LandNet campus è un programma formativo di approfondimento low-cost, principalmente rivolto a professionisti, ingegneri, architetti, geologi, geometri e tecnici delle imprese e delle amministrazioni, finalizzato alla conoscenza degli strumenti, dei metodi, ma soprattutto dell'utilizzo dei dati provenienti da una efficace campagna di indagine diagnostica.

Il programma si articola in una serie di moduli formativi, frequentabili singolarmente, sui singoli argomenti cogenti nell'attualità progettuale, curati dal settore ricerca & sviluppo della LandNet, con la partecipazione di esperti del settore, e con la proiezione di casi pratici ed emblematici.

Ogni modulo prevede il rilascio di un attestato di partecipazione, una dispensa di sintesi degli argomenti trattati e l'accreditamento alla partecipazione al convegno **Diagnostic Research 2012**.

I moduli formativi si tengono nell'aula formazione nella sede operativa della LandNet di Bari, c/o la palazzina Ingegneria&Servizi.

LANDNET campus

DATA	*MODULO*
12 ottobre	INDAGINI GEOGNOSTICHE E UTILIZZO DEL GEORADAR NEL DIMENSIONAMENTO DELLE FONDAZIONI
28 ottobre	DETERMINAZIONE DELLE CARATTERISTICHE MECCANICHE IN SITO DEGLI ELEMENTI IN CEMENTO ARMATO
25 novembre	MAPPATURA DELLE ARMATURE ESISTENTI NELL'ELEMENTO STRUTTURALE
16 dicembre	DETERMINAZIONE DELLO STATO DI SOLLECITAZIONE E DEI PARAMETRI MECCANICI DI UNA MURATURA
13 gennaio	ANALISI TERMICA DI UN EDIFICIO
27 gennaio	DETERMINAZIONE DELLE CARATTERISTICHE MECCANICHE DI UNA MALTA IN SITO
24 febbraio	ANALISI ED INTERPRETAZIONE DEI QUADRI FESSURATIVI
23 marzo	PROGETTAZIONE DI UNA CAMPAGNA DI INDAGINI PER L'ACQUISIZIONE DEI LIVELLI DI CONOSCENZA (NTC 08)
20 aprile	MODELLAZIONE STRUTTURALE DEGLI EDIFICI IN CEMENTO ARMATO, SECONDO LA NUOVA NORMATIVA
19 maggio	MODELLAZIONE STRUTTURALE DEGLI EDIFICI IN MURATURA, SECONDO LA NUOVA NORMATIVA

Il primo modulo, relativo alle indagini geognostiche e tecnologia GeoRadar sarà curato dall'Ing. Michele Vitti, con la partecipazione del Prof. Geol. Alessandro Reina, ricercatore in Geologia applicata presso il Politecnico di Bari e presidente dell'Ordine dei Geologi della Puglia.

Il costo per la partecipazione al singolo modulo è di € 40,00 + iva. L'iscrizione avviene compilando il form sul sito www.landnet.info, dove è possibile scaricare il programma completo e la mappa stradale per raggiungere il centro di formazione .

LANDNET campus

MODULO 1 **GEOGNOSTICA E GEORADAR**

mercoledì 12 ottobre, sede LandNet di Bari, ore 15/19

PROGRAMMA DELLA GIORNATA

- Quadro normativo. Indagini, caratterizzazione e modellazione geotecnica
- Le indagini dirette
- Prove di permeabilità e prove penetromentriche
- Prove geofisiche (sismica, cross hole, down hole)
- La caratterizzazione geotecnica
- Le prove di laboratorio
- Casi pratici di progettazione di una campagna d'indagine geognostica
- Prospezione georadar del sottosuolo
- Competenze e peculiarità delle differenti figure professionali

Per l'iscrizione occorre compilare il form sul sito www.landnet.info

L'indagine geognostica riveste un ruolo fondamentale e preliminare nella valutazione del comportamento meccanico di una struttura.

L'individuazione e la caratterizzazione del terreno di fondazione, insieme alla ricerca di eventuali cavità rappresenta lo studio preliminare che il tecnico dovrebbe mettere in atto per l'identificazione di un problema strutturale in corso o per valutare il potenziale ampliamento dell'esistente.

La normativa, in particolare le Norme Tecniche per le Costruzioni 2008, prevedono al capitolo 6, la ricostruzione del modello geologico e geotecnico al fine di valutare le interazione terreno-struttura.

La corretta progettazione del piano di indagini passa attraverso la conoscenza delle metodiche e della gestione dei dati rilevati.