturing coastal dune natural vegetation types using a phenology-based mapping approach. The potential of Sentinel-2. Remote Sensing 11, 1506-1523.

<https://doi.org/10.3390/rs11121506>.

Marzialesi, F.; Bazzichetto, M.; Giulio, S.; Acosta, A.T.R.; Stanisci, A.; Malavasi, M.; Carranza, M.L. (2019) Modelling *Acacia saligna* invasion on the Adriatic coastal landscape. An integrative approach using LTER data. Nature Conservation 34, 127-144.

<https://doi.org/10.3897/natureconservation.34.29575>.

PUBBLICAZIONI CO-AUTORE:

Giulio, S.; Cao Pinna, L.; Carboni, M.; **Marzialesi, F.**; Acosta, A. T. R.; Garbolino, E.; Jucker, T. (2022) Invasion dynamics and potential future spread of sea spurge (*Euphorbia paralias*) across Australia's coastal dunes. Journal of Biogeography 00, 1-13.

<https://doi.org/10.1111/jbi.14308>

Cascone, S.; Sperandii, M. G.; Cao Pinna, L.; **Marzialesi, F.**; Carranza, M. L.; Acosta, A. T. R. (2021) Exploring temporal trends of plant invasion in Mediterranean coastal dunes. Sustainability 13, 13946.

<https://doi.org/10.3390/su132413946>

Cutini, M.; **Marzialesi, F.**; Barbato, G.; Rianna, G.; Theurillat, J. P. (2021) Bioclimatic pattern in a Mediterranean mountain area: assesment from a classification approach on a regional scale. International Journal of Biometeorology 65, 1099.

<https://doi.org/10.1007/s00484-021-02089-x>

Giulio, S.; Cao Pinna, L.; Carboni, M.; **Marzialesi, F.**; Acosta, A. T. R. (2021) Invasion success on European coastal dunes. Plant Sociology 58(1), 29-39.

<https://doi.org/10.3897/pls2021581/02>

Lozano, V.; **Marzialesi, F.**; Carranza M.L.; Chapman, D.; Branquart, E.; Dološ, K.; Große-Stoltenberg, A.; Fiori, M.; Capece, P.; Brundu, G. (2020) Modelling *Acacia saligna* invasion in a large Mediterranean island using PAB factors: a potential tool for management and implementation of the Regulation 1143/2014. Ecological Indicators 116, 106516. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.106516>

Carranza, M.L.; Drius, M.; **Marzialesi, F.**; Malavasi, M.; de Francesco, M.C.; Acosta, A.T.R.; Stanisci, A. (2020) Urban expansion depletes cultural ecosystem services: an insight into a Mediterranean coastline. Rendiconti Lincei. Scienze Fisiche e Naturali 31, 103-111. <https://doi.org/10.1007/s12210-019-00866-w>.

Drius, M.; Jones, L.; **Marzialesi, F.**; de Francesco, M.C.; Stanisci, A.; Carranza, M.L. (2019) Not just a sandy beach. The multi-service value of Mediterranean coastal dunes. Science of the Total Environment 668, 113-115.

<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.02.364>.

Partecipazioni a congressi:

Oral communications "Combining unmanned aerial and satellite data for monitoring Non-Native Tree Species: an insight on *Acacia saligna* invasion in the Mediterranean coast". (64rd Annual Symposium of International Association for Vegetation Science).

Oral communications "UAV-based mapping of *Acacia saligna* invasions in the Mediterranean coastal dune".

(XXX congresso online della Società Italiana di Ecologia, Italy).

Oral communications "Measuring alpha and beta diversity by field and Remote-Sensing data: a challenge for coastal dunes biodiversity monitoring".

(63rd Virtual Symposium of International Association for Vegetation Science).

Poster "Multitemporal NDVI classification of coastal dune habitats of central Italy with Sentinel 2 data".

(10th International Association of Landscape Ecology World Congress).

Poster "Modeling *Acacia saligna* invasion in Mediterranean coastal dunes. An integrative analysis using ILTER infrastructure data".

(XXVIII congresso della Società Italiana di Ecologia, Italy).

PATENTE O PATENTI

REVISORE PER LE RIVISTE: REMOTE SENSING, GEOCARTO INTERNATIONAL, PLOS ONE, PLANT ECOLOGY, ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSEMENT.

GUEST EDITOR: SPECIAL ISSUE "PROTECTION, MANAGEMENT AND RESTORATION OF COASTAL ECOSYSTEMS" NELLA RIVISTA LAND.

Patenti di guida A, B.

Attestato di pilota APR Critical Operations (CRO)

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.

Il sottoscritto dichiara di aver preso visione dell'informativa sul trattamento dei dati personali pubblicata all'indirizzo <http://host.uniroma3.it/uffici/urp/page.php?page=Privacy>

Luogo e data: Roma 10/06/2022

Firma Leggibile: