



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Prof. Donatella Dominici

Curriculum scientifico

(Aggiornato il 2022/09/15)

Dopo il Dottorato in Scienze Geodetiche e Topografiche presso la Facoltà di Ingegneria di Bologna ho coperto il posto di Tecnico Laureato presso l'Istituto di Topografia, Geodesia e Geofisica Mineraria, Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Bologna.

Tra il 1994 e il 1998 ho vinto il concorso di Ricercatore a tempo indeterminato nel Gruppo disciplinare ICAR/06- Topografia e Cartografia-presso l'Istituto di Topografia, Geodesia e Geofisica Mineraria, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Bologna.

Dal 1998 al 2020, sono stato Professore Associato nel Gruppo disciplinare ICAR/06- Geomatica-Università degli Studi dell'Aquila

Dal 2020 ad oggi sono Professore Ordinario Associato nel Gruppo disciplinare ICAR/06- Geomatica-Università degli Studi dell'Aquila

Le mie aree di ricerca riguardano: rilievo topografico tradizionale e GNSS, processamento dati GNSS, fotogrammetria da UAV, remote sensing, sperimentazione di Algoritmi di Intelligenza Artificiale in studi sul territorio e beni culturali.

Ho coordinato la mia area di ricerca in vari Progetti Nazionali e Internazionali e ho intrapreso anche la presidenza e la gestione di uno spin off (GITAIS s.r.l.).

Tali Progetti hanno interessato ricerche su più aree: processamento di dati GNSS e studio di stazioni permanenti, studio di reti NRTK, studio e applicazioni di tecniche geomatiche in Progetti di Early Warning, processamento e fusione di dati SAR e immagini satellitari, fotogrammetria da UAV in scenari di post terremoto e emergenziali, sperimentazione di algoritmi di Intelligenza Artificiale nello studio di beni culturali e territoriali.

Ho creato più strutture tra le quali il Laboratorio di Geomatica del DiCEAA cercando cooperazioni con altre università e organizzazioni nazionali. Sono stata e continuo ad essere componente di gruppi istituzionali nell'ambito dell'Università dell'Aquila e sono componente di vari gruppi nazionali e internazionali nell'Università nel campo editoriale, nel campo della comunicazione scientifica e nel campo accademico.

Ho organizzato, sono intervenuta e ho presieduto varie conferenze nazionali e internazionali .

Ho maturato una forte esperienza nell'insegnamento sia nell'ambito di corsi triennali, magistrali e master universitari, ho organizzato scuole estive in più anni con successo e pensato ed erogato corsi professionali e professionalizzanti.

Ho con successo supervisionato più di 70 tesi tra percorsi formativi triennali e magistrali e 6 progetti di Dottorato.

Ho più di 100 pubblicazioni.

Scopus autore ID 7004856688. H-index:11; citazioni 403

<http://orcid.org/0000-0001-7426-0663>