

# MOOC PER STUDENTI DELL'ISTRUZIONE SUPERIORE

## Strumenti e Tecnologie Geografiche per il Mondo del Lavoro (Portfolio MYGEO)



Universidad  
Zaragoza



MyGEO MOOC si chiama anche "Strumenti e Tecnologie Geografiche per il Mondo del Lavoro" o "Portfolio MyGEO". Lo scopo di questo corso è di formarti in strumenti e competenze moderni che possono aiutarti a trovare un lavoro nel settore geospaziale. È suddiviso in 8 moduli che sviluppano diverse competenze come archiviazione dati, analisi spaziale, modelli 3D, ecc., ma anche **competenze trasversali** come pensiero analitico e critico, capacità di

business o abilità interpersonali. In ogni modulo troverai la presentazione del **professionista che lavora su progetti** legati all'argomento del modulo. Troverai anche un case study per comprendere meglio l'utilità di **specifiche tecnologie geospaziali**. Infine, c'è un esercizio spiegato passo dopo passo, che puoi replicare per allenarti come un vero professionista geospaziale.

### INFO



**Durata** : 2 settimane.



**Difficoltà** : 25 ore (Al tuo ritmo nel tuo tempo).



**Prezzo** : Gratuito per gli studenti. (Cofinanziato dal Programma Erasmus+ dell'Unione Europea)



**Certificato** : Sì (Supportato dalle istituzioni accademiche organizzatrici).



[https://iedra.uned.es/courses/course-v1:UNED+GeoTIG\\_Empleo\\_ITA+2021/about](https://iedra.uned.es/courses/course-v1:UNED+GeoTIG_Empleo_ITA+2021/about)



**Tema**: GIS, tecnologie geospaziali.



**Livello** : Pre-avanzato.

**Istituzioni** : Universidad de Zaragoza y UNED (Spagna), Università di Padova (Italia), University of Ghent (Belgica), EUROGEO.



**Aziende** : GeoSpatiumLab, ARS Progetti, Archetipo, Geosolutions.

### COSA IMPARERAI

- ✓ Teoria GIS
- ✓ Fonti e archiviazione dei dati
- ✓ Analisi spaziale

- ✓ Geo-Strumenti
- ✓ Visualizzazione geospaziale
- ✓ Geo-apps

### CONTENUTO

**Modulo 1: GIS: come hanno cambiato la mia vita?** Teoria GIS.

**Modulo 2: Come posso cambiare il mondo usando i GIS?** Fonti dirette e indirette e conservazione dei dati.

**Modulo 3: I miei dati sono davvero validi?** Manutenzione, protezione e integrità dei dati.

**Modulo 4: Dove ottengo i dati per il "dove"?** Dati da GPS, drone, radiometro, camera spettrale.

**Modulo 5: Cosa sai dell'analisi spaziale?** Analisi spaziale

**Modulo 6: Geotools attraenti, sono possibili?** Geotools.

**Modulo 7: Come visualizzo i miei dati?** Visualizzazione e visori.

**Modulo 8: Le app per mobile mi aiuteranno a trovare un lavoro?** Applicazioni e programmazione.

### SOFTWARE



(Può essere fornita una versione di prova o open source)