

N°	Ente	Sede	Posti	Argomento	periodo
1	Dipartimento di Ingegneria	Terni	4	Formazione e assistenza nel settore della caratterizzazione elettromagnetica dei materiali.	01/02 al 31/03
2			18	Formazione e assistenza nel settore della fisica tecnica	01/03 al 31/07
3			10	Formazione nel settore della diagnostica non distruttiva dei materiali	01/04 al 30/04
4			4	Formazione e assistenza nel settore delle misure elettriche ed elettroniche	01/07al 31/07
5		Perugia	30	Realizzazione di una piattaforma dimostrativa per applicazioni Internet of Things basata su tecnologia .NET MicroFramework.	01/09 al 15/09
6			20	Quanto lontano è un mondo basato sull'idrogeno? I ragazzi avranno l'occasione di studiare una nuova tecnologia, capirne le potenzialità e soprattutto mettere mano sui primi prototipi, prototipi che diventeranno le automobili, le batterie e le centrali elettriche del futuro.	15/06 al 30/06
7			30	Progettazione, realizzazione e misura di sensori a microonde (antenne, sensori di umidità, ...) per Internet of Things- Elaborazione di dati da sensori elettromagnetici per diagnostica ambientale	15/06al 30/06
8			20	Uso di strumentazione per le misure elettroniche e per l'acquisizione di segnali. Programmazione di microcontrollori. Misurazione di distanza e di posizione.	15/06 al 30/06
9		Perugia	25	Il comportamento termico, acustico e illuminotecnico degli edifici. Attività di Laboratorio (isolamento termico; isolamento acustico, valutazioni illuminotecniche) con alcune ore di lezione teorica propedeutiche . Al termine delle attività di Laboratorio ciascun gruppo redarrà una relazione tecnica sulle misure effettuate, che esporrà in classe ai colleghi.	19/06 al 30/06
10			25	Misure elettriche - impianti elettrici, Sicurezza elettrica (rischio elettrico, dispositivi di protezione, comportamenti corretti e pericolosi in presenza di tensione), Misure elettriche (utilizzo multimetro, misure di resistenze, tensioni, correnti), Dimensionamento cavi (esercizi a gruppi), Protezioni dell'impianto elettrico (verifica funzionamento interruttore differenziale, misure della resistenza di terra, prove di isolamento),Cenni di progettazione di impianti elettrici (esercizi a gruppi: progettazione di semplici impianti elettrici).	15/06 al 30/06
11			32	Progettazione di sistemi per l'elaborazione e l'analisi di segnali audio.	15/06 al 30/06
12			25	Descrizione del laboratorio della Galleria del Vento e descrizione della sua progettazione ed evoluzione. Sviluppo del sistema di controllo del circuito aria e della strumentazione di misura (hardware e software). La progettazione dei test in galleria del vento. Basi di aerodinamica, basi di acquisizione e analisi dei dati. Esercitazioni pratiche.	15/06 al 30/06
13			22	Introduzione alla programmazione orientata agli oggetti con esempi applicativi.	01/09 al 15/09