

CURRICULUM
VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Alvites Diaz, Cesar Ivan

ATTIVITÀ DI RICERCA

- Dal 03/07/2023 ad 02/06/2024
- Nome ed e-mail del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Dal 01/07/2021 ad 30/06/2022
- Nome ed e-mail del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Dal 20/06/2021 ad 20/06/2022
- Nome ed e-mail del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Dal 01/11/2017 al 31/10/2019
- Nome ed e-mail del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Dal 01/03/2017 al 31/05/2017
- Nome ed e-mail del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Dal 01/08/2017 al 31/10/2017

Assegno di ricerca (240/2010) dal titolo "Applicazioni di tecniche di telerilevamento per la stima e spazializzazione di attributi relativi alle foreste urbane e loro servizi ecosistemici".
Dipartimento di Bioscienza e territorio, Università degli studi del Molise, Cda. Fonte Lappone, 86090 Pesche (IS).
Università
Assegnista di Ricerca

Assegno di ricerca (240/2010) dal titolo "Applicazioni di tecniche di telerilevamento per la stima e spazializzazione di attributi relativi alle foreste urbane e loro servizi ecosistemici".
Dipartimento di Bioscienza e territorio, Università degli studi del Molise, Cda. Fonte Lappone, 86090 Pesche (IS).
Università
Assegnista di Ricerca

Assegno di ricerca (240/2010) dal titolo "Applicazioni di tecniche di telerilevamento per la stima e spazializzazione di attributi relativi alle foreste urbane e loro servizi ecosistemici".
Dipartimento di Bioscienza e territorio, Università degli studi del Molise, Cda. Fonte Lappone, 86090 Pesche (IS).
Università
Assegnista di Ricerca

Attività di collaborazione scientifica al progetto FRESHLIFE-LIFE 14 ENV/IT/000414 — European project for demonstrating remote sensing integration in sustainable forest management
Dipartimento di Bioscienza e territorio, Università degli studi del Molise, Cda. Fonte Lappone, 86090 Pesche (IS).
Università
Dottorando

Attività di ricerca, in particolare l'analisi dei dati LiDAR (Light Detection and Ranging) per la stima dell'approvvigionamento legnoso di Bosco Pennataro e presentazione dei risultati attraverso i seminari, attività didattica e divulgazione scientifica.

Attività di collaborazione scientifica al progetto Ecuaflox
Dipartimento di Bioscienza e territorio, Università degli studi del Molise, Cda. Fonte Lappone, 86090 Pesche (IS). Università Federico II di Napoli, CNR-IBAF, Università di Cuenca (Ecuador) e Il CREAF l'Università di Barcellona (Spagna).
Università
Attività di collaborazione scientifica
Preparazione di campioni di legno di diversa provenienza e raccolta di dati climatici relativamente al progetto ECUAFLUX.

Borsa di studio (Legge 13 agosto 1984, n. 476)

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

Dipartimento di Bioscienza e territorio, Università degli studi del Molise, Cda. Fonte Lappone, 86090 Pesche (IS).
Università
Analisi dendrocronologiche dei campioni di *Polylepis reticulata* Hieron originari delle Ande dell'Ecuador.

ATTIVITÀ DIDATTICA

- a.a. 2023/2024
- Nome ed e-mail del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Culture della materia del corso di "cartografia e telerilevamento e sistemi informatici geografici" SSD AGR/05; Science e tecnologie agrarie e forestali [420].
Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti presso l'Università degli studi del Molise, Via De Sanctis. 86100, Campobasso.
Università
Culture della materia
Attività didattica

- a.a. 2022/2023
- Nome ed e-mail del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Culture della materia del corso di "cartografia e telerilevamento e sistemi informatici geografici" SSD AGR/05; Science e tecnologie agrarie e forestali [420].
Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti presso l'Università degli studi del Molise, Via De Sanctis. 86100, Campobasso.
Università
Culture della materia
Attività didattica

- a.a. 2021/2022
- Nome ed e-mail del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Culture della materia del corso di "cartografia e telerilevamento e sistemi informatici geografici" SSD AGR/05; Science e tecnologie agrarie e forestali [420].
Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti presso l'Università degli studi del Molise, Via De Sanctis. 86100, Campobasso.
Università
Culture della materia
Attività didattica

- a.a. 2021/2022

Correlatore per la tesi di laurea magistrale in Science e Tecnologie Forestali ed Ambientali dal titolo "Scelte selvicolturali a supporto della pianificazione forestale per promuovere la funzionalità dei boschi prospicienti il lago di Occhito" dello studente Fabrizio Caraglia.

