**Scuola AITeM**



**Presentazione della Scuola AITeM e livelli formativi**

All’interno della Associazione Italiana di Tecnologia Meccanica è stata pensata l’organizzazione di eventi formativi di differente livello che vanno sotto il nome di Scuola AITeM. L’intento è quello di fornire una identità culturale comune ai giovani ricercatori (PhD students universitari, di centri di ricerca, delle aziende) e una capacità di analisi trasversale sulle tematiche di interesse scientifico del settore. A tal fine e per trasmettere agli allievi la consapevolezza che il trasferimento tecnologico sia oggi un elemento importante del loro futuro oltre che l’opportunità di creare in prospettiva un ponte possibile tra l’AITeM ed il tessuto industriale, si è deciso di rendere operativa la scuola su due livelli:

• Un primo livello destinato ai dottorandi del primo anno nell'ambito del quale si abbia l'obiettivo di fornire gli elementi di base del metodo scientifico, la conoscenza dei contenuti e delle frontiere di ricerca delle aree che costituiscono il settore scientifico disciplinare, la conoscenza delle metodiche comuni ed avanzate per la gestione delle attività di ricerca, la diffusione di contenuti innovativi di ricerca delle aree di ING-IND/16

• Un secondo livello, destinato a dottorandi del secondo e terzo anno e a giovani ricercatori universitari e aziendali, in cui si presentino metodiche, tecniche e strumenti di indagine scientifica, sia a livello specialistico che applicativo, focalizzati sulle tecnologie più innovative delle aree di ING-IND/16; questi incontri possono essere organizzati e ospitati o da sedi universitarie o da realtà industriali che presentino le proprie attività e problematiche di progettazione e ricerca.

L’obiettivo principale della Scuola di primo livello consiste nel generare la consapevolezza della radice e dell’ambito culturale comune del settore, costruito su aree tematiche diverse, attraverso la presentazione delle problematiche di ricerca. Deve inoltre indurre alla generazione di connessioni tra ambiti tematici diversi con l’impiego di metodiche e tecniche di indagine trasversali per fornire, infine, la possibilità di generare interessi di ricerca trasversali nell’ambito di progetti di ricerca complessi di natura scientifica e/o industriale.

Il secondo livello di formazione intende, invece, fornire una conoscenza su nuove tecniche o metodiche di indagine, o approfondire tecniche e metodologie già esistenti con l’obiettivo esplicito di generare ambienti comuni di studio e di discussione di temi di ricerca innovativi e/o complessi e quindi utili alla formazione di giovani ricercatori, siano questi destinati a lavorare in ambito universitario che aziendale.

Per quanto riguarda la schedulazione, la Scuola di primo livello viene organizzata normalmente una volta l’anno con durata pari ad una settimana nella versione “Scuola estiva” (periodo settembre/ottobre).

Per la Scuola di secondo livello si possono prevedere varie edizioni annuali, ciascuna composta da un paio giornate di incontro nel corso delle quali tenere seminari su temi specifici dedicati a dottorandi del secondo e terzo anno ed a giovani ricercatori provenienti da enti di ricerca, università e realtà aziendali. Il periodo più indicato per organizzare queste attività potrebbero essere giugno/luglio.

**Eventi precedenti**

|  |  |
| --- | --- |
| EVENTO – DATE – SEDE | TITOLO |
| Scuola Estiva AITeM 2003  4 – 5 Settembre 2003  Cassino | La sperimentazione per la Qualità nei processi tecnologici: teoria e applicazioni |
| Scuola Estiva AITeM 2004  6 10 Settembre 2004  Cosenza | Metodologie e sistemi di acquisizione ed elaborazione di segnali |
| Scuola Estiva AITeM 2005  12 – 16 Settembre 2005  Cassino | Pianificazione ed analisi degli esperimenti industriali |
| Scuola Estiva AITeM 2006  4 – 8 Settembre 2006  Cosenza | Metodi di simulazione FEM per lo studio dei processi tecnologici |
| Scuola Estiva AITeM 2007  3 – 7 Settembre 2007  Modena | La ricerca nel settore delle Tecnologie e dei Sistemi di Lavorazione |
| Workshop  17 – 18 Aprile 2008  Roma | Metodologie innovative per la caratterizzazione dei materiali |
| Scuola Estiva AITeM 2008 - I Bando  1 – 5 Settembre 2008  Trento | La ricerca nel settore delle Tecnologie e dei Sistemi di Lavorazione |
| Scuola Estiva AITeM 2008 - II Bando  1 – 5 Settembre 2008  Trento | Metodi e strategie per la pianificazione della sperimentazione in ambito scientifico e industriale |
| Scuola AITeM  15 – 17 Aprile 2009  Ancona | Metodi e strumenti per la progettazione di operazioni di stampaggio di lamiere metalliche |
| Scuola Estiva AITeM 2009 - I Bando  31 Agosto – 4 Settembre 2009  Trento | La ricerca nel settore delle Tecnologie e dei Sistemi di Lavorazione |
| Scuola Estiva AITeM 2009 - II Bando  31 Agosto – 4 Settembre 2009  Trento | Metodi e strategie per la simulazione dei processi di trasformazione finalizzata alla ricerca scientifica e industriale |
| Scuola Estiva AITeM 2010  28 Giugno – 2 Luglio 2010  Trento | Metodi, tecniche e strumenti per l’acquisizione e l’elaborazione dei segnali nelle lavorazioni manifatturiere |
| Scuola Estiva AITeM 2011  24 – 28 Ottobre 2011  Palermo | Valorizzazione ed industrializzazione dei risultati della ricerca nel settore tecnologie e sistemi di lavorazione |
| Scuola Estiva AITeM 2012  15 – 19 Ottobre 2012  Palermo | Valorizzazione ed industrializzazione dei risultati della ricerca nel settore tecnologie e sistemi di lavorazione |
| Scuola Estiva AITeM 2013  21 – 25 Ottobre 2013  Palermo | Valorizzazione ed industrializzazione dei risultati della ricerca nel settore tecnologie e sistemi di lavorazione |
| Scuola AITeM 2014  Secondo livello  2 – 3 Luglio 2014  Napoli | Micromanufacturing: la nuova frontiera delle tecnologie |