



# **Bando di concorso per l'attribuzione di 3 premi ad altrettante tesi di dottorato di ricerca in memoria dell'Ing. Dario Scapaticci**

*Il Polo MESAP bandisce un concorso a valenza nazionale indirizzato ai dottori di ricerca che abbiano conseguito il titolo tra maggio 2017 e aprile 2018, discutendo una tesi riguardante le tematiche caratteristiche dell'agenda strategica del Polo: Smart Products e Smart Manufacturing.*

---

Il MESAP è il Polo di innovazione per gli Smart Products e lo Smart Manufacturing della Regione Piemonte, creato nel 2009 nell'ambito del POR FESR 2007-2013.

I Poli di innovazione sono *raggruppamenti di imprese indipendenti - start up innovatrici, piccole, medie e grandi imprese nonché organismi di ricerca - attivi in un particolare settore o regione e destinati a stimolare l'attività innovativa incoraggiando l'interazione intensiva, l'uso in comune di installazioni e lo scambio di conoscenze ed esperienze, nonché contribuendo in maniera effettiva al trasferimento di tecnologie, alla messa in rete e alla diffusione delle informazioni tra le imprese che costituiscono il polo* (GUCE 2006/C 323/01 art 2.2 punto m).

Il MESAP è costituito oggi da 255 associati. Tra i suoi principali obiettivi vi è quello di favorire lo sviluppo e il trasferimento di conoscenze e tecnologie dai centri di ricerca alle imprese, favorendo l'ibridazione intersettoriale, nonché il rafforzamento e l'espansione delle filiere scientifiche, tecnologiche e industriali locali.

Il MESAP definisce "Smart Products and Manufacturing" come l'interazione sinergica di quattro discipline: la Meccanica, l'Elettronica, l'ICT, la Controllistica, la cui ibridazione genera una serie di prodotti complessi e diversificati all'interno dei più diversi comparti industriali.

L'agenda strategica del Polo, corrispondente alle competenze dei membri aderenti, in stretta connessione con la strategia di specializzazione intelligente della Regione Piemonte, è organizzato in due tematiche e relative sottotematiche:

- **Smart Products** — applicazioni mecatroniche a prodotti consumer ed industriali, altamente riconfigurabili/adattativi e ad elevatissima integrazione multifunzionale, ad alto valore aggiunto e contenuto di know how, ad elevata e semplice usabilità, ad elevata affidabilità verso la sicurezza, a costi ridotti. Si dividono nei seguenti ambiti tematici:
  - Metodologie e sistemi per lo sviluppo prodotto
  - Componenti e sistemi automatici comprendente prodotti autonomi e robotica
  - Interfacce uomo-macchina
  - Applicazioni delle micro e nano tecnologie
  - Applicazioni della fotonica
- **Smart Manufacturing** — applicazioni della mecatronica e dei sistemi avanzati di produzione caratterizzate da elevata efficienza, flessibilità, adattatività e scalabilità rispetto ai volumi produttivi e da elevata compatibilità ambientale, efficienza energetica, sicurezza ed ergonomia. Si dividono nei seguenti ambiti tematici:
  - Sistemi per lo sviluppo dei processi produttivi (Digital Manufacturing)
  - Sistemi di automazione
  - Interfacce uomo-macchina
  - Applicazioni delle micro e nano tecnologie

- Applicazioni della fotonica
- Processi di trasformazione, lavorazione e assemblaggio di materiali e strutture inclusive della manifattura additiva.

I mercati di sbocco sono 15 e comprendono: macchine utensili/impiantistica produttiva/robotica, automotive e macchine operatrici mobili, aerospaziale, ferroviario, navale, bianco-elettrodomestici, tessile, stampa, biomedicale-sanitario, energetico-ambientale, chimico, agroalimentare, edilizia e costruzioni e settore abitativo.

Nell'intento di tributare un riconoscimento all'elevata professionalità e alla profonda umanità profuse nell'esercizio della sua attività di Responsabile Tecnico del Polo dal proprio collaboratore, l'Ing. Dario Scapaticci, MESAP

### **Bandisce**

la terza edizione del "Premio Tesi di dottorato Dario Scapaticci"

### **Regolamento**

#### *Art. 1*

Il presente Bando istituisce 3 premi per altrettante tesi di dottorato che trattino argomenti di interesse per l'innovazione delle imprese nei campi della mecatronica e dei sistemi avanzati di produzione. In coerenza con la mission del MESAP il bando ha la finalità di accrescere i rapporti di conoscenza e collaborazione tra il mondo della ricerca e il sistema delle imprese, in particolare sui temi della ricerca, dell'innovazione e del trasferimento tecnologico. Per tale motivo, i vincitori del premio avranno l'occasione di incontrare il mondo imprenditoriale piemontese in un momento ad hoc organizzato dal MESAP presso l'Unione Industriale di Torino, durante il quale potranno presentare i risultati dei loro studi (cfr. art. 3).

