

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

Sesso

ESPERIENZA LAVORATIVA

A.A. 2023/24

A.A. 2022/23

(IN CORSO)

ATTRIBUZIONE DELL'INSEGNAMENTO DI GEOMATICA E RAPPRESENTAZIONE GEOSPAZIALE (SSD AGR/10) PRESSO IL CORSO DI LAUREA IN SISTEMI AGRICOLI INNOVATIVI – SEDE ASCOLI PICENO DEL PREDETTO DIPARTIMENTO

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Responsabile corso di Laurea SAI Prof. Franco Capocasa - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali - Università Politecnica delle Marche, Via Breccie Bianche 10, 60131 Ancona

• Tipo di azienda o settore

Istruzione

• Tipo di impiego

Professore a contratto

• Principali mansioni e responsabilità

Istruzione, revisioni e esami

• 01/03/2024 – 28/02/2025

(IN CORSO)

ASSEGNO DI RICERCA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, EDILE E ARCHITETTURA (DICEA) - UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE SETTORE DISCIPLINARE ICAR06 – TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA

PROGETTO DI RICERCA: " MODELLAZIONE DEL TERRITORIO E RAPPRESENTAZIONE CARTOGRAFICA IN AMBIENTE GIS" A CARICO DEL PROGETTO MIMIT POC PNRR 2022 "SISTEMA AUTOPORTANTE MODULARE – MODULAR FREESTANDING SYSTEM – SAM.

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Tutor. Prof.ssa Eva Savina Malinverni - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura (Dicea) - Università Politecnica delle Marche, Via Breccie Bianche 12, 60131 Ancona

• Tipo di azienda o settore

Ricerca e istruzione

• Tipo di impiego

Assegnista di ricerca

• Principali mansioni e responsabilità

Ricerca

• 01/03/2023 – 29/02/2024

ASSEGNO DI RICERCA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, EDILE E ARCHITETTURA (DICEA) - UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE SETTORE DISCIPLINARE ICAR06 – TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA

PROGETTO DI RICERCA: " MODELLAZIONE DEL TERRITORIO E RAPPRESENTAZIONE CARTOGRAFICA IN AMBIENTE GIS" PROGETTO RICERCA "ACCORDO EX ART. 15 TRA ABDAC, UNIVPM, UNIURB, UNICAM", CUP F44J16000010001

