

## CORSO TEORICO-PRATICO Sull'uso del GLOBAL POSITIONING SYSTEM 15-16-17 Maggio

### **Primo giorno**

**(Mattina 4 ore)**

**Ore 9,00 registrazione dei partecipanti**

**Ore 9,30 inizio dei lavori :**

- Il sistema di Posizionamento Globale
- Concetti di Multipath e DOP
- Fattori che influenzano le misure GPS
- Tecniche Differenziali
- Ore 11,00 *Coffee Break*
- I metodi di lavoro: statico, statico rapido, cinematico, stop and go
- Applicazioni topografiche del GPS

**Ore 13,00 Pausa pranzo**

**(Pomeriggio 4 ore)**

**Ore 14,30 inizio dei lavori :**

- Realizzazione e rilievo sul campo di una rete di caposaldi (statico rapido)
- Collegamento dei caposaldi alla rete IGM95 (statico)
- Compensazione dei dati GPS misurati sul campo
- Esercitazione con PC sulla compensazione
- Predisposizione di un progetto, riferito ai caposaldi realizzati, da tracciare sul campo

**Ore 18,30 fine dei lavori**

### **Secondo giorno**

**(Mattina 4 ore)**

**Ore 9,00 inizio dei lavori :**

- Esercitazione di rilievi in modalità Stop & Go
- Il GPS in tempo reale: applicazioni per il tracciamento di progetto
- Ore 11,00 *Coffee Break*
- Esercitazione di Real Time Cinematico per il tracciamento ed il rilievo di dettaglio
- Integrazione, durante il rilievo, di strumentazione GPS e Stazione Totale Convenzionale

**Ore 13,00 Pausa pranzo**

**(Pomeriggio 4 ore)**

**Ore 14,30 inizio dei lavori :**

- Scarico ed elaborazione dei dati
- Commenti alle misure e confronto con i risultati da strumentazione tradizionale
- Uso delle Stazioni Permanenti GPS
- Il sistema VRS
- I vari metodi per la trasformazione delle coordinate e problemi connessi
- Esercitazione sulla trasformazione di coordinate
- Pregeo & TGO

**Ore 18,30 fine dei lavori**

## Terzo giorno

(Mattina 4 ore)

**Ore 9,00 inizio dei lavori :**

- Riepilogo del lavoro svolto
- Esercitazioni di misura libere, assistite
- Ore 11,00 Coffee Break
- Scarico dati ed elaborazione su PC

**Ore 13,00 Pausa pranzo**

(Pomeriggio 3 ore)

**Ore 14,30 inizio dei lavori :**

- Valutazione critica delle differenze tra i vari metodi di misura
- Domande e chiarimenti
- Conclusione del Corso

**Ore 17,30 fine dei lavori**

NB: I Corsisti, se possibile, dovranno presentarsi muniti di PC portatile e strumentazione GPS (nel caso in cui la abbiano).

**Servizi compresi:**

- Corso teorico pratico come sopra descritto
- Pernottamento+colazione in hotel per il primo ed il secondo giorno in camera singola (per chi pernotta)
- 3 pranzi e 2 cene nel caratteristico ristorante a fianco dell'hotel, con menù tipici della zona (per chi pernotta in Hotel)
- 3 pranzi nel caratteristico ristorante a fianco dell'hotel, con menù tipici della zona (per chi non pernotta)
- Coffee Break durante le lezioni
- Materiale didattico
- Gadget per corsista (cappellino, badge personalizzato, borsa congresso porta documenti)
- Attestato di frequenza

G.P.S.  
Strumenti topografici  
Riparazione  
Certificazioni  
Programmi topografici

EUROTEC  
di Sidoli & Dallafiora s.n.c.  
P.le Lubiana, 11/A  
43100 PARMA  
TEL. 0521244811  
FAX.0521241565  
P.I. 00724260344  
C.C.I.A.A. 142497  
Reg. Trib. Parma 10699  
C.C.P. 10757433  
eurotec@eurotecparma.com  
www.eurotecparma.com