

La MAE è fra le prime aziende nel panorama mondiale a realizzare, alla fine degli anni 70, reti sismiche gestite con modalità telematica dei dati acquisiti. Nel corso degli anni ha accresciuto la propria presenza in Italia e all' estero grazie ad importanti collaborazioni con numerose università ed Enti di ricerca sia pubblici che privati . Presente in importanti progetti internazionali come la rete sismica/inclinometrica installata a Quito (Ecuador), la rete sismica in telemetria digitale (denominata Progetto S.E.T.A) installata a Tbilisi (Georgia) sviluppata insieme ad O.G.S. (Istituto Nazionale di Oceanografia e di geofisica Sperimentale) ed I.G.E.M. (Istituto Nazionale di Geofisica Georgiano). Alla principale attività di produzione di reti sismiche digitali, la MAE ha sempre affiancato una importante presenza nel settore della produzione di strumentazioni e apparecchiature di precisione per la geologia , la geotecnica, controlli non distruttivi in campo ingegneristico e monitoraggi ambientali e strutturali. Vanta inoltre una vasta produzione di strumentazioni portatili cui si affiancano sistemi fissi o integrati nel territorio la cui progettazione e realizzazione viene eseguita ad hoc in base ai requisiti specifici della clientela. Le soluzioni prodotte si caratterizzano per estrema semplicità d'uso, alto livello di contenuto tecnologico, estrema flessibilità e modularità nonché massima espandibilità. La finalità degli eventi di specializzazione è quella di offrire ai professionisti del settore geofisico e dei controlli non distruttivi gli strumenti teorico/pratici per trarre il massimo profitto dalle strumentazioni elettroniche utilizzate. Il contatto con professionisti che quotidianamente utilizzano le strumentazioni ed i docenti e ricercatori del mondo universitario che contribuiscono al loro sviluppo permette al professionista che si avvicina al mondo dei controlli geofisici e non distruttivi in ambito ingegneristico di acquisire in breve tempo tutte quelle nozioni teorico pratiche in grado di massimizzare la qualità del lavoro.

- day 1** **MODULO 1** 26 giugno 2006
PROSPEZIONE SISMICA ATTIVA/PASSIVA
- day 2** **MODULO 2** 27 giugno 2006
PROSPEZIONE GEOELETRICA
- day 3** **MODULO 3** 28 giugno 2006
PROVE SONICHE

M. A. E.

M o l i s a n a
 Apparecchiature
 E l e t t r o n i c h e



Sede e Laboratori
 Zona Industriale Fresilia
 86095 FROSOLONE (IS)
 tel. +39 0874-890571
 fax. +39 0874-899328

Milano
 Via P. Togliatti n.7
 Vizzolo Predabissi (MI)
 milano@mae-srl.it
 www.mae-srl.it

Inf. generali: info@mae-srl.it
 Vendite: sales@mae-srl.it
 Tecnico: support@mae-srl.it

Azienda certificata EN ISO 9001 (2000)



M. A. E.



Mol isana Apparecchiature E l e t t r o n i c h e

GEOVERSITY 2007

Corsi di approfondimento specialistico all'utilizzo di strumentazioni per prospezione geognostica e controlli non distruttivi

prospezione sismica attiva e passiva

prospezione geo-elettrica multi elettrodo

indagini non distruttive a mezzo ultrasuoni

monitoraggio attività sismica locale e territoriale

Teoria & Procedure Operative

26-27-28 giugno 2007 - laboratori M.A.E. Frosolone (IS)
 per informazioni tel. +39 0874 890571

MODULO 1
26 giugno 2007

day 1



PROSPEZIONI SISMICHE APPLICATE ALL'INGEGNERIA

8.30-9.00 Registrazione / Apertura lavori

SISMICA ATTIVA

9.00-10.00 Calcolo della velocità delle onde P,S e del Vs30 (sismica a rifrazione superficiale)

10.00-11.00 Ricostruzione per immagini della struttura del sottosuolo. Sismica tomografica da superficie tomografia sismica in foro down/up hole e cross hole .

11.30-13.15 Parametrizzazione dinamica dei terreni e calcolo del Vs30. Prove geofisiche in foro down hole e cross hole

13.30-14.45 Colazione di lavoro

SISMICA PASSIVA

15.00-17.00 Calcolo del profilo (1D) della velocità di propagazione delle onde sismiche S e del Vs30, registrazione di microtremori.