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Tutor. Prof.ssa Eva Savina Malinverni - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura (Dicea) - Università Politecnica delle Marche, Via Brecce Bianche 12, 60131 Ancona
 Ricerca e istruzione
 Assegnista di ricerca
 Ricerca
- 01/11/2019 – 31/01/2023
- DOTTORATO DI RICERCA, XXXV CICLO, DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI (D3A), FACOLTÀ DI AGRARIA, UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE SETTORE DISCIPLINARE AGR10 – COSTRUZIONI RURALI E TERRITORIO AGROFORESTALE
- TITOLO: "PROXIMAL AND REMOTE SENSING TO OLIVE ORCHARDS FAST INVENTORY AND TREE STRUCTURAL CHARACTERIZATION"
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Tutor. Prof. Andrea Galli - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali - Università Politecnica delle Marche, Via Brecce Bianche 10, 60131 Ancona
 Ricerca e istruzione
 Dottorato **senza borsa ministeriale**
 Ricerca
- 01/03/2022 – 28/02/2023
- ASSEGNO DI RICERCA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI (D3A) - UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE SETTORE DISCIPLINARE AGR03 – ARBORICOLTURA GENERALE E COLTIVAZIONI ARBOREE
- PROGETTO DI RICERCA: " REMOTE SENSING PER LO STUDIO DELLE PIANTE COLTIVATE ", CON FONDI DERIVANTI DAL PROGETTO CARIVERONA "POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA E DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA DELL'ATENEO" ACRONIMO "CARIVERONA – SAI"
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Tutor. Prof. Franco Capocasa - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali - Università Politecnica delle Marche, Via Brecce Bianche 10, 60131 Ancona
 Ricerca e istruzione
 Assegnista di ricerca
 Ricerca
- 07/05/2022 – 31/18/2022
- TIROCINIO ALL'ESTERO PRESSO IL GRUPPO DI RICERCA GEO-ENVIRONMENTAL CARTOGRAPHY AND REMOTE SENSING GROUP (CARTOGRAFIA GEOAMBIENTALE Y TELEDETECCION – CGAT) DEPARTMENT OF CARTOGRAPHIC ENGINEERING, GEODESY AND PHOTOGRAMMETRY, UNIVERSITÀ POLITECNICA DI VALENCIA, SPAGNA
- PROGETTO DI RICERCA: RILIEVI FORESTALI MEDIANTE APPROCCI SIA MANUALI E CON L'AUSILIO DI STRUMENTI TOPOGRAFICI COME STAZIONE TOTALE , GNSS, LASER SCANNER TERRESTRI. IL FINE ULTIMO È VALUTARE L'ACCURATEZZA DEL DATO ACQUISITO DALLE NUVOLE DEI PUNTI
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Tutor. Prof. Luis A. Ruiz -Dept. Cartographic Engineering, Geodesy and Photogrammetry, Camí de Vera s/n 46022 Valencia, Spain
 Ricerca e istruzione
 Tirocinante
 Ricerca
- 01/02/2021 – 31/01/2022
- ASSEGNO DI RICERCA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI (D3A) - UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE SETTORE DISCIPLINARE AGR03 – ARBORICOLTURA GENERALE E COLTIVAZIONI ARBOREE
- PROGETTO DI RICERCA: " ANALISI DEL PAESAGGIO DELL'OLIVO E DEGLI INDICI DI VEGETAZIONE", CON FONDI DERIVANTI DAL PSR MARCHE 2014-20 DAL TITOLO: VALORIZZAZIONE DELLE RISORSE GENETICHE DELL'OLIVO E INTRODUZIONE DI NUOVE TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE NELL'AREALE DELLA DOP CARTOCETO (OLIVE-GET).
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Tutor. Prof. Davide Neri - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali - Università Politecnica delle Marche, Via Brecce Bianche 10, 60131 Ancona
 Ricerca e istruzione
 Assegnista di ricerca
 Ricerca

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Lavoro Autonomo
Ricerca

• 24/04/2020 – 24/07/2021

BORSA LAVORO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI (D3A) - UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE SETTORE DISCIPLINARE AGR10 – COSTRUZIONI RURALI E TERRITORIO AGROFORESTALE

PROGETTO DI RICERCA DAL TITOLO “SVILUPPO DI STUDI E ANALISI RIVOLTI ALLA CREAZIONE DI UN ECOMUSEO NELL’AREA COLLE LESTA – CASTELLUCCIO (RIETI).

OBIETTIVO: VERIFICARE LA PRIMA IPOTESI DI RETE DI PERCORSI INTERNI AL COSTITUENDO PARCO TEMATICO DELL’AREA DI STUDIO, REALIZZATA IN PRIMA APPROSSIMAZIONE NEL CORSO DELLE PRIME FASI DEL PROGETTO, MEDIANTE UNA SERIE DI RILIEVI IN CAMPO CON L’USO DI UNA STRUMENTAZIONE GPS AD ELEVATA PRECISIONE CHE PERMETTA DI RILEVARE DATI UTILI PER AGGIORNARE ED EVENTUALMENTE CORREGGERE LE ATTUALI GEOMETRIE. INOLTRE, VERIFICARE LA PRESENZA E RILEVARE, DI CONSEGUENZA, NUOVI TRATTI DI PERCORSI FINALIZZATI A SVILUPPARE RACCORDI CON LA RETE PRINCIPALE DEI PERCORSI GIÀ INDIVIDUATA”.

