

CALENDARIO

- **31 luglio 2019:** Termine per la registrazione e il pagamento della quota iscrizione

- **16-18 settembre 2019:** svolgimento interconfronto. Ogni partecipante sarà coinvolto per un pomeriggio e la giornata successiva;

Le prove sperimentali si svolgeranno presso la sede di Torino di Arpa Piemonte in via Pio VII, 9.

- **17 ottobre 2019:** sessione di presentazione e discussione degli esiti nell'ambito del Convegno Nazionale AIRP di Perugia.

SEGRETARIO SCIENTIFICO

Marco CAPPIO BORLINO

ARPA Valle d'Aosta

m.cappioborlino@arpa.vda.it

COMITATO DI PROGRAMMA

Sara ADDA

Arpa Piemonte

Laura ANGLÉSIO

Arpa Piemonte

Valeria BOTTURA

ARPA Valle d'Aosta

Daniele FRANCI

Arpa Lazio

Tommaso AURELI

Arpa Lazio

ENTI CO-ORGANIZZATORI



**Interconfronto in laboratorio
sulle misure di segnali digitali
per radiocomunicazioni**



Settembre – Ottobre 2019

Torino - Perugia

Primo annuncio

INTERCONFRONTO IN LABORATORIO SULLE MISURE DI SEGNALI DIGITALI PER RADIOCOMUNICAZIONI

L'Associazione Italiana di Radioprotezione, interessata alla promozione di iniziative a favore dell'armonizzazione delle misure in ambito radioprotezionistico, organizza il primo interconfronto nazionale di misure di segnali digitali per radiocomunicazioni.

Il mondo delle telecomunicazioni sta rapidamente evolvendo con la transizione da sistemi legati per lo più a comunicazione vocale e messaggistica breve, a trasmissione dati per accesso ad Internet, a interconnessione continua in ogni luogo con tempi di risposta brevissimi. Per i prossimi anni ci si attende la capillare diffusione della rete di quinta generazione.

Mentre da parte degli operatori di telefonia ricerca ed investimenti avanzano rapidamente con l'obiettivo di sviluppare l'infrastruttura di rete, non altrettanto si può dire per il versante radioprotezionistico.

L'esigenza di confronto tra gli operatori addetti ai controlli dell'esposizione della popolazione si fa viva: i dubbi relativi al corretto rilievo dell'intensità del campo elettromagnetico irradiato dai nuovi sistemi di radiocomunicazione sono numerosi e di sostanza.

Si propone, quindi, un'occasione di interconfronto e discussione. Considerata la complessità dei segnali in esame la fase di interconfronto vera e propria mediante misure strumentali sarà preceduta da una breve sessione di formazione.

CONDIZIONI OPERATIVE

Interconfronto da svolgere non in campo, come in passate analoghe esperienze in cui veniva rilevato il segnale irradiato da SRB reali, ma in laboratorio connettendo direttamente lo strumento di misura all'uscita di un generatore di segnale: l'obiettivo è focalizzare l'attenzione sulle tecniche di misura di segnali complessi, in modalità bidirezionale a divisione di frequenza (FDD) o di tempo (TDD), a prescindere dalle caratteristiche di propagazione e di captazione del segnale mediante sensori o antenne.

Il numero massimo di partecipanti è fissato in 26 per motivi logistici con priorità alle ARPA, in quanto enti deputati ai controlli, e limitato ad un gruppo partecipante per ogni Agenzia,.

In base al numero di iscritti saranno formati uno o due gruppi ognuno dei quali sarà impegnato il pomeriggio del primo giorno per la parte di formazione ed il giorno successivo per le misure nelle date 16-17 o 17-18 settembre 2019. Ciascun laboratorio sarà quindi impegnato solo per 2 giorni.

RAPPORTO FINALE

I risultati dell'interconfronto verranno discussi all'interno di un evento dedicato, che si terrà a Perugia nel corso del Convegno Nazionale AIRP . Ogni partecipante riceverà un Certificato di Partecipazione riportante tutte le informazioni relative alle diverse tipologie di segnale oggetto di misura ed ai propri risultati finali. Verrà inoltre predisposto un rapporto relativo ai risultati dell'IC che includerà i nomi dei laboratori partecipanti e dei dispositivi utilizzati, ma tutti i risultati saranno presentati in forma anonima.

ISCRIZIONE

I laboratori interessati a prendere parte all'interconfronto devono effettuare entro il 31 luglio 2019 l'iscrizione online sul sito:

www.airp-asso.it

QUOTE DI ISCRIZIONE

Per ogni ente partecipante:
200 euro + IVA 22%, se dovuta.

Il pagamento può essere effettuato online contestualmente all'iscrizione, con le modalità indicate (carte di credito, PayPal).

Oppure tramite bonifico bancario intestato a:

AIRP c/o Banca Prossima S.p.A.
Filiale di Milano - Piazza Paolo Ferrari, 10
20121 Milano – Italy

ABI 03359 - CAB 01600
C\C 100000125788
IBAN IT73R0335901600100000125788
BIC BCITITMX

Specificando la causale: Interconfronto NIR

**L'iscrizione si considera confermata all'atto
del pagamento della quota**

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

NIR@airp-asso.it

Anna Prandstatter - Arpa Piemonte
Tel. +39 0125645328