- a.a. 2022/2023

In progress - Correlatore per la tesi di laurea magistrale in Science e Tecnologie Forestali ed Ambientali dal titolo "Integrazione dati a terra con dati telerilevati per la stima di indicatori di gestione forestale sostenibile" dello studente Pietro di Bari.

- a.a. 2022/2023

In progress - Correlatore per la tesi di laurea magistrale in Science e Tecnologie Forestali ed Ambientali dello studente Maria Concetta.

ATTIVITÀ PEER-REVIEW

- 2022
- 2023
- 2023
- 2023
- 2023
- 2023

Peer-Review "SCANDINAVIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH"
Peer-Review "RESTORATION ECOLOGY"
Peer-Review "REMOTE SENSING"; JCR Category Environmental sciences
Peer-Review "REMOTE SENSING"; JCR Geosciences Multidisciplinary
Peer-Review "REMOTE SENSING"; JCR Imaging Science & Photographic technology
Peer-Review "REMOTE SENSING"; JCR Remote Sensing

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Dal 01/11/2017 al 31/11/2020
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Dal 01/09/2014 al 15/12/2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Dal 08/2008 al 08/2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Dal 01/01/2020 al 30/06/2020
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

- Dal 01/07/2020 al 30/09/2020
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

PATENTI

- 07/06/2022
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- 12/06/2021
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

Dottorato di ricerca in Scienze, tecnologie e biotecnologie per la sostenibilità
Università degli Studi del Molise in collaborazione con l'Università degli Studi della Tuscia (per la situazione covid, la tesi è stata discussa il 30/11/2021).
Implementazione delle tecnologie di telerilevamento in ambito forestale

Dottorato di Ricerca
Giudizio: 'Buono'

Laurea magistrale in Scienze, tecnologie forestali ed Ambientali LM-73
Università degli Studi del Molise. Titolo della tesi è "Influenza delle variazioni climatiche sulle dinamiche di accrescimento anulare nei popolamenti puri e misti di *fagus sylvatica* l e *pinus sylvestris* nella provincia di Trento"
Dendrometria, Dendrocronologia e Selvicoltura speciale.

Laurea magistrale
110/110

Bachelor o Laurea quinquennale in Ciencias Agrarias (Scienze Agrarie)
Dipartimenti di Ingegneria Agraria- Universidad Catolica Sedes Sapientiae

Biochimica, Scienze del suolo, controllo sanitario.

Primo della classe

Attività di ricerca all'estero come parte del programma del Dottorato di Ricerca
Research Groups Photogrammetry and Remote Sensing - Department of Geodesy and Geoinformation – Vienna University of Technology (TUWIEN)
Analisi dei dati LiDAR per la caratterizzazione degli assortimenti legnosi.

Superato

Attività di ricerca, da remoto, presso Vienna University of Technology (TUWIEN) come parte del periodo del programma del Dottorato di Ricerca.

Research Groups Photogrammetry and Remote Sensing - Department of Geodesy and Geoinformation – Vienna University of Technology (TUWIEN)

Predict the timber assortment at single tree level in forest areas through different type of LiDAR data

Superato

Patentino pilotaggio drone categoria A1-A3
Ente Nazionale per l'aviatore civile (ENAC) & European Union Aviation Safety Agency (EASA)

Sicurezza aerea, Limitazioni dello spazio aereo, procedure operative.

Patente di guida: B
Dipartimento dei Trasporti Terrestri - Italia

Categorie AM e B.

Superato

PREMI

• Dal 24/02/2022 al 25/02/2022

• Nome e tipo di istituto di istruzione
o formazione

Premio "Michele Stanca" per la tesi di dottorato dal titolo "LiDAR as a tool for timber assortment assessment and characterisation in mountain forests". AGR/05. XVIII convegno annuale "AISSA".