COORDINATORE DEL PROGETTO: PROF. ANDREA GALLI

Tutor. Prof.ssa Eva Savina Malinverni - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura (DICEA) Università Politecnica delle Marche

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Ricerca e istruzione

Occasionale

Ricerca

• 01/12/2020 – 15/01/2021

BORSA LAVORO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, EDILE E ARCHITETTURA (DICEA) DELL’UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE. SETTORE DISCIPLINARE ICAR06 – TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA

PROGETTO DI RICERCA DAL TITOLO “ SVILUPPO ED IMPLEMENTAZIONE TECNICA DI UNA PIATTAFORMA WEB-GIS PER LA GESTIONE DI DATI TRIBUTARI IN EDIFICI PUBBLICI NELLE AREE COLPITE DAL SISMA”.

OBIETTIVO: AFFIANCAMENTO PER LA RACCOLTA, MAPPATURA SU BASE GEOGRAFICA, DI DATI ETEROGENEI, LORO STANDARDIZZAZIONE ED INTEROPERABILITÀ, AL FINE DI POTERLI GESTIRE NELLA PIATTAFORMA FACILITANDONE L’INTEGRAZIONE FINO ALLA PROGETTAZIONE DELLA STRUTTURA DEL GEODATABASE, DA INSERIRE NEL WEB-GIS” DEI PROCESSI DI COSTRUZIONE.

COORDINATORE DEL PROGETTO: PROF.SSA EVA SAVINA MALINVERNI

Tutor. Prof.ssa Eva Savina Malinverni - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura (DICEA) Università Politecnica delle Marche

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Ricerca e istruzione

Occasionale

Ricerca

- Principali mansioni e responsabilità

ASSEGNO DI RICERCA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, EDILE E ARCHITETTURA (DICEA) DELL’UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE. SETTORE DISCIPLINARE ICAR06 – TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA

PROGETTO DI RICERCA: “GEOMATIC DATA COLLECTION AND GIS MANAGEMENT FOR FARMING SYSTEM SUSTAINABILITY – RACCOLTA DATI GEOMATICA E GESTIONE GIS PER IL SISTEMA DI SOSTENIBILITÀ AGRICOLO”; CON FONDI DERIVANTI DAL PROGETTO STRATEGICO DI ATENE0 2017 “PFRLAB: SETTING OF A PRECISION FARMING ROBOTIC LABORATORY FOR CROPPING SYSTEM SUSTAINABILITY AND FOOD SAFETY AND SECURITY” COORDINATO DAL DOTT. ROBERTO ORSINI.

COLLABORAZIONE CON IL CENTRO DI RICERCA E SERVIZI “SMART FARMING” (SFARM) CHE INTENDE VALORIZZARE LE COLLABORAZIONI ATTUALI FRA I DOCENTI/RICERCATORI DEL D3A E DOCENTI/RICERCATORI DEL DII E DICEA NELL’AMBITO DELL’AMPIA TEMATICA “SMART FARMING” SULLA SCIA DELLA SPERIMENTAZIONE AVVIATA NELL’AMBITO DEL PSA 2017 “PFRLAB: COORDINATO DAL DOTT ROBERTO ORSINI, NEL CUI AMBITO SONO STATE ACQUISITE ATTREZZATURE FINALIZZATE A COSTITUIRE UN LABORATORIO DI SMART FARMING PRESSO L’AZIENDA AGRARIA “PASQUALE ROSATI”.

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Prof. Andrea Galli – Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali – Università Politecnica delle Marche

