



Questo corso appartiene  
alla **GeoSerie**:

[Progettare con i  
geosintetici](#)



## Concetti introduttivi dei materiali geosintetici applicati all'ingegneria delle costruzioni

Il corso si pone l'obiettivo di analizzare le principali famiglie di **materiali geosintetici**, evidenziando per ciascuna di esse le **proprietà** e i **principali campi di applicazione**.

Verranno esaminati i materiali costituenti la categoria dei geosintetici, sia da un punto di vista fisico geometrico che dal punto di vista prestazionale, descrivendo le **caratteristiche** delle principali materie prime e delle loro intrinseche **proprietà**, con le relative **norme di riferimento**.



Docente:  
**Ing. Massimiliano Nart**

Durata  
**3 ore**  
cod. GC96

# Programma

## UNI EN ISO 10318:2015 [0:05 h]

- Nomenclature e pittogrammi

## FUNZIONI [0:30 h]

- Funzioni vs materiali
- Separazione
- Filtrazione
- Drenaggio
- Barriera
- Protezione
- Rinforzo
- Controllo erosione
- Rinforzo asfalto
- Stabilizzazione

## CAMPI DI APPLICAZIONE [0:15 h]

- Tunnel e strutture sotterranee
- Rifiuti solidi
- Ferrovie
- Sistemi di controllo dell'erosione superficiale
- Sistemi di drenaggio
- Fondazioni e muri di sostegno
- Infrastrutture di trasporto e strade
- Canali
- Rinforzo dell'asfalto
- Bacini e dighe

## NORMATIVA [0:10 h]

- Marcatura CE
- Norme armonizzate
- Standard internazionali

## PROPRIETÀ DELLE MATERIE PRIME [0:15 h]

- Poliestere (PET)
- Poliolefine (PP/PE)
- Poliammide (PA)
- Additivi

## FAMIGLIE DI PRODOTTI [1:45 h]

- Geotessili
- Geogriglie
- Geostuoie
- Geocelle
- Georeti
- Biotessuti
- Geospaziatori
- Geonastri
- Geocompositi
- Geomembrane
- Geocomposito bentonitico
- Geocomposito cementizio



Disponibile **h24**, 7 giorni su 7, su qualsiasi dispositivo



Acquista con Carta di Credito **senza tempi di attesa**



**Attestato** di partecipazione automatico



**Slide e video lezioni** sempre disponibili



Contatta il docente e ricevi assistenza via **ticket**



Crediti **CFP** assegnati direttamente da Geocorsi.



## Ottieni il badge della GeoSerie!

Il badge è lo strumento che **certifica il completamento di ciascuna GeoSerie**; viene rilasciato a conclusione del percorso formativo e al superamento delle verifiche di apprendimento. Dalla tua area riservata puoi verificare i badge ottenuti e scegliere se pubblicarli online nella tua pagina personale Geocorsi®.

Puoi condividere i badge anche nel tuo profilo **LinkedIn**, sui social, sul tuo sito web e nel tuo curriculum.

[Clicca qui per i dettagli](#)

