

**PRINCIPALI CAPACITÀ**

•GIS(arc-gis, Q-gis)•Programmazione: python, java, HTML, JS, CSS, java-script... • Telerilevamento • Fotogrammetria •
Geodesia(RTKlib) • Project management • Elaborazione delle immagini

FORMAZIONE SCOLASTICA**Da settembre 2020 a settembre 2023: (Diploma):**

Master in Engineering Geomatics. Scuola Nazionale di Scienze Geografiche (ENSG geomatica www.ensg.eu). Prossima laurea a settembre 2023.

Materie: GIS, telerilevamento, elaborazione immagini satellitari, fotogrammetria, geodesia, informatica, project management, geografia, topografia, inglese (professionale con corso MOOC), italiano.

(Progetti):

-GIS: mappa dell'area a rischio di alluvione in QGIS, analisi spaziale in Arc-gis, moduli di programmazione per arc-gis utilizzando arc-py.

Partecipazione alla 6a edizione di HACKATON: Progetto consistente nel posizionare le turbine di marea nel posto migliore per ottenere la migliore potenza elettrica.

-Informatica: programma Python che rileva creste e thalweg da un modello digitale del terreno, programma che prevede le migliori posizioni (distribuzione) dei ricevitori GNSS ITRS nel mondo.

-Topometria e Geodesia: Ricalcola le coordinate di una rete costituente la tela del centro IGN -Web: gioco di fuga su mappa ispirata a un film -Metrologia: Conferma delle posizioni di alcuni bersagli in un ponte a Forcalquier (Oscultazione)

- Telerilevamento ed elaborazione delle immagini: classificazione supervisionata dei campi coltivati.

-Fotogrammetria: modellazione 3D e georeferenziazione di una chiesa.

2018-2020:

CPGE : Primo anno della classe preparatoria MPSI in Marocco, secondo in Francia (MP_étoile)

Baccalaureato: Menzione: Molto buono, conseguito a giugno 2018. Opzione: scienze matematiche.

ESPERIENZA PROFESSIONALE :**Luglio agosto 2021:**

Stage di 8 settimane a Forcalquier (sud della Francia) presso IGN: "Istituto nazionale per l'informazione geografica e forestale". IGN è l'istituzione pubblica francese responsabile della produzione e del mantenimento delle informazioni geografiche per la Francia e i suoi dipartimenti e territori d'oltremare (www.ign.fr). progetto: ricostruzione della Tela del centro **IGN di Forcalquier**. Questo progetto prevedeva una settimana sul campo (acquisizione dati con tacheometro e GPS), e poi due settimane di elaborazione dati, questo progetto ci ha fatto scoprire il vero lavoro di squadra e la distribuzione dei compiti.

Competenze IT

Linguaggi di programmazione : Python, PostgreSQL, HTML, CSS, PHP (intermedio), Java (intermedio), Software: QGIS, Arc-gis, MicMac (software IGN per elaborazione immagini), pgadmin4, StarUML..., Pack Office , Excel(intermedio).

LE LINGUE

•ITALIANO(fluyente)

•Inglese (fluente, punteggio TOEIC:785)

•Arabo(fluyente)

•Francese (fluente)

Attività extracurricolari:

• Calcio amatoriale

• Pugilato amatoriale