Associazione italiana società scientifiche italiane (AISSA). Università degli Studi di Bari

SEMINARI E WORKSHOPS

• Dal 12/07/2023 al 13/07/2023

• Nome e tipo di istituto di istruzione
o formazione

• Dal 12/07/2023 al 13/07/2023

• Nome e tipo di istituto di istruzione
o formazione

• Dal 12/07/2023 al 13/07/2023

• Nome e tipo di istituto di istruzione
o formazione

• Dal 12/07/2023 al 13/07/2023

• Nome e tipo di istituto di istruzione
o formazione

• Dal 29/08/2022 al 03/09/2022

• Nome e tipo di istituto di istruzione
o formazione

• Dal 14/07/2022 al 15/07/2022

• Nome e tipo di istituto di istruzione
o formazione

• Dal 30/05/2022 al 02/06/2022

• Nome e tipo di istituto di istruzione
o formazione

• Dal 28/09/2021 al 30/09/2021

• Nome e tipo di istituto di istruzione
o formazione

• Dal 12/11/2019 al 15/11/2019

• Nome e tipo di istituto di istruzione
o formazione

SilviLaser 2023 – presentazione poster dal titolo "Tree Height Mapper: a Google Earth Engine application for estimating tree heights".

SilviLaser 2023 6 - 8 September 2023 UCL, London, UK

SilviLaser 2023 – presentazione poster dal titolo "High-resolution tree height mapping from GEDI data: the case study of Mediterranean forest".

SilviLaser 2023 6 - 8 September 2023 UCL, London, UK

IV Convegno AISSA#Under40 – presentazione poster dal titolo "Satellite LiDAR data as a tool for a high-resolution tree height mapping of Mediterranean forests".

Università degli Studi di Salerno Campus di Fisciano (SA) - Italia

IV Convegno AISSA#Under40 – presentazione orale dal titolo "Machine learning algorithms for the timber-leaf components discrimination using Terrestrial Laser Scanning".

Università degli Studi di Salerno Campus di Fisciano (SA) - Italia

9th ForestSAT 2022 – presentazione poster dal titolo "Challenges and opportunities for timber assortments evaluation through LiDAR. A systematic literature review".

Institut für Geographische Wissenschaften - Freie Universität Berlin. Malteserstraße 74/100, 12249 Berlin, Germania

AISSA#Under40 - Associazione Italiana Società Scientifiche Agrarie -presentazione orale dal titolo "Progress for the timber assortment evaluation through LiDAR. A review" e presentazione poster dal titolo "Assessing the carbon stock in a Mediterranean forest plantation through UAV-LiDAR data"

Libera Università di Bolzano - Bolzano (BZ)

SISEF 2022 - Alberi-Foreste-Biodiversità dal New Green Deal alla Farm to Fork Strategy – presentazione orale dal titolo "L'uso del laser scanner terrestre in un bosco misto e pluristratificato per la quantificazione degli assortimenti legnosi" – presentazione poster dal titolo "Il progetto P.A.B.L.O. a supporto della pianificazione forestale. Il caso studio del lago di Occhito".

Lavori congressuali del XIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale (SISEF) - Orvieto (Italia)

SilviLaser 2021

Research Groups Photogrammetry and Remote Sensing - Department of Geodesy and Geoinformation – Vienna University of Technology (TUWIEN) - Vienna - Austria

La Scienza utile per le foreste: Ricerca e trasferimento – presentazione orale dal titolo "Confronto tra i dati TLS e ALS per l'identificazione di variabili dendrometriche di singolo albero in bosco misto"

Lavori congressuali del XII Congresso Nazionale della Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale (SISEF) - Palermo (Italia)

