

# Marco Materazzi

Università di Camerino, Scuola di Scienze e Tecnologie - Sezione di Geologia



**Città in cui lavori:** Camerino

**Materia preferita a scuola:** Scienze

**Film preferito:** Per qualche dollaro in più (Sergio Leone)

**Libro preferito:** Il senso di Smilla per la neve (Peter Høeg)

**Hobby:** Una buona parte del mio tempo libero è dedicata allo sport che ho praticato a livello agonistico prima da adolescente e poi da adulto, e che cerco di mantenere oggi a livello amatoriale ogni qual volta il lavoro e gli impegni familiari me lo permettono. Le vacanze sono spesso utilizzare per viaggiare con destinazioni scelte soprattutto per gli aspetti naturalistici e/o culturali (beni artistici, archeologici).

**La tua vita in 3 parole:** curiosità, impegno, positività

**FORMAZIONE** Laurea in Scienze Geologiche - Ph.D. in Geomorfologia, Geologia applicata e Idrogeologia

**AMBITO DI RICERCA** Geomorfologia applicata ed Idrogeologia - Studio e modellazione dei rischi naturali associati ai fenomeni di frana, ai fenomeni alluvionali e all'erosione del suolo. Studio delle acque sotterranee e valutazione delle risorse idriche destinate al consumo umano

**POSIZIONE** Professore associato

**UN OGGETTO DA PORTARE CON TE IN MISSIONE** Tablet

**PARLACI DELLA TUA RICERCA** Io e il mio gruppo di ricerca studiamo come si generano e si evolvono processi naturali come le frane e i fenomeni alluvionali anche utilizzando modelli numerici e tecniche di intelligenza artificiale (AI). Studiamo anche il loro impatto sulle persone e le comunità, in un mondo che sempre più si dovrà adattare al cambiamento climatico in atto. Contestualmente ci occupiamo anche dello studio dei sistemi acquiferi e delle risorse idriche superficiali e sotterranee anch'esse a rischio nel nostro paese per cause legate al clima e alla cattiva gestione degli usi.

**RACCONTA UNA TUA GIORNATA TIPO AL LAVORO** Il mio lavoro è più o meno equamente distribuito fra attività sul terreno (rilievi, monitoraggi) e in laboratorio o nel mio ufficio dove i dati raccolti vengono poi elaborati al computer utilizzando specifici softwares. Una parte importante è comunque dedicata alla didattica in ambito universitario essendo titolare di corsi specifici (sia in lingua italiana che in lingua inglese) sugli ambiti di ricerca di mia competenza all'interno dei corsi di laurea triennale e magistrale in Scienze Geologiche.