

Nemesis Group S.r.l.

Via Lucana, 11 – 75100 MATERA (MT)

P.Iva: 01224380772

Tel.: +39 0835 1820 751

Fax.: +39 0835 1973 856

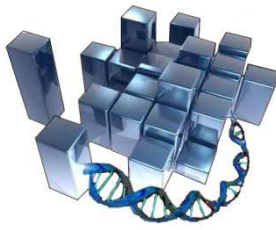
Web: <http://www.nemesis-group.org>



CORSO DI FORMAZIONE

“GIS & TELERILEVAMENTO”

CORSO DI FORMAZIONE “GIS & TELERILEVAMENTO”



Nemesis Group S.r.l.

Via Lucana, 11 – 75100 MATERA (MT)

P.Iva: 01224380772

Tel.: +39 0835 1820 751

Fax.: +39 0835 1973 856

Web: <http://www.nemesis-group.org>

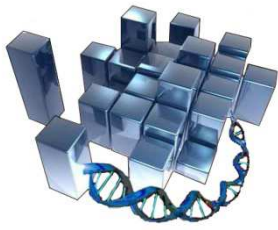
PREMESSA

La formazione continua rappresenta un fattore importante per garantire la competitività delle imprese e l'occupabilità delle persone. In un sistema integrato di lifelong learning la Nemesis Group S.r.l. contribuisce allo sviluppo dell'economia della conoscenza offrendo il proprio know-how (conoscitivo e tecnologico) per far acquisire competenze teorico-pratiche specifiche, rispondendo al bisogno di specializzazione, perfezionamento, aggiornamento e riqualificazione.

La Nemesis Group S.r.l. organizza il 1° corso in "GIS & Telerilevamento" mettendo a disposizione dei corsisti la sua esperienza e le sue conoscenze nel campo dei Sistemi Informativi Geografici e nel Telerilevamento da satellite. Questa edizione mette in primo piano le opportunità che derivano dalla "Direttiva INSPIRE" (Direttiva europea 2007/2/EC) sulla interoperabilità dei dati geografici ambientali e dal programma Europeo GMES per la creazione della conoscenza ambientale europea. Accogliendo il principio del lifelong learning, presso la Nemesis Group è stata creata un'area che eroga percorsi di alta formazione in ambito GIS e GPS, mirati ad acquisire competenze teorico-pratiche specifiche, rispondendo così al bisogno di specializzazione, perfezionamento, aggiornamento e riqualificazione di chi opera nel settore.

Il corso in questione ha una durata di 35 ore e si prefigge di fornire competenze tecniche nel campo dell'integrazione dei dati di Osservazione della Terra con i sistemi GIS per la realizzazione di un Sistema Informativo Territoriale.

A CHI SI RIVOLGE



Nemesis Group S.r.l.

Via Lucana, 11 – 75100 MATERA (MT)

P.Iva: 01224380772

Tel.: +39 0835 1820 751

Fax.: +39 0835 1973 856

Web: <http://www.nemesis-group.org>

Il corso è utile a tutti coloro che desiderano acquisire una panoramica sulla catena del valore geospaziale che va dall'utilizzo dei dati satellitari di Osservazione della Terra alla predisposizione di banche dati geografiche complete di metadati conformi agli standard, fino alla implementazione di infrastrutture per la condivisione di dati geospaziali.

E' quindi rivolto a liberi professionisti, a tecnici ed operatori di aziende del mercato dell'energia, delle infrastrutture, dell'agricoltura, delle reti tecnologiche e dei trasporti, a funzionari della Pubblica Amministrazione nonché a ricercatori e studenti.

I DOCENTI

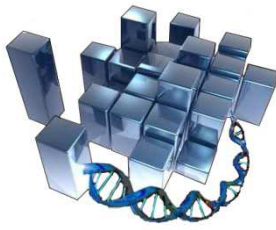
Il personale docente proviene dallo staff tecnico della Nemesis Group S.r.l. ed è di comprovata esperienza nel settore della formazione e nell'utilizzo di GIS, Telerilevamento, sistemi WEBGIS ed implementazione di Infrastrutture di Dati Territoriali. I docenti hanno esperienza nei vari settori ed in progetti nazionali.

PROGRAMMA DEL CORSO

1° Giorno

- Introduzione al Telerilevamento:
 - o Proprietà della radiazione elettromagnetica e interazione con la Terra;
 - o Caratteristiche dei principali satelliti e sensori per il TLR.
- Pre-elaborazione delle immagini:
 - o Esplorazione dei dati multispettrali e pancromatici;
 - o La correzione geometrica delle immagini.

2° Giorno



Nemesis Group S.r.l.

Via Lucana, 11 – 75100 MATERA (MT)

P.Iva: 01224380772

Tel.: +39 0835 1820 751

Fax.: +39 0835 1973 856

Web: <http://www.nemesis-group.org>

- Applicazioni del TLR e sensori attivi:
 - o Principali applicazioni del TLR;
 - o Cenni sui sensori radar ad apertura sintetica (SAR) e LiDAR;
 - o Estrazione di indici tematici e parametri geofisici.
- Elaborazione delle immagini:
 - o Tecniche di classificazione automatica delle immagini;
 - o Classificazione pixel-oriented e ad oggetti.

3° Giorno

- I Sistemi Informativi Geografici
- Tipi di dati: raster, vettoriali e nuvole di punti (dati LiDAR)
- I metadati e gli standard sui dati

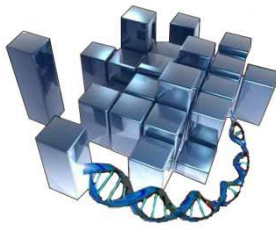
4° Giorno

- Funzionalità ed operatori GIS: analisi spaziale
- Sistema di riferimento, editing e validazione

FOCUS: Le regole tecniche di DigitPA: ortofoto per applicazioni cartografiche o tematiche.