<ul style="list-style-type: none"> • Dal 07/05/2019 al 11/05/2019 	Workshop of trace 2019: tree rings in archaeology, climatology and ecology – presentazione poster dal titolo “Dendrochronology of Polylepis in the Andes Dendrochronological analysis and growth patterns of Polylepis reticulata (Rosaceae) in the Ecuadorian Andes”.
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Association for tree-ring research – Dendrolab- San Leucio-Caserta.
<ul style="list-style-type: none"> • 02/04/2019 	Seminario dal titolo “Dinamismi del limite superiore del Bosco. Composizione specifica e dinamismi recenti di Treeline antropogene dell'area mediterranea”
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti presso l'Università degli studi del Molise, Via De Sanctis. 86100, Campobasso.
<ul style="list-style-type: none"> • Dal 26/02/2019 al 28/02/2019 	Partecipazione all'evento Agri_For_Food seconda edizione
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti presso l'Università degli studi del Molise, Via De Sanctis. 86100, Campobasso.
<ul style="list-style-type: none"> • 12/09/2018 	Seminario del titolo “APR laser scanner per applicazioni forestali: esperienze a confronto e lezioni apprese”
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Sala Conferenze della Fondazione CARITRO - Trento
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie/ abilità professionali oggetto dello studio 	Rilievi LiDAR da APR per la stima di parametri di gestione forestale sostenibile
<ul style="list-style-type: none"> • Dal 19/04/2019 al 30/04/2019 	European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2021. Presentazione di un poster intitolato “A stepwise approach for deriving timber assortments of trees from Terrestrial Laser Scanning data”- https://doi.org/10.34726/wim.2035
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Meeting General Assembly - Gather Online
<ul style="list-style-type: none"> • Dal 05/11/2018 al 09/11/2018 	IV Congresso nazionale di selvicoltura. Il bosco: bene indispensabile per un presente vivibile e un futuro possibile.
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Accademia Italiana di scienze forestali. Torino – Italia.
<ul style="list-style-type: none"> • 22/05/2018 	Testo Unico Forestale: nuove frontiere per il settore forestale italiano.
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti presso l'Università degli studi del Molise, Via De Sanctis. 86100, Campobasso.
<ul style="list-style-type: none"> • Dal 06/03/2014 al 07/03/2014 	Seminario in agricoltura del titolo “identificación de estados inmaduros de noctuidos y otras plagas en turiones de espárragos”
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Ministerio de Agricultura y Riego - Servicio nacional de Sanidad Agraria SENASA
<ul style="list-style-type: none"> • Dal 15/10/2013 al 17/10/2013 	Seminario in agricoltura del titolo “XIII Curso de manejo integrado de cultivos en la irrigación Chavimochic”
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Asociación de agricultores agroexportadores propietarios de terrenos de Chavimochic (APTCH).
<ul style="list-style-type: none"> • Dal 06/12/2010 al 07/12/2010 	Seminario in agricoltura del titolo “Jornada técnica de capacitación de agricultura y ganado vacuno de leche”
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Dipartimento di Ingegneria Agraria – Universidad católica Sedes Sapientiae
<ul style="list-style-type: none"> • Dal 17/09/2010 al 18/09/2010 	Seminario in agricoltura del titolo “Beneficios del manejo integrado de plagas en cítricos, palto y caña de azúcar, con énfasis en control biológico”
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Ministerio de Agricultura y riego - Asesoría y entrenamiento en control biológico S.R.L.

- 24/04/2010
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Seminario in agricoltura del titolo "III curso de extensión para criadores de cuyes del norte chico"
Universidad Nacional Agraria La Molina – Facultad de Zootecnia

- Dal 01/12/2009 al 04/12/2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Seminario in agricoltura del titolo "Curso internacional de producción de cuyes"
Dipartimento di Ingegneria Agraria – Universidad católica Sedes Sapientiae e Agropecuaria Inka cuy S.A.C.

- 23/03/2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Seminario in agricoltura del titolo "Manejo de la salud de un hato lechero"
Dipartimento di Ingegneria Agraria – Universidad católica Sedes Sapientiae

CORSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- Dal 06/11/2023 al 20/11/2023
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Formazione Lavoratori – Rischio Alto Formazione specifica.
Join Academy & Consulting Soc. Coop. A.R.L. Campobasso.

- Dal 05/09/2022 al 09/09/2022
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Summer school in Google Earth Engine – 2nd edition
Università degli Studi di Firenze; Firenze (It)

- Dal 22/08/2022 al 26/08/2022
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

2nd International Summer School on Statistical analysis of spatial Data
For the environment and the agro-ecosystem summer school
Fondazione Alessandro VOLTA - Como - Italia

- 23/03/2021
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

R programming
Johns Hopkins University - Coursera.