Ricerca e istruzione

<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Assegnista di ricerca</p> <p>Ricerca</p> <p>SUPPORTO ALLA DIDATTICA PER IL CORSO: "GESTIONE INTEGRATA DEL PAESAGGIO" – CORSO DI LAUREA MAGISTRALE "SCIENZE FORESTALI, DEI SUOLI E DEL PAESAGGIO" – DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI (D3A) – UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE – SETTORE DISCIPLINARE AGR/10 – COSTRUZIONI RURALI E TERRITORIO AGROFORESTALE</p> <p>Prof. Andrea Galli – Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali – Università Politecnica delle Marche</p> <p>Ricerca e istruzione</p> <p>Istruzione e supporto alla didattica</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 15/09/2022 – 15/12/2022 • 15/09/2021 – 15/12/2021 • 15/09/2020 – 15/12/2020 • 15/09/2019 – 15/12/2019 • 01/10/2018 – 15/12/2018 • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Principali mansioni e responsabilità 	<p>SUPPORTO ALLA DIDATTICA PER IL CORSO: "GEOMATICA PER L'ANALISI DEI SISTEMI TERRITORIALI" – CORSO DI LAUREA TRIENNALE "SCIENZE FORESTALI E AMBIENTALI" – FACOLTÀ DI AGRARIA – UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE – SETTORE DISCIPLINARE AGR/10 – COSTRUZIONI RURALI E TERRITORIO AGROFORESTALE</p> <p>PROF. ANDREA GALLI – DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI – UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE</p> <p>RICERCA E ISTRUZIONE</p> <p>ISTRUZIONE E SUPPORTO ALLA DIDATTICA</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 15/09/2022 – 15/12/2022 • 15/09/2021 – 15/12/2021 • 15/09/2020 – 15/12/2020 • 15/09/2019 – 15/12/2019 • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Principali mansioni e responsabilità 	<p>SUPPORTO ALLA DIDATTICA PER IL CORSO: "COSTRUZIONI RURALI ED ELEMENTI DI GEOMATICA" – CORSO DI LAUREA TRIENNALE "SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE" – DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI(D3A) – UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE – SETTORE DISCIPLINARE AGR/10 – COSTRUZIONI RURALI E TERRITORIO AGROFORESTALE</p> <p>PROF. ERNESTO MARCHEGGIANI – DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI – UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE</p> <p>RICERCA E ISTRUZIONE</p> <p>ISTRUZIONE E SUPPORTO ALLA DIDATTICA</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 15/09/2022 – 15/12/2022 • 15/09/2021 – 15/12/2021 • 15/09/2020 – 15/12/2020 • 15/09/2019 – 15/12/2019 • 01/10/2018 – 15/12/2018 • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Principali mansioni e responsabilità 	<p>SUPPORTO ALLA DIDATTICA PER IL CORSO: "GEOMATICA PER LA GESTIONE DEL TERRITORIO" – CORSO DI LAUREA MAGISTRALE "SCIENZE FORESTALI, DEI SUOLI E DEL PAESAGGIO" – DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI (D3A) – UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE – SETTORE DISCIPLINARE ICAR/06 – TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA</p> <p>PROF. ROBERTO PIERDICCA – DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, EDILE E ARCHITETTURA – UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE</p> <p>RICERCA E ISTRUZIONE</p> <p>ISTRUZIONE E SUPPORTO ALLA DIDATTICA</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 15/09/2022 – 15/12/2022 • 15/09/2021 – 15/12/2021 • 15/09/2020 – 15/12/2020 • 15/09/2019 – 15/12/2019 • 01/10/2018 – 15/12/2018 • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Principali mansioni e responsabilità 	<p>SUPPORTO ALLA DIDATTICA PER IL CORSO: "GEOMATICS ENGINEERING" – CORSO DI LAUREA MAGISTRALE "ENVIRONMENTAL ENGINEERING" – DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, EDILE E ARCHITETTURA (DICEA) – UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE – SETTORE DISCIPLINARE ICAR/06 – TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA</p> <p>PROF.SSA EVA SAVINA MALINVERNI– DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, EDILE E ARCHITETTURA – UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE</p> <p>RICERCA E ISTRUZIONE</p> <p>ISTRUZIONE E SUPPORTO ALLA DIDATTICA</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 15/09/2022 – 15/12/2022 • 15/09/2021 – 15/12/2021 • 15/09/2020 – 15/12/2020 • 15/09/2019 – 15/12/2019 • 01/10/2018 – 15/12/2018 	<p>SUPPORTO ALLA DIDATTICA PER IL CORSO: "TOPOGRAFIA" – CORSO DI LAUREA TRIENNALE "INGEGNERIA EDILE" – DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, EDILE E ARCHITETTURA (DICEA – UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE – SETTORE DISCIPLINARE ICAR/06 – TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA</p>

