



SCUOLA DI PRIMO LIVELLO DELLA ASSOCIAZIONE ITALIANA DI TECNOLOGIA MECCANICA 2014

*Università degli Studi di Palermo
Dipartimento di Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica
Viale delle Scienze, 90128 Palermo*

6 – 10 Ottobre 2014

AMBITI DI INNOVAZIONE NEL SETTORE MANUFACTURING

Finalità

La Scuola AITeM nasce dalla necessità di fornire una identità culturale comune ai giovani ricercatori e una capacità di analisi trasversale sulle tematiche di interesse scientifico del settore nel **I livello** con approfondimenti mirati nel **II livello**.

La Scuola di I livello:

- mira alla diffusione di contenuti innovativi di ricerca delle aree di ING-IND/16 ed alla conoscenza delle metodologie avanzate per la gestione della ricerca stessa
- è una occasione 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'A.I.Te.M. ed il tessuto industriale
- propone temi, in termini di tipologie e di intervalli di eventuale riproposizione, in modo da essere fruibile dai dottorandi sia al primo che al secondo anno.

con l'obiettivo di generare ambienti comuni di studio e di discussione di temi di ricerca innovativi e/o complessi grazie alla presenza di docenti universitari.

In particolare, la Scuola di I livello è destinata a dottorandi del primo e del secondo anno. Lo scopo della Scuola è quello di presentare temi di ricerca, metodiche, tecniche e strumenti di indagine scientifica focalizzati sulle tecnologie più innovative delle aree di ING-IND/16 risultando utile alla formazione di giovani ricercatori, sia che questi siano destinati a lavorare in ambito universitario che in ambito aziendale.

Il tema proposto è: *“Ambiti di innovazione nel settore manufacturing”* e gli interventi saranno focalizzati su alcune delle tecnologie innovative nell'ambito delle lavorazioni meccaniche. I cinque giorni saranno dedicati ad interventi di docenti universitari esperti di questi temi di ricerca focalizzati su specifiche tecnologie innovative, su panorami ampi della tecnologia del futuro nonché su esempi di *framework* di finanziamento della ricerca. Uno spazio particolare viene infine lasciato ad un tema che sta prendendo sempre più interesse in ambito internazionale che è quello della sostenibilità dei processi di produzione.

Organizzazione

La Scuola si svolgerà presso l'Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica, Viale delle Scienze, 90128 Palermo nelle giornate dal **6 al 10 Ottobre 2014**.

Il corso è limitato ad un numero minimo di 10 e massimo di 30 partecipanti.

L'ammissione al corso è a numero chiuso con priorità per i soci AITEM. L'ammissione, basata sulla data di arrivo della domanda alla segreteria AITEM, sarà comunicata entro il **12 Settembre 2014**.

Le domande di ammissione, redatte secondo il modello allegato, dovranno pervenire entro il giorno **5 Settembre 2014** presso la Segreteria AITEM indirizzandole alla Dott.ssa Tiziana Visconti, Università degli Studi di Napoli "Federico II", Facoltà di Ingegneria, Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale, Piazzale V. Tecchio, 80 – 80125 Napoli, email: segreteria@aitem.org, corredate di fotocopia di un documento di identità valido.

Programma

Titolo:

AMBITI DI INNOVAZIONE NEL SETTORE MANUFACTURING

Giornata	Orario	Argomento
Lunedì (6/10)	14.00 – 15.00	Presidente AITeM - Saluto di benvenuto Direttore + Vicedirettore Scuola - Presentazione Scuola
	15.00 – 17.30	Overview della scuola e spiegazione progetto finale Presentazione dei partecipanti
Martedì (7/10)	9.30 – 12.30	Proff. La Commare e Settineri "Manufacturing today"
	14.00 – 17.00	Prof. Fratini "A framework of research financing in Manufacturing: funds and case studies"
Mercoledì (8/10)	9.30 – 12.30	Prof. Tolio "Manufacturing of the future"
	14.00 – 17.00	Prof. Monno "Unconventional manufacturing processes"
Giovedì (9/10)	9.30 – 12.30	Prof. Dassisti "L'assessment della sostenibilità nei processi manifatturieri"
	14.00 – 17.30	Prof. Lanzetta "Additive manufacturing"
Venerdì (10/10)	9.00 – 12.00	Impostazione progetto individuale + Questionario finale

Docenti:

- **Prof. Umberto La Commare**, ordinario di Tecnologie e Sistemi di Lavorazione presso l'Università degli Studi di Palermo
- **Prof. Luca Settineri**, ordinario di Tecnologie e Sistemi di Lavorazione presso il Politecnico di Torino
- **Prof. Livan Fratini**, ordinario di Tecnologie e Sistemi di Lavorazione presso l'Università degli Studi di Palermo

- **Prof. Tullio Tollo**, ordinario di Tecnologie e Sistemi di Lavorazione presso il Politecnico di Milano
- **Prof. Michele Monno**, ordinario di Tecnologie e Sistemi di Lavorazione presso il Politecnico di Milano
- **Prof. Michele Dassisti**, ordinario di Tecnologie e Sistemi di Lavorazione presso il Politecnico di Bari
- **Prof. Michele Lanzetta**, associato di Tecnologie e Sistemi di Lavorazione presso l'Università degli Studi di Pisa

Progetto finale - Riconoscimento di crediti formativi:

Con la frequenza alla Scuola viene riconosciuto un numero di **CFU pari a 4**.

Al termine della Scuola è prevista l'assegnazione di un progetto conclusivo del tipo "relazione", con modalità che verranno comunicate agli allievi, su un tema definito **da realizzare entro 30 giorni** tramite ricerca bibliografica:

- l'assegnazione dei CFU è subordinata alla consegna di tale relazione
- la consegna corrisponde all'invio della relazione al coordinatore della Scuola.

Costi di iscrizione:

Il costo per la partecipazione al corso è di 400 euro e comprende l'iscrizione, il vitto e l'alloggio per tutte le giornate, il materiale didattico. Il costo scende a 250 euro se non si vuole usufruire dell'alloggio.

Il pagamento va effettuato tramite bonifico utilizzando le seguenti coordinate bancarie:

FincoBank S.p.a.

IBAN: IT90W030150320000003491264

Conto intestato a : Associazione Italiana di Tecnologia Meccanica

Specificando nella casuale: "Iscrizione scuola 1 livello 2014 – Nome Cognome"



Direttore: prof. Claudio Giardini

Responsabile Scuola I livello: prof.ssa Rosanna Di Lorenzo

Responsabile Scuola II livello: prof.ssa Fabrizia Caiazzo



**SCUOLA DI PRIMO LIVELLO DELLA
ASSOCIAZIONE ITALIANA DI TECNOLOGIA MECCANICA
2014**

*Università degli Studi di Palermo
Dipartimento di Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica
Viale delle Scienze, 90128 Palermo*

6 – 10 Ottobre 2014

AMBITI DI INNOVAZIONE NEL SETTORE MANUFACTURING

MODULO DI REGISTRAZIONE

Nome: _____ Cognome: _____

Luogo di nascita: _____ Data di nascita: _____

Università di riferimento: _____

Dipartimento: _____

Indirizzo: _____

Città: _____ CAP: _____

Tel.: _____ email: _____

Qualifica: Dottorando Ricercatore Altro (specificare) _____

Titolo del corso di dottorato: _____

Scuola di dottorato in: _____

Anno di corso: _____

Note: _____

Al presente modulo allegare un breve curriculum e una fotocopia della carta di identità