17.00-18.30 Stage pratico: acquisizione dati sismica

QUOTE DI PARTECIPAZIONE AL CORSO

| | |
|------------------------------------|------------|
| MODULO 1 SISMICA ATTIVA E PASSIVA | € 420,00 |
| MODULO 2 PROSPEZIONE GEOELETTRICA | € 420,00 |
| MODULO 3 CONTROLLI NON DISTRUTTIVI | € 420,00 |
| MODULO 1 + 2 + pernott. (1) | € 885,00 |
| MODULO 1 + 2 + 3 + pernott. (2) | € 1.350,00 |

- il pernottamento prevede sistemazione in Hotel o agriturismo
- (in base a disponibilità) con prima colazione e cena compresa
- la quota di partecipazione al corso è comprensiva della colazione di lavoro e del materiale didattico utilizzato durante i corsi
- durante le sessioni pratiche verranno messe a disposizione dei partecipanti le ultime generazioni di strumentazioni MAE per prospezione sismica attiva/passiva, geoelettrica, indagini non distruttive

MODULO 2
27 giugno 2007

day 2



PROSPEZIONE GEOELETTRICA MULTIELETTRODO

8.30-9.00 Registrazione / Apertura lavori

9.30-11.00 Metodologie di prospezione geoelettrica tecniche SEV , tomografia elettrica.

11.30-13.30 Prospezione geoelettrica applicata alla ricerca archeologica

13.30-15.00 Colazione di lavoro

15.00-17.00 Dimostrazione software per interpretazione dati tomografia elettrica

17.00-18.30 Stage pratico: metodologie di acquisizione dati prospezione geoelettrica in campagna con strumentazioni digitali

RELATORI: Prof. P. Mauriello (Univ. del Molise), Dott. D. Mainella (Presidente MAE) Dott. G. Coco (Geocheck srl), Dott. M. Simeoni (MAE)



RELATORI:
Dott. D.Mainella (Presidente MAE) Dott. G.Coco (Geocheck srl)

MODALITA DI ISCRIZIONE

Le domande di iscrizione ai corsi, insieme alla ricevuta di pagamento dovranno pervenire alla segreteria organizzativa della manifestazione entro e non oltre il **giorno 10 giugno 2007**

SEGRETERIA TECNICA & ORGANIZZATIVA:
LABORATORI M.A.E.

Zona Industriale Fresilia, Frosolone (IS)
tel. +39 874 890571 fax +39 874 899328

Sig.ra A.Ianiro 9.00/13.00 **Sig.ra G.Ianiro** 15.00 / 19.00

MODULO 3
28 giugno 2007

day 3



PROVE NON DISTRUTTIVE PER LE FONDAZIONI PROFONDE

8.30-9.00 Registrazione / Apertura lavori

PROVE DINAMICHE

9.30-11.00 Verifica di continuità e lunghezza dei pali Eco-Test/ ammettenza/ prove sismiche/ prove geoelettriche.

11.30-13.30 Valutazione dei livelli di vibrazione in edifici residenziali.
Norme UNI 9614/11048/9916.

13.30-15.00 Colazione di lavoro

PROVE DINAMICHE PER VERIFICHE STRUTTURALI

15.00-17.00 Verifica della qualità del CS. Metodo CHU cross-hole ultrasonico/ DHU down-hole ultrasonico

17.00-18.30 Stage Pratico: Prove su pali di fondazione

RELATORI:
Dott. D. Mainella (Presidente MAE) Dott. G. Coco (Geocheck srl)

SEDI DEL CORSO

SESSIONE TEORICA laboratori MAE Zona Ind. Fresilia Frosolone (IS)
SESSIONE PRATICA: Area prova MAE Zona Ind. Fresilia Frosolone (IS)

L'attuazione del corso è garantita al raggiungimento di un numero minimo di iscritti. Al fine di garantire un apprendimento ottimale a tutti i partecipanti è prevista una limitazione degli iscritti.

MODALITA DI PAGAMENTO

Assegno bancario o circolare, bonifico su conto corrente bancario Banca Toscana, agenzia di Frosolone conto n:13433 Abi: 3400 Cab: 78120 Cin: U Ad avvenuto pagamento sarà rilasciata fattura fiscale