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
- Principali mansioni e responsabilità
 - 01/03/2020 – 31/05/2020
 - 01/03/2019 – 31/05/2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
- Principali mansioni e responsabilità

PROF.SSA EVA SAVINA MALINVERNI– DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, EDILE E ARCHITETTURA – UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE
RICERCA E ISTRUZIONE
ISTRUZIONE E SUPPORTO ALLA DIDATTICA

SUPPORTO ALLA DIDATTICA PER IL CORSO: “FOTOGRAMMETRIA” – CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO 5 ANNI “INGEGNERIA EDILE - ARCHITETTURA” – DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, EDILE E ARCHITETTURA (DICEA – UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE – SETTORE DISCIPLINARE ICAR/06 – TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA

PROF.SSA EVA SAVINA MALINVERNI– DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, EDILE E ARCHITETTURA – UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE
RICERCA E ISTRUZIONE
ISTRUZIONE E SUPPORTO ALLA DIDATTICA

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 14/07/2023
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - 10/06/2023
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - 09/09/2022 – 02/11/2022
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - 30/06/2021 – 09/07/2021
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - 13/01/2020 – 17/01/2020
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Certificato di volo APR A2 Open Sub Category
Urzad Lotnictwa Cywilnego
Esame teorica online di conoscenza del regolamento EASA per il volo in Open Category
Attestato di volo A2
Abilitazione addetti alla conduzione delle piattaforme di lavoro mobili elevabili con e senza stabilizzatori
Prosystem di Pierdica Samule
Esercitazione pratiche, Modulo giuridico normativo, Modulo tecnico.
G.Ter Innovazione in Geomatica. Via Jacopo Ruffini, 9/1° 16128 Genova – ITALY Phone: +39 010 0899150 Email: info@gter.it Pec: gter@legalmail.it P.iva: 01998770992
Introduzione sulle azioni preliminari quali ad esempio avvio del software e importazione dei dati
Approfondimenti sulla capacità di svolgere azioni legate alla gestione del dato quali ad esempio importazione, gestione stili, proprietà dei campi, ecc..
Attestato di partecipazione
Corso di formazione di Qgis Base
G.Ter Innovazione in Geomatica. Via Jacopo Ruffini, 9/1° 16128 Genova – ITALY Phone: +39 010 0899150 Email: info@gter.it Pec: gter@legalmail.it P.iva: 01998770992
Introduzione sull'uso del linguaggio SQL. Approfondimenti sulle piattaforme PostGIS/PostgreSQL, Spatialite e lo strumento “Calcolatori di Campo”. Applicazioni pratici per l'uso di Qfield. Modalità di approccio a immagini satellitari mediante SCP Plugin.
Attestato di partecipazione
Corso di Formazione in Deep learning con Python per l'analisi di Big Data
Dipartimento di Scienze Statistiche – Sapienza Università di Roma
Analisi di big data tramite in Python con approcci di Machine Learning e Deep Learning
Attestato di partecipazione
BIGDATA 2020. 6TH International Winter School on Big Data. Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia
Dipartimento di Scienze Statistiche – Sapienza Università di Roma
Approfondimenti e approcci sull'uso del Machine learning e Deep Learning nei settori di ricerca

