



2023PA183.4 – ALLEGATO 1 – Dipartimento di Territorio e sistemi agro-forestali - TESAF 08/A4 – GEOMATICA ICAR/06 – TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 20 aprile 2023
N° posti	1
Settore concorsuale	08/A4 – GEOMATICA
Profilo: settore scientifico disciplinare	ICAR/06 – TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA
Sede di Servizio	Dipartimento di Territorio e sistemi agro-forestali - TESAF
Numero massimo di pubblicazioni	10
Specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere	L'impegno scientifico è rivolto allo sviluppo di attività di ricerca nei settori del rilevamento GNSS, della tecnica laser scanning terrestre e aereo, fotogrammetria digitale, della modellazione tridimensionale da dati laser, range camera 3D e fotogrammetrici, dei Sistemi Informativi Geografici, dei sistemi Mobile Mapping in ambiente outdoor e indoor, dei sistemi di navigazione autonoma, rilevamento remoto tramite Sistemi a Pilotaggio Remoto (SAPR/UAV), dei metodi di Intelligenza Artificiale applicati ai processi di elaborazione di dati massivi. L'attività didattica, anche in lingua inglese, prevede il coinvolgimento nell'ambito degli insegnamenti inerenti le tematiche di cui alla declaratoria del SSD ICAR/06 (Topografia, Cartografia, Fotogrammetria, Sistemi Informativi Geografici e Sistemi di rilevamento avanzati), attivi nei Corsi di Laurea, Laurea Magistrale e Dottorato di Ricerca offerti dalla Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria, e nei Master di I° e II° livello. Coinvolgimento anche in attività di collaborazione all'organizzazione e alla gestione dei Corsi di Studio della Scuola e alle attività di orientamento e tutorato.
Attribuzione punteggi in centesimi	Pubblicazioni scientifiche: 50 Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 35 Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo: 10 Attività di terza missione, impatto sulla società, imprenditorialità scientifica, trasferimento tecnologico, in quanto pertinenti al ruolo: 5
Prova didattica in forma orale	Non prevista
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento	Inglese.

DIREZIONE GENERALE ◆ **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA**
AREA AMMINISTRAZIONE E SVILUPPO RISORSE UMANE
SERVIZIO CONCORSI E CARRIERE PERSONALE DOCENTE

Modalità di accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche del candidato (ivi comprese quelle relative alla conoscenza della lingua italiana per i candidati stranieri)	Valutazione curriculum, titoli, pubblicazioni, lettura testo scientifico in inglese pertinente al SSD del bando, colloquio con il candidato/la candidata.
Copertura finanziaria	Programmazione triennale di Ateneo 2022/2024