## *Art. 2*

Possono concorrere all'assegnazione del premio i Dottori di Ricerca che abbiano discusso la tesi di dottorato e conseguito il titolo nel periodo compreso tra maggio 2017 fino alla data di scadenza del bando (04/05/2018) su tutto il territorio nazionale con una tesi sulle tematiche Smart Products e Smart Manufacturing come definite nella parte introduttiva del bando.

## *Art. 3*

Il bando assegnerà tre premi dell'ammontare rispettivamente di:

- 5.000,00 euro (al lordo della ritenuta d'acconto di leggi su premi e concorsi) al primo classificato;
- 3.000,00 euro (al lordo della ritenuta d'acconto di leggi su premi e concorsi) al secondo classificato;
- 2.000,00 euro (al lordo della ritenuta d'acconto di leggi su premi e concorsi) al terzo classificato.

I vincitori saranno selezionati fra una rosa di 6 finalisti che saranno invitati a partecipare all'evento di premiazione del concorso organizzato in occasione dell'assemblea generale di MESAP a Torino durante la prima settimana di giugno 2018. I finalisti saranno chiamati a presentare al pubblico di imprese i risultati dei loro lavori. Al termine delle presentazioni la Commissione giudicatrice stilerà la graduatoria definitiva e avverrà l'assegnazione dei premi.

#### *Art. 4*

La Commissione sarà composta da 5 membri, nominati dal MESAP e provenienti rispettivamente dall'Università degli Studi di Torino, dal Politecnico di Torino, dall'Istituto Italiano di Tecnologia, da dal mondo dei professionisti industriali e dal team di gestione del MESAP.

#### *Art. 5*

I criteri di assegnazione dei premi saranno stabiliti dalla Commissione esaminatrice prima dell'inizio della selezione. Al termine dell'iter di valutazione dei lavori pervenuti la Commissione redigerà un elenco di 6 finalisti da invitare all'evento di premiazione secondo quanto previsto dall'art.3. Per la redazione della graduatoria definitiva la Commissione terrà anche conto della capacità dimostrata dai finalisti di illustrare al pubblico in modo efficace e proattivo il contenuto e i risultati dei loro lavori.

#### *Art. 6*

Per partecipare al concorso i candidati dovranno far pervenire alla Segreteria del MESAP, entro il 4 maggio 2018, la seguente documentazione:

- Domanda indirizzata al Polo MESAP, in cui siano chiaramente indicate tutte le informazioni richieste nel modulo di domanda.
- Certificato attestante il conseguimento del titolo di dottore di ricerca.
- Copia della tesi di dottorato in formato elettronico (pdf).
- Sintetica relazione del candidato (max 2.000 caratteri) che faccia emergere le principali caratteristiche della ricerca e i motivi d'interesse per l'innovazione delle imprese.
- Modello Informativa ai sensi dell'Art. 13 d. lgs 196/2003 Codice della Privacy debitamente firmato in calce. Il bando è scaricabile insieme alla domanda di partecipazione e al Modello per la Privacy dal sito del MESAP al seguente: [link](#).

L'invio dovrà essere effettuato via email all'indirizzo [segreteria@mesap.it](mailto:segreteria@mesap.it), riportando nell'oggetto la seguente dicitura: III edizione premio tesi di dottorato Dario Scapatucci

### *Art. 7*

La segreteria trasmetterà le domande ammesse alla Commissione esaminatrice. La copia della tesi e la relativa documentazione dovranno essere ritirate a cura del candidato allo stesso indirizzo di presentazione, entro un mese dalla pubblicazione dei risultati della selezione.

### *Art. 8*

La consegna del premio avverrà a Torino presso il Centro Congressi dell'Unione Industriale di Torino durante la prima settimana del mese di giugno 2018. I finalisti del concorso riceveranno specifica comunicazione.

### *Art. 9*

La partecipazione al concorso implica la piena accettazione di tutte le norme del bando.

Torino, 11 aprile 2018

MESAP – Smart Products and Manufacturing

Via Fanti 17 – 10128 Torino Tel. 011 5718462 – [segreteria@mesap.it](mailto:segreteria@mesap.it); [www.mesap.it](http://www.mesap.it)



*L'intervento è realizzato con il contributo del Fondo di Sviluppo Regionale nell'ambito del POR 2014-2020 della Regione Piemonte*