- 13/03/2021
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Dattilografia
Istituto statale di istruzione superiore "Mosè Bianchi". Via Minerva, 1 – 20900 MONZA.

- 10/03/2021
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

EIPASS 7 MODULI USER -
Ministero dell'Istruzione (MIUR) – Ente accreditato MIUR per la formazione del personale della scuola DIR 170/2016.

- 10/04/2020
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Corso di telerilevamento forestale con il software R / teledetección forestal con R
Colegios de ingenieros del Perú - Consejo Departamental de Cajamarca
Capítulo de Ingenieros Forestales

- Dal 16/09/2019 al 20/09/2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Summer school COPERNICUS Sentinel. Remote Sensing techniques in forestry.
Associazione Italiana di Telerilevamento – Sentinel Copernicus- SISEF (Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale) - Centro di Formazione Vittorio Tadini. Gariga, Podenzano (PC) Italia.

- Dal 16/06/2019 al 22/06/2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Innsbruck summer school of Alpine Research close range sensing techniques in Alpine Terrain.
Universität Innsbruck - International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS)
Oberurgl, Austria.

- Dal 03/06/2019 al 08/06/2019

SPLIT remote sensing professional programme. Environmental monitoring in mountain areas and land-cover dynamics.

<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Eurac Research. Viale Druso Drususallee, 1, 39100 Bolzano,</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Dal 19/03/2019 al 22/03/2019 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Corso di Statistica teorico-pratico ed utilizzo software per elaborazione dati. Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti presso l'Università degli studi del Molise, Via De Sanctis. 86100, Campobasso.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Dal 05/03/2019 al 13/03/2019 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Corso di base per l'utilizzo del software "R". Dipartimento di Bioscienza e territorio, Università degli studi del Molise, Cda. Fonte Lappone, 86090 Pesche (IS).</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Dal 21/01/2019 al 25/01/2019 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Corso di Metodologia statistica per le Scienze Agrarie. I modelli lineari generali e generalizzati. Società italiana di Agronomia – Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria – Centro Agricoltura e Ambiente di Roma. Via S. Camillo de Lellis snc -01100 Viterbo.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Dal 24/11/2018 al 14/12/2018 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Corso di "Especialización en inventarios forestales: Modulo I e II. Diseño y planificación de inventarios forestales. Levantamiento de información en campo". Ministerio de Agricultura - Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre - Universidad Nacional de la Amazonía Peruana - Imaza Industrial Maderera Zapote S.A.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 08/06/2018 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Corso di Fundamentals of Intellectual Property and Academic Technology Transfer. Dipartimento per la Innovazione nei sistemi biologici Agroalimentari e Forestali (DIBAF). Università degli Studi della Toscana. Via S. Camillo de Lellis snc -01100 Viterbo.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Dal 04/07/2018 al 06/07/2018 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Corso di LASTools software. The IX conference of the Italian Society of Remote Sensing "From space to land management: remote sensing technologies supporting sustainable development and natural resource management"- Università degli Studi di Firenze.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 07/06/2018 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Corso di Bioeconomia. Dipartimento per la Innovazione nei sistemi biologici Agroalimentari e Forestali (DIBAF). Università degli Studi della Toscana. Via S. Camillo de Lellis snc -01100 Viterbo.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 22/05/2018 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Corso di Sicurezza nelle strutture di ricerca. Dipartimento per la Innovazione nei sistemi biologici Agroalimentari e Forestali (DIBAF). Università degli Studi della Toscana. Via S. Camillo de Lellis snc -01100 Viterbo.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 10/05/2018 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Corso di Statistica applicata. Dipartimento per la Innovazione nei sistemi biologici Agroalimentari e Forestali (DIBAF). Università degli Studi della Toscana. Via S. Camillo de Lellis snc -01100 Viterbo.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 21/02/2018 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Corso di Competences and skills of a Ph.D. student - an overview. Dipartimento per la Innovazione nei sistemi biologici Agroalimentari e Forestali (DIBAF). Università degli Studi della Toscana. Via S. Camillo de Lellis snc -01100 Viterbo.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 01/01/2018 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Corso di Basi di programmazione. Dipartimento per la Innovazione nei sistemi biologici Agroalimentari e Forestali (DIBAF). Università degli Studi della Toscana. Via S. Camillo de Lellis snc -01100 Viterbo.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Dal 31/08/2015 al 01/10/2015 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Corso di perfezionamento in sicurezza degli alimenti. Food security and food safety. Expo-2015. Università Cattolica del Sacro Cuore e Università degli Studi di Milano.</p>

