

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CHIAPPINI STEFANO**
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità Italiana
Data di nascita
Sesso Uomo

ESPERIENZA LAVORATIVA

- 01/11/2019 – 31/01/2023
Iscritto al 3°anno
Scadenza posticipata per causa Covid
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"
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
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità
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"
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
- 01/03/2022 – 28/02/2023
Attualmente in corso
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità
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
- 07/05/2022 – 31/18/2022

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

 - 01/02/2021 – 31/01/2022

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

 - 24/04/2020 – 24/07/2021

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

 - 01/12/2020 – 15/01/2021
- 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
 Tutor. Prof. Luis A. Ruiz -Dept. Cartographic Engineering, Geodesy and Photogrammetry, Camí de Vera s/n 46022 Valencia, Spain
 Ricerca e istruzione
 Tirocinante
 Ricerca
- 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).
 Tutor. Prof. Davide Neri - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali - Università Politecnica delle Marche, Via Breccie Bianche 10, 60131 Ancona
 Ricerca e istruzione
 Assegnista di ricerca
 Ricerca
 Lavoro Autonomo
 Ricerca
- 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
 Ricerca e istruzione
 Occasionale
 Ricerca
- 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

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità | <p>Tutor. Prof.ssa Eva Savina Malinverni - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura (DICEA) Università Politecnica delle Marche</p> <p>Ricerca e istruzione</p> <p>Occasionale</p> <p>Ricerca</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità | <p>ASSEGNO DI RICERCA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, EDILE E ARCHITETTURA (DICEA) DELL'UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE. SETTORE DISCIPLINARE ICAR06 – TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA</p> <p>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.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità | <p>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".</p> <p>Prof. Andrea Galli – Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali – Università Politecnica delle Marche</p> <p>Ricerca e istruzione</p> <p>Assegnista di ricerca</p> <p>Ricerca</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <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 <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Principali mansioni e responsabilità | <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"> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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"> <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 <ul style="list-style-type: none"> • 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> |

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

- 09/11/2022 – 14/12/2022
 - 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
- Corso di formazione di Qgis Avanzato
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

- 30/06/2021 – 09/07/2021
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- 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
- 13/01/2020 – 17/01/2020
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- 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
 - Attestato di partecipazione
- 22/07/2019 – 31/07/2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Summer School Surveying Cultural Heritage 8th Edition, dal titolo "Laboratory of Places 2019 History, Survey, Evolution" a Domodossola (VB)
 - Politecnico di Milano
 - Tecniche avanzate di acquisizione dati con strumenti geomatici applicata ai beni culturali
 - Attestato di partecipazione
- 31/04/2020
- Qualifica conseguita
 - Iscrizione ordine degli ingegneri di Teramo
 - Iscritto N°. 1722 nella sezione A Settore Civile e Ambientale
- 31/04/2020
- Nome e tipo di istituto di istruzione o Formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Attestato di pilota APR
 - X Crowd Via Giovanni Porzio, 4. 80143 Napoli
 - 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
 - Open A1 - A3
- 29/05/201
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Certificato ECDL Profile
 - TEST CENTER AKWA0001 Istituto d'Istruzione Superiore "Fazzini-Mercantini" di Grottammare (AP)
 - Computer Essentials, Online Essentials, Word Processing, Spreadsheet, Presentation, IT Security, Online Collaboration
 - ECDL Full Standard
- 19/10/2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale
- Laurea magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi LM24
 - Università Politecnica delle Marche
 - 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.
 - Ingegnere Edile, voto 101/110
 - Laurea Magistrale
- 22/02/2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Laurea Triennale in Scienze e Tecniche dell' Edilizia L23
 - Università Politecnica delle Marche
 - Costruzioni, calcolo e progetto di strutture, geotecnica, termodinamica , idraulica, geotecnologia dei materiali, gestione dei cantieri di costruzione, economia dell'impresa, il rilievo, urbanistica.
 - Ingegnere Edile Junior, voto 91/110

| | |
|---|--|
| • Livello nella classificazione nazionale | Laurea Triennale |
| • Luglio 2009 | Diploma di Geometra Progetto Cinque Edile Territoriale |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Istituto d'Istruzione Superiore "Fazzini-Mercantini" di Grottammare (AP) |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Topografia, Costruzioni, Disegno, Impianti, Diritto, Informatica |
| • 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., Tasseti 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.

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 con camera multispettrale e Gns). Acquisizione e processamento di dati da differenti sorgenti come fotogrammetria aerea e terra; 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, AGISOFT METASHAPE, PIX4D, ECOGNITION, MATLAB, R, PYTHON, ECOGNITION, MESHLAB, GOOGLE EARTH , ARCGIS, MERCURIO, MERIDIANA, PACCHETTO OFFICE

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
