

ALBERTO ALBANESE

ESPERIENZA LAVORATIVA

Assegno di ricerca

ISPRA - Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale []

Città: ROMA

Paese: Italia

Assegno nell'ambito del Progetto A0DGSEAL - SOIL-SEALING, durante la quale sono state espletate le seguenti attività:

1. Sviluppo di una metodologia per quantificare il grado di impermeabilizzazione del suolo utilizzando immagini Sentinel-1 e Sentinel-2;
2. produzione della mappatura del grado di impermeabilizzazione nelle aree di studio;
3. validazione della mappatura prodotta;
4. realizzazione di report relativi alla metodologia, ai prodotti e alla loro validazione.

Inoltre durante il lavoro di ricerca è stato fornito un contributo in qualità di autore e nelle attività di fotointerpretazione, classificazione, produzione cartografia, validazione ed elaborazione dei dati, nell'ambito del report "**Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici. Edizione 2022. Report SNPA 32/22**", annualmente prodotto da ISPRA/SNPA con lo scopo di monitorare i cambiamenti di uso e copertura del suolo avvenuti sul territorio nazionale, così da determinare gli impatti che le trasformazioni hanno sulla risorsa suolo ed i relativi servizi ecosistemici.

Borsa di ricerca

Università degli studi del Molise []

Città: Campobasso

Paese: Italia

Titolo borsa: "Valutazione dell'impermeabilizzazione del suolo al fine di supportare la realizzazione di piani per la permeabilità dei suoli"

Attività di ricerca finalizzata al miglioramento degli strumenti di monitoraggio dell'evoluzione del territorio con particolare riferimento all'impermeabilizzazione del suolo attraverso l'utilizzo integrato e innovativo di dati satellitari multiplatforma e dati ancillari.

Competenze acquisite durante le attività di ricerca:

1. Gestione Sistemi Informativi Geografici;
2. Classificazione uso e copertura del suolo tramite fotointerpretazione immagini satellitari e aree;
3. Gestione, processamento e classificazione di immagini telerilevate da sensori attivi e passivi;
4. Creazione, sviluppo e gestione di catene di processamento per la classificazione automatica e semi-automatica di immagini telerilevate, per la produzione di indicatori e per l'analisi dei cambiamenti del paesaggio;



5. Produzione indici vegetazionali da immagini satellitari Sentinel-1, Sentinel-2, Landsat;
6. Validazione di cartografia tematica, con particolare riferimento ai tematismi di: uso e copertura del suolo, impermeabilizzazione del suolo, copertura forestale, tipologia forestale.

Tirocinio professionale della durata di 18 mesi propedeutico all'abilitazione e lo svolgimento della libera professione di geometra

Studio tecnico geom. []

Città:

Paese: Italia

Disbrigo pratiche edilizie e catastali presso i pubblici uffici.

PUBBLICAZIONI

Munafò, M. (a cura di), 2022. Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici. Edizione 2022. Report SNPA 32/22

[2022]

Contributo fornito in qualità di autore e nelle attività di fotointerpretazione, classificazione, produzione cartografia, validazione ed elaborazione dei dati.

SNPA, 2022. Città in transizione: i capoluoghi italiani verso la sostenibilità ambientale. Documento di Valutazione Integrata della Qualità dell'ambiente urbano. Report SNPA 30/2022.

[2022]

Munafò, M. (a cura di), 2021. Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici. Edizione 2021. Report SNPA 22/21

[2021]

Contributo fornito in qualità di autore e nelle attività di fotointerpretazione, classificazione, produzione cartografia, validazione ed elaborazione dei dati.

Munafò, M. (a cura di), 2020. Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici. Edizione 2020. Report SNPA 15/20

[2020]

Attività svolte: fotointerpretazione, classificazione, produzione cartografia, validazione ed elaborazione dei dati.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio

Università "La Sapienza" []

Indirizzo: Roma (Italia)

Link:

Titolo tesi: **"Analisi e validazione di metodologie e strumenti per il monitoraggio del territorio e del consumo di suolo da immagini satellitari"**. Tesi realizzata durante il tirocinio curriculare svolto presso ISPRA dalal, nell'ambito del rapporto SNPA "Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici - Edizione 2020".

Competenze acquisite durante il lavoro di tesi:

- Gestione Sistemi Informativi Geografici;
- Classificazione uso e copertura del suolo tramite fotointerpretazione immagini satellitari e aeree;
- Gestione, processamento e classificazione di immagini telerilevate da sensori attivi e passivi.



Materie principali corso di laurea magistrale: Geomatica e Sistemi Informativi Territoriali, Pianificazione Urbana, Politiche Urbane, Progettazione Urbana e Ambientale, Costruzioni idrauliche, Bonifica dei Siti Contaminati, Gestione Urbana dei Rifiuti Solidi, Riciclo e Recupero dei Materiali.

Laurea Triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio

Università "La Sapienza" []

Indirizzo: Roma (Italia)

Link:

Titolo tesi: **"Il monitoraggio del territorio a livello europeo: validazione dei dati Copernicus"**

Competenze acquisite durante il lavoro di tesi:

- Gestione Sistemi Informativi Geografici;
- Classificazione uso e copertura del suolo tramite fotointerpretazione immagini satellitari e aeree.

Diploma abilitazione allo svolgimento della libera professione di Geometra

Istituto Tecnico Statale per Geometri []

Indirizzo:

Diploma di Maturità Tecnica per Geometri

Istituto Tecnico Statale per Geometri []

Indirizzo:

COMPETENZE DIGITALI

Buona conoscenza programmi GIS (ArcGIS, QGIS) / Windows / Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Conoscenza base programmi di grafica ed elaborazione immagini(Photoshop) / Esperienza nella gestione pagine social network

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

.

1. Buone *capacità comunicative* acquisite durante la fase di esposizione e presentazione di progetti universitari e in ambito lavorativo;
2. Buone *abilità di coordinamento e propensione al lavoro di gruppo* acquisiti durante le attività e i progetti sviluppati in ambito universitario e lavorativo;
3. Ottime *capacità organizzative e predisposizione alla risoluzione dei problemi* sviluppate durante diverse esperienze nell'ambito del volontariato sociale (in particolare all'interno dello "SLAP - Sportello Lavoro e Assistenza Popolare").

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **italiano**

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO A2 LETTURA B1 SCRITTURA A2

PRODUZIONE ORALE A2 INTERAZIONE ORALE A2

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida:A

Patente di guida:B



VOLONTARIATO

Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi del D.P.R. 445/28.12.2000. Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Roma, 19/04/2023