PUBBLICAZIONI

- a.a. 2019 Alvites, C., Battipaglia, G., Santopuoli, G., Hampel, H., Vázquez, R. F., Matteucci, G., & Tognetti, R. (2019). Dendrochronological analysis and growth patterns of *Polylepis reticulata* (Rosaceae) in the Ecuadorian Andes. *IWA journal*, 40(2), 331-S5.
- a.a. 2019 G. Santopuoli 1, 2, *, M. Di Febbraro 1, C. Alvites 1, M. Balsi 3,4, M. Marchetti 1, 2, B. Lasserre 1. (2019). ALS DATA FOR DETECTING HABITAT TREES IN A MULTI-LAYERED. MEDITERRANEAN FOREST. 2019. *AIT journal*. 69-72.
- a.a. 2021 Alvites, C.; Santopuoli, G.; Maesano, M.; Chirici, G.; Moresi, F.V.; Tognetti, R.; Marchetti, M.; Lasserre, B. (2021). Unsupervised algorithms to detect single trees in a mixed-species and multilayered Mediterranean forest using LiDAR data. *Can. J. For. Res.* 2021, 1–55. <https://doi.org/10.1139/cjfr-2020-0510>
- a.a. 2021 Alvites, C., Santopuoli, G., Hollaus, M., Pfeifer, N., Maesano, M., Moresi, F. V., Marchetti, M., Lasserre, B. (2021). Terrestrial Laser Scanning for Quantifying Timber Assortments from Standing Trees in a Mixed and Multi-Layered Mediterranean Forest. *Remote Sensing*, 13(21), 4265. <https://doi.org/10.3390/rs13214265>
- a.a. 2021 Tesi di dottorato: Alvites, C., Lasserre, B. (2021). LiDAR as a tool for timber assortment assessment and characterization in mountain forests. Tesi di Dottorato di Ricerca – Università degli Studi del Molise & Università degli Studi della Tuscia.
- a.a.2022 Alvites, C., Marchetti, M., Santopuoli, G., Lasserre, B., & Santopuoli, G. (2022). LiDAR as a Tool for Assessing Timber Assortments: A Systematic Literature Review. *Remote Sensing*, 14(18), 4466. <https://doi.org/10.3390/rs14184466>
- a.a.2023 Alvites, C.; Maesano, M.; Molina-Valero, J.A.; Lasserre, B.; Marchetti, M.; Santopuoli, G. Discrimination of Leaves in a Multi-Layered Mediterranean Forest through Machine Learning Algorithms. *Remote Sens.* 2023, 15, 4450. <https://doi.org/10.3390/rs15184450>
- a.a.2023 Nicola Puletti^{1,*}, Simone Innocenti¹, Matteo Guasti¹, Cesar Alvites² (2023). TreeArchTraits: an R package to analyse the architectural traits of trees using TLS data. *bioRxiv*, 2023-09.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

[Spagnolo]

ALTRE LINGUA

[Italiano]

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

[eccellente]
[buono]
[buono]

[Inglese]

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


[eccellente]
[buono]
[buono]

ALVITES DIAZ, CESAR IVAN

[HTTPS://WWW.RESEARCHGATE.NET/PROFILE/CESAR-ALVITES-2](https://www.researchgate.net/profile/Cesar-Alvites-2)

[HTTPS://WWW.SCOPUS.COM/AUTHID/DETAIL.URI?AUTHORID=57208029183](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=57208029183)

[HTTPS://SCHOLAR.GOOGLE.COM/SCHOLAR?HL=IT&AS_SDT=0%2C5&Q=CESAR+IVAN+ALVITES+DIAZ&OQ=CE](https://scholar.google.com/scholar?hl=it&as_sdt=0%2C5&q=Cesar+Ivan+Alvites+Diaz&oq=CE)

 @cesaralvites2