5° Giorno

- I Database Geografici e Topografici
- La topologia
- Le reti, i TIN, i DEM
- Le mappe tematiche ed i modelli dei dati



Nemesis Group S.r.l.

Via Lucana, 11 – 75100 MATERA (MT)

P.Iva: 01224380772

Tel.: +39 0835 1820 751

Fax.: +39 0835 1973 856

Web: <http://www.nemesis-group.org>

6° Giorno

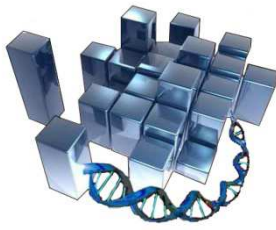
- Integrazione di dati rilevati da GPS
- I Sistemi WebGIS
- Le infrastrutture di dati territoriali IDT/SDI

7° Giorno

- Gli standard OGC e l'interoperabilità
- I Geoportali nazionali ed internazionali
- Realtà aumentata in applicazioni geografiche

FOCUS: INSPIRE: servizi di ricerca, visualizzazione, download e conversione.

Durata totale: 35 ore divise in n. 7 giornate da 5 ore.



Nemesis Group S.r.l.

Via Lucana, 11 – 75100 MATERA (MT)

P.Iva: 01224380772

Tel.: +39 0835 1820 751

Fax.: +39 0835 1973 856

Web: <http://www.nemesis-group.org>

QUOTE DI PARTECIPAZIONE

Il costo del corso di formazione “GIS & Telerilevamento” è di € 650,00 + IVA.

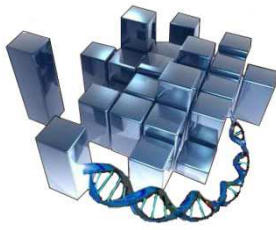
Gli Enti e le aziende pubbliche non soggette ad IVA dovranno produrre idonea dichiarazione.

Per iscrizioni effettuate da più persone provenienti dallo stesso Ente, Azienda o Dipartimento, saranno previsti sconti del 15% sulle quote di partecipazione successive alla prima.

Le quote di partecipazione comprenderanno il materiale didattico.

CONDIZIONI CONTRATTUALI

- 1. L'acconto pari al 30% + Iva della quota di partecipazione, va effettuato al momento dell'iscrizione, mentre il saldo va effettuato entro la 1° giornata del corso. Per l'iscrizione occorre inviare al n. di fax **0835 1973 856** la scheda di iscrizione, o via mail all'indirizzo training@nemesis-group.org, compilata e allegando la copia di avvenuto bonifico bancario, relativo all'acconto, intestato a **Nemesis Group S.r.l. – Banca Popolare del Mezzogiorno S.p.A. Ag. 4 di Matera – IBAN: IT83G052561610600000953834**.*
- 2. L'acconto non sarà restituito in caso di rinuncia alla partecipazione al corso e sarà dunque trattenuto a titolo di penale; la comunicazione di rinuncia deve pervenire alla segreteria del corso almeno 3 giorni lavorativi prima della data di svolgimento.*
- 3. L'iscrizione implica l'accettazione dei termini e delle condizioni stabilite nel presente programma. Nemesis Group si riserva di rinviare o annullare il corso in presenza di meno di 10 partecipanti.*
- 4. In caso di mancato svolgimento le somme versate a titolo di acconto saranno restituite.*
- 5. Il presente vale come contratto, regolato dalla legge italiana e qualsiasi controversia insorgente in relazione a esso sarà di esclusiva competenza del Foro di Matera, con esclusione di qualsiasi altro Foro.*



Nemesis Group S.r.l.

Via Lucana, 11 – 75100 MATERA (MT)

P.Iva: 01224380772

Tel.: +39 0835 1820 751

Fax.: +39 0835 1973 856

Web: <http://www.nemesis-group.org>

SCHEDA DI ISCRIZIONE

DATI PARTECIPANTE

Nome: _____

Cognome: _____

Indirizzo: _____

CAP: _____ Città: _____ Prov.: _____

Titolo professionale: _____

Tel.: _____ Cell.: _____

Fax.: _____ email: _____

C.F. _____ - P.Iva _____

Il sottoscritto si impegna a versare l'importo di € 650,00 + IVA per il corso di "GIS & Telerilevamento" della durata di 35 ore complessive.

Ai sensi del D.Lgs. 196/2003, la informiamo che i suoi dati personali inseriti in questa scheda di adesione saranno trattati dalla Nemesis Group S.r.l., sia in formato cartaceo che in formato elettronico, nel pieno rispetto dei principi previsti dalla norma, ivi compreso il profilo della sicurezza. I dati raccolti saranno utilizzati al solo fine della creazione di un indirizzario che consulteremo in occasione dell'organizzazione di attività formative di Suo potenziale interesse. Il conferimento dei dati è facoltativo e non obbligatorio, tuttavia il mancato conferimento impedirà il proseguimento del fine suddetto. Lei, come interessato, potrà esercitare in ogni momento i diritti di cui all'art. 7 D.Lgs. 196/2003 (cancellazione/blocco/rettifica) inoltrando richiesta via fax. 0835 1973 856 o via mail training@nemesis-group.org. Previo Suo espresso consenso i dati conferiti saranno altresì utilizzati dalla Nemesis Group S.r.l. per l'invio di materiale pubblicitario o informazioni commerciali.

Data _____ Firma _____

Approvazione clausola n. 5 in relazione al Foro competente

Data _____ Firma _____