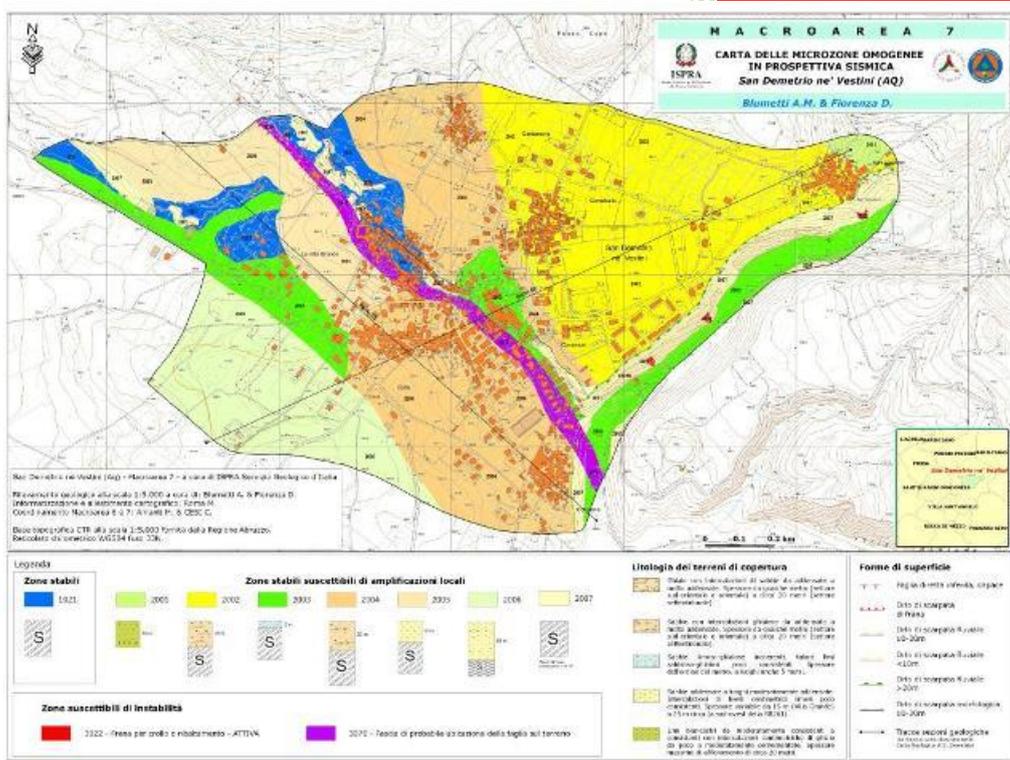




Programma di lavoro  
Formazione



Comitato di Indirizzo

Centro per la Microzonazione Sismica e le sue Applicazioni  
11/10/2018

## **Formazione**

Il CentroMS ha tra i suoi obiettivi principali le attività di formazione destinate a dipendenti delle Pubbliche Amministrazioni, associati agli Ordini Professionali, gruppi di Professionisti incaricati dell'esecuzione di studi di microzonazione, qualsiasi Ente o Associazione che ne facesse richiesta. Oggetto delle attività di formazione è la sintesi tra i contenuti delle linee guida ufficiali per l'esecuzione degli studi di Microzonazione Sismica, quali gli Indirizzi e Criteri e gli Standard di rappresentazione, le indicazioni fornite nei protocolli redatti dallo stesso CentroMS sulle diverse tematiche che concorrono alla realizzazione degli studi e le esperienze derivanti dalle attività di ricerca e delle loro applicazioni condotte nei diversi casi di studio in cui il CentroMS è stato direttamente coinvolto. Gli argomenti trattati, il grado di dettaglio e quindi la durata dei corsi saranno funzione degli obiettivi specifici che il corso di formazione persegue. Le attività di formazione si articolerà in moduli i cui contenuti con il relativo materiale didattico utilizzato sono stati ufficialmente approvati dal Comitato di Indirizzo del CentroMS.

Il CentroMS eroga normalmente i corsi di formazione a beneficio dei professionisti incaricati di studi di MS, su richiesta delle Amministrazioni committenti. Sono previsti moduli differenziati in funzione del livello di approfondimento degli studi. In ogni caso è necessario che i destinatari dei corsi, a prescindere dalle attività che saranno chiamati a svolgere, abbiano già la piena conoscenza dei prodotti attesi nelle diverse tappe della realizzazione degli studi di MS.

Il corso di formazione per gli studi di primo livello è mirato a fornire gli elementi utili per:

- la valutazione della qualità e selezione dei dati della cartografia geologica e di indagini di sottosuolo, dirette ed indirette;
- criteri di classificazione dei terreni e di redazione della carta geologico-tecnica e dei relativi profili geologico-tecnici, a partire dai documenti di base geologici e geomorfologici;
- criteri per la ricostruzione del modello di sottosuolo e di individuazione delle MOPS e loro caratterizzazione stratigrafica;
- metodi di archiviazione dei dati;
- criteri di valutazione del prodotto finale in prospettiva dei successivi stadi di approfondimento.

Il corso di formazione per il secondo e/o terzo livello è mirato a definire:

- criteri di caratterizzazione sismica delle MOPS e di modellazione delle amplificazioni locali;
- vincoli geologici e dati geotecnici necessari per l'esecuzione di modellazioni 1D;
- criteri di valutazione e revisione dei dati geologici e geomorfologici e di rappresentazione nella carta geologico-tecnica e nei relativi profili geologico-tecnici;
- criteri per la stesura dei piani delle indagini;
- metodi e buone pratiche per l'esecuzione e la elaborazione dei risultati delle indagini geofisiche;
- metodi e buone pratiche nella esecuzione di modellazioni della RSL 1D;
- metodi per l'archiviazione informatica dei dati
- criteri di redazione della carta di microzonazione sismica a partire dalla carta delle MOPS

Il CentroMS eroga anche corsi di formazione introduttivi alla pratica degli studi di microzonazione sismica, mirati a presentare l'articolazione delle diverse fasi di realizzazione degli studi e i relativi prodotti attesi per ognuna di esse. Questa tipologia di corso, da intendersi propedeutico rispetto a quello di formazione destinato ai professionisti incaricati, è sostanzialmente rivolto all'aggiornamento di Professionisti e/o a

Funzionari della Pubblica Amministrazione privi di conoscenze pregresse sulle tematiche della microzonazione sismica.

Il CentroMS, infine, può erogare corsi di formazione su tematiche specifiche (geologiche, geofisiche, geotecniche) per l'aggiornamento professionale su determinate metodologie di indagine utilizzate negli studi di microzonazione sismica, dalla raccolta alla elaborazione ed interpretazione del dato. Argomenti specifici dei corsi possono riguardare uno o più delle seguenti tematiche:

- realizzazione e archiviazione informatica della carta geologico-tecnica;
- ricostruzioni dei profili geologico-tecnici e definizione dei modelli geologici di sottosuolo;
- raccolta, elaborazione ed interpretazione di misure di rumore ambientale;
- realizzazione, elaborazione ed interpretazione di misure di sismica attiva e passiva;
- metodi di analisi numeriche 1D per la valutazione dell'amplificazione di sito;
- analisi geotecniche per la caratterizzazione dei terreni.