

CURRICULUM  
VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Alvites Diaz, Cesar Ivan

ATTIVITÀ DI RICERCA

- Dal 06/06/2024 ad 05/06/2026
    - Nome ed e-mail del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Dal 03/07/2023 ad 05/06/2024
    - 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
- Assegno di ricerca (240/2010) dal titolo "Pianificazione delle attività di ripristino ecologico e monitoraggio di ecosistemi forestali in ambienti montano".  
Dipartimento di Agricoltura Ambienti e Alimenti, Università degli studi del Molise, Via Francesco De Sanctis, 1, 86100 Campobasso CB  
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
- 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 Ecuaflex  
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).

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

- Dal 01/08/2017 al 31/10/2017
- Nome ed e-mail del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Principali mansioni e responsabilità

## 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

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

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

- a.a. 2021/2022

- a.a. 2022/2023

- a.a. 2022/2023

## ATTIVITÀ PEER-REVIEW

- 2022
- 2023
- 2023
- 2023

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)

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.

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

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

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

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.

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.

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

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

- 2023
- 2023

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)

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. Titolo del dottorato è "LiDAR as a tool for timber assortment assessment and characterization in mountain forests"  
Dottorato di Ricerca  
Giudizio: 'Buono'

- 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)

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

- 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)

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

- 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

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

- 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

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

## PATENTI

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

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.

- 12/06/2021

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

## PREMI

- Dal 24/02/2022 al 25/02/2022
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

## 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

Patente di guida: B  
Dipartimento dei Trasporti Terrestri - Italia

Categorie AM e B.

Superato

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

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

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

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Dal 17/09/2010 al 18/09/2010

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• 24/04/2010

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Dal 01/12/2009 al 04/12/2009

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• 23/03/2009

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

### **CORSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI**

Dal 06/11/2023 al 20/11/2023

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Dal 05/09/2022 al 09/09/2022

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Dal 22/08/2022 al 26/08/2022

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• 23/03/2021

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• 13/03/2021

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• 10/03/2021

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• 10/04/2020

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Dal 16/09/2019 al 20/09/2019

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Dipartimento di Ingegneria Agraria – Universidad católica Sedes Sapientiae

Seminario in agricoltura del titolo “Beneficios del manejo integrado de plagas en cítricos, palto y caña de azúcar, con énfasis en control biológico”

Ministerio de Agricultura y riego - Asesoría y entrenamiento en control biológico S.R.L.

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

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.

Seminario in agricoltura del titolo “Manejo de la salud de un hato lechero”

Dipartimento di Ingegneria Agraria – Universidad católica Sedes Sapientiae

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

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

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

Corso R programming  
Johns Hopkins University - Coursera.

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

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

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

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.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dal 16/06/2019 al 22/06/2019</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	Innsbruck summer school of Alpine Research close range sensing techniques in Alpine Terrain. Universität Innsbruck - International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS) Obergurgl, Austria.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dal 03/06/2019 al 08/06/2019</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	Summer School - SPLIT remote sensing professional programme. Environmental monitoring in mountain areas and land-cover dynamics. Eurac Research. Viale Druso Drususallee, 1, 39100 Bolzano,
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dal 19/03/2019 al 22/03/2019</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	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.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dal 05/03/2019 al 13/03/2019</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	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).
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dal 21/01/2019 al 25/01/2019</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	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.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dal 24/11/2018 al 14/12/2018</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	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.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 08/06/2018</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	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.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dal 04/07/2018 al 06/07/2018</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	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.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 07/06/2018</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	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.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 22/05/2018</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	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.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10/05/2018</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	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.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 21/02/2018</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	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.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 01/01/2018</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	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.

- Dal 31/08/2015 al 01/10//2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

**PUBBLICAZIONI**

- a.a. 2019
- a.a. 2019
- a.a. 2021
- a.a. 2021
- a.a. 2021
- a.a.2022
- a.a.2023
- a.a.2023
- a.a.2024

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. *IAWA journal*, 40(2), 331-S5.

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.

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>

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>

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.

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>

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>

Nicola Puletti1,\*, Simone Innocenti1, Matteo Guasti1, Cesar Alvites2 (2023). TreeArchTraits: an R package to analyse the architectural traits of trees using TLS data. *bioRxiv*, 2023-09.

Alvites, C., O'Sullivan, H., Francini, S., Marchetti, M., Santopuoli, G., Chirici, G., ... & Bazzato, E. (2024). High-Resolution Canopy Height Mapping: Integrating NASA's Global Ecosystem Dynamics Investigation (GEDI) with Multi-Source Remote Sensing Data. *Remote Sensing*, 16(7), 1281..

**CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

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

Corso di perfezionamento in sicurezza degli alimenti. Food security and food savety. Expo-2015. Università Cattolica del Sacro Cuore e Università degli Studi di Milano.

[ Spagnolo ]

[ Italiano ]  
[eccellente]  
[buono]  
[buono]



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

[ Inglese ]  
[eccellente]  
[buono]  
[buono]

---


**10-04-2024**

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