<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Attestato di partecipazione
<ul style="list-style-type: none"> • 22/07/2019 – 31/07/2019 	Summer School Surveying Cultural Heritage 8th Edition, dal titolo “Laboratory of Places 2019 History, Survey, Evolution” a Domodossola (VB)
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Politecnico di Milano
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Tecniche avanzate di acquisizione dati con strumenti geomatici applicata ai beni culturali
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Attestato di partecipazione
<ul style="list-style-type: none"> • 31/04/2020 	Iscrizione ordine degli ingegneri di Teramo
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Iscritto N°. 1722 nella sezione A Settore Civile e Ambientale
<ul style="list-style-type: none"> • 31/04/2020 	Attestato di pilota APR
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o Formazione 	X Crowd Via Giovanni Porzio, 4. 80143 Napoli
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità Professionali oggetto dello studio 	Attestato di pilota APR, rilasciato in conformità al Regolamento Mezzi Aerei a Pilotaggio Remoto per scenari NON CRITICI. Peso del drone compreso tra 0,3 KG a 25 Kg
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Open A1 - A3
<ul style="list-style-type: none"> • 29/05/201 	Certificato ECDL Profile
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	TEST CENTER AKWA0001 Istituto d'Istruzione Superiore “Fazzini-Mercantini” di Grottammare (AP)
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità Professionali oggetto dello studio 	Computer Essentials, Online Essentials, Word Processing, Spreadsheet, Presentation, IT Security, Online Collaboration
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	ECDL Full Standard
<ul style="list-style-type: none"> • 19/10/2017 	Laurea magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi LM24
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Università Politecnica delle Marche
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità Professionali oggetto dello studio 	Costruzioni in zona sismica, progettazione edile integrata, la gestione delle costruzioni, la tecnologia delle strutture e degli impianti, digitalizzazione del processo edilizio, la progettazione eco-sostenibile, il project ed il facility management, l'automazione dei sistemi edilizi e la domotica.
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Ingegnere Edile, voto 101/110
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale 	Laurea Magistrale
<ul style="list-style-type: none"> • 22/02/2014 	Laurea Triennale in Scienze e Tecniche dell' Edilizia L23
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Università Politecnica delle Marche
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità Professionali oggetto dello studio 	Costruzioni, calcolo e progetto di strutture, geotecnica, termodinamica , idraulica, geotecnologia dei materiali, gestione dei cantieri di costruzione, economia dell'impresa, il rilievo, urbanistica.
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Ingegnere Edile Junior, voto 91/110
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale 	Laurea Triennale
<ul style="list-style-type: none"> • Luglio 2009 	Diploma di Geometra Progetto Cinque Edile Territoriale
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Istituto d'Istruzione Superiore “Fazzini-Mercantini” di Grottammare (AP)
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità Professionali oggetto dello studio 	Topografia, Costruzioni, Disegno, Impianti, Diritto, Informatica
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Diploma da Geometra, voto 78/100

PUBBLICAZIONI

Orsini, R., Basili, D., Belletti, M., Bentivoglio, D., Bozzi, C. A., Chiappini, S., Conti, Galli, A., Giorgini, E., Fiorentini, M., Malinverni, E. S., Mancini, A., Mazzanti, L., Monaci, E., Passerini, G., Pro, C., Santilocchi, R., Vignini, A., Zenobi, S., Zingaretti, P. (2019, May). Setting of a precision farming robotic

laboratory for cropping system sustainability and food safety and security: preliminary results. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 275, No. 1, p. 012021). IOP Publishing. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/275/1/012021>

Malinverni, E. S., Chiappini, S., & Pierdicca, R. (2019). Malinverni, E. S., Chiappini, S., & Pierdicca, R. (2019). A geodatabase for multisource data management applied to cultural heritage: The case study of Villa Buonaccorsi's historical garden. *The International Archives of Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*, 42, 771-776. <https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLII-2-W11-771-2019>

Malinverni E. S., Tassetti A., N., Fabi, G., Pierdicca, R., Chiappini, S., Sanità M. Performance batimetriche di un multibeam echosounder applicato alla scogliera artificiale di Senigallia (AN). SIFET 2019.

Di Stefano F., Chiappini S., Piccinini F., Pierdicca R. (2020) Integration and Assessment Between 3D Data from Different Geomatics Techniques. Case Study: The Ancient City Walls of San Ginesio (Italy). In: Parente C., Troisi S., Vettore A. (eds) R3 in Geomatics: Research, Results and Review. R3GEO 2019. Communications in Computer and Information Science, vol 1246. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-62800-0_15

Chiappini S., Galli A., Malinverni E. S., Zingaretti P., Orsini R., Fiorentini M., Zenobi S. (2020) An Ontology-Based Study for the Design of a Database for Data Management in Precision Farming. In: Coppola A., Di Renzo G., Altieri G., D'Antonio P. (eds) Innovative Biosystems Engineering for Sustainable Agriculture, Forestry and Food Production. MID-TERM AIIA 2019. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 67. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-39299-4_87.

