

**Roma, 28 febbraio 2014**  
**Seminario “ARPA” su tecnologie di misura CEM su segnali complessi bassa  
frequenza (Picco Ponderato) ed alta frequenza (UMTS ed LTE)**

**PROGRAMMA**

**ore 9,00 Inizio lavori**

**EHP-50E Valutazione dell’esposizione con il metodo del Picco Ponderato**

- **Richiami sugli aspetti fisici dell’esposizione ai campi**
- **Esposizione a sorgenti multiple e complesse**
- **L’evoluzione delle linee guida internazionali**
- **Forme d’onda coerenti e non coerenti**
- **Il metodo del picco ponderato**
- **Analizzatore Narda EHP-50E**
  - o Analisi spettrale
  - o Sommatoria dei contributi per componenti incoerenti
  - o Analisi del picco ponderato nel dominio del tempo

**ore 11,00 Coffee break**

**EP-333, SRM-3006 Misure di campo dei segnali LTE**

- **EP-333 sonda a banda larga per modulazioni OFDM**
- **SRM-3006 Analizzatore selettivo con demodulazione LTE**
  - o Caratteristiche generali e modalità di misura dell’analizzatore
  - o Caratteristiche di base dei segnali LTE
    - Bande di frequenza
    - Modulazione
    - I segnali di riferimento per la tecnica dell’extrapolazione
  - o Paragone con GSM e UMTS
  - o Analisi di spettro del segnale LTE
  - o Funzione di demodulazione LTE e misura dei segnali di riferimento
  - o Estrapolazione
- **Esempi pratici**
  - o GSM
  - o UMTS
  - o LTE
- **Conclusioni e cenni sulla centralina di monitoraggio selettiva**

**ore 13,00 fine lavori.**

**Modalità di iscrizione gratuita:** inviare una mail specificando il numero ed il nominativo dei partecipanti a [info@gruppompb.com](mailto:info@gruppompb.com) Si ricorda che il seminario è a numero chiuso si prega pertanto di far pervenire la propria adesione entro il **24/02/2014** ed attendere mail di conferma. Su espressa richiesta verrà rilasciato attestato di partecipazione.