Chiappini S., Di Stefano F., Malinverni E.S., Pierdicca R. (2020) Algorithms for Enhancing Satellite Imagery to Discover Archaeological Finds Covered by Shadow. In: Gervasi O. et al. (eds) Computational Science and Its Applications – ICCSA 2020. ICCSA 2020. Lecture Notes in Computer Science, vol 12253. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-58814-4_53

Chiappini, S., Fini, A., Malinverni, E. S., Frontoni, E., Racioppi, G., and Pierdicca, R.: COST EFFECTIVE SPHERICAL PHOTOGRAMMETRY: A NOVEL FRAMEWORK FOR THE SMART MANAGEMENT OF COMPLEX URBAN ENVIRONMENTS, *Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci.*, XLIII-B4-2020, 441–448, <https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLIII-B4-2020-441-2020>

Malinverni E. S., Cerrano C., Pantaleo U., Andreola C., Paolanti M., Chiappini S., Pierdicca R. Image enhancement comparison to improve underwater cultural heritage survey. <https://doi.org/10.1088/1757-899X/949/1/012102>

Di Stefano, F., Chiappini, S., Gorreja, A., Balestra, M., & Pierdicca, R. (2021). Mobile 3D scan LiDAR: a literature review. *Geomatics, Natural Hazards and Risk*, 12:1, 2387-2429, <https://doi.org/10.1080/19475705.2021.1964617>

Balestra M., Chiappini S., Malinverni E., Galli A., Marcheggiani E. (2021) A Machine Learning Approach for Mapping Forest Categories: An Application of Google Earth Engine for the Case Study of Monte Sant'Angelo, Central Italy. In: Gervasi O. et al. (eds) Computational Science and Its Applications – ICCSA 2021. ICCSA 2021. Lecture Notes in Computer Science, vol 12955. Springer, Cham., https://doi.org/10.1007/978-3-030-87007-2_12

Chiappini, S., Pierdicca, R., Malandra, F., Tonelli, E., Malinverni, E. S., Urbinati, C., & Vitali, A. (2022). Comparing Mobile Laser Scanner and manual measurements for dendrometric variables estimation in a black pine (*Pinus nigra* Arn.) plantation. *Computers and Electronics in Agriculture*, 198, 107069. <https://doi.org/10.1016/j.compag.2022.107069>.

Balestra, M., Chiappini, S., Vitali, A., Tonelli, E., Malandra, F., Galli, A., Urbinati, C., Malinverni, E.S. and Pierdicca, R., 2022. INTEGRATION OF GEOMATIC TECHNIQUES FOR THE 3D REPRESENTATION AND MONITORING OF A VETERAN CHESTNUT TREE. *The International Archives of Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*, 43, pp.833-839.. DOI:10.5194/isprs-archives-XLIII-B3-2022-833-2022

Chiappini S. et al., "Innovation in olive-growing by Proximal sensing LiDAR for tree volume estimation," 2022 IEEE Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry (MetroAgriFor), 2022, pp. 213-217, doi: 10.1109/MetroAgriFor55389.2022.9965016.

Balestra, M., Pierdicca, R., Vitali, A., Tonelli, E., Chiappini, S., & Urbinati, C. (2023). A geomatics data integration approach for veteran chestnut trees 3D modeling, EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 24–28 Apr 2023, EGU23-15779, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-15779>, 2023.

Choudhury MD, A., Marcheggiani, E., Galli, A., Balestra, M., Chiappini, S.. (2023). Urban Land-Cover Classification Utilizing Sentinel 2 Data for Landscape Planning and Management in Vietnam. *International Journal of Science, Engineering and Management (IJSEM)*. Vol 10, Issue 11, November 2023. ISSN (Online) 2456 -1304. (In attesa di DOI).

Stefano, C., Balestra, M., Choudhury, M.A.M., Paci, F., Hofmann, N., Mancini, A., Andrea, G., Neri, D. and Marcheggiani, E., 2023, November. Designing and Implementing a Multifunctional Network of Urban Green Infrastructures. In 2023 IEEE International Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry (MetroAgriFor) (pp. 1-5). IEEE. (10.1109/MetroAgriFor58484.2023.10424178)

Chiappini, S., Balestra, M., Galli, A., Malinverni, E. S., Khosravi, A., Neri, D., & Marcheggiani, E. (2023, November). Time series analysis of olive orchard coverage in the rural landscape: a case study of the Cartoceto Municipality. In 2023 IEEE International Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry (MetroAgriFor) (pp. 746-751). IEEE. (10.1109/MetroAgriFor58484.2023.10424269)

Pantaloni, M., Zucchini, M., Chiappini, S., Valverde, P., Giorgi, V., Crescenzi, S., Vanacore, M., Marcheggiani, E., Marinelli, G., Lodolini, M. E., Galli, A., Neri, D. Urban 'olive-culture': evolution and distribution of the cultivar 'Ascolana tenera' in the city of Ascoli Piceno, Italy. (2023) *International Society for Horticultural Science*. The world's leading independent organization of horticultural scientists (in attesa di pubblicazione e DOI)

Giorgi, V., Belluccini, F., Chiappini, S., Balestra, M., Galli, A., Marcheggiani, E, Khosravi, A., Neri, D. Olive pruning management with mobile laser scanner. (2023) *International Society for Horticultural Science*. The world's leading independent organization of horticultural scientists (in attesa di pubblicazione e DOI)

Malinverni, E.S., Balestra, M., Chiappini, S., Pierdicca, R. Agroforestry Applications: Insights from the GAP Research Group. (2023). 1st Geoinformation Congress, Contemporary Geoinformation Technologies in space modelling". Kraków, 25th – 27th October 2023 / 10th National Geoinformation Symposium . (in attesa di pubblicazione e DOI)

Di Stefano, F., Chiappini, S., Sanità, M., Pierdicca, R., Malinverni, E. S. Geomatics-Enabled Interdisciplinary Approach for Hydrogeological Risk Analysis and Management (2023) 1st Geoinformation Congress, Contemporary Geoinformation Technologies in space modelling". Kraków, 25th – 27th October 2023 / 10th National Geoinformation Symposium . (in attesa di pubblicazione e DOI)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

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

INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Ottima capacità comunicative e di presentazione acquisite durante le molteplici esperienze volte sia in ambito accademico che extra accademico, con i diversi gruppi di ricerca. Ottima capacità con piccoli e grandi numeri di persone sia in italiano che in inglese

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Gestione e organizzazione di operazioni topografiche in contesti urbani, infrastrutture, forestali mediante strumenti tradizionali (stazione totale) e innovativi (Droni dotati di antenna RTK con camera ottica visiva, multispettrale e LIDAR). Acquisizione e processamento di dati da fotogrammetria aerea e terra. Impiego di laser scanner sia terrestri che mobili. Produzione di Gis per la catalogazione del dato spaziale e pianificazione del territorio. Queste capacità sono maturate durante il periodo di ricerca all' Università Politecnica delle Marche.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Conoscenza estesa dei seguenti software; AUTOCAD, RECAP PRO 360, AGISOFT METASHAPE, PIX4D, ECOGNITION, MATLAB, R, PYTHON, ECOGNITION, MESHLAB, GOOGLE EARTH, ARCGIS, MERCURIO GEOTOP, MERIDIANA GEOTOP, QGIS, PACCHETTO OFFICE, CHATGPT, BARD GOOGLE.

PATENTE O PATENTI

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Disponibile a trasferte e trasferimenti sia in Italia che all'estero.

AUTORIZZO IL TRATTAMENTO DEI MIEI DATI PERSONALI AI SENSI DEL DLGS 196 DEL 30 GIUGNO 2003

LUOGO E DATA

FIRMA
