

## Scheda di adesione

V GIORNATA NAZIONALE AM&RE  
(8 settembre 2010)

Parteciperò a:

V GIORNATA NAZIONALE Additive Layer Manufacturing & Reverse Engineering (AM&RE) (Gratuito per partecipanti al workshop AITEM 2010, soci APRI e associati a Confindustria Modena) ..... **100 €**

Nome \_\_\_\_\_

Cognome \_\_\_\_\_

Ente \_\_\_\_\_

Via/p.za \_\_\_\_\_

Città \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_)

C.A.P. \_\_\_\_\_

Tel/cell \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_

Da inviare per e-mail a [segreteria@aitem.org](mailto:segreteria@aitem.org)

La partecipazione alla V GIORNATA NAZIONALE Additive Layer Manufacturing & Reverse Engineering (AM&RE) è gratuita per i partecipanti al workshop AITEM 2010, per i soci APRI e per le aziende associate a CONFINDUSTRIA di Modena. In tutti gli altri casi la quota partecipativa è di €100.

Il pagamento si effettua tramite bonifico bancario: codice IBAN IT 25 N 03002 74371 000400698348 UNICREDIT BANCA DI ROMA - Filiale di Cassino, Via Giallonardi 03043 Cassino (FR), intestato a AITeM, Causale: nome e cognome del partecipante, Workshop AITEM 2010.

E' anche possibile effettuare il pagamento all'atto della registrazione.

La V giornata nazionale di Additive Manufacturing & Reverse Engineering riporta a Modena una iniziativa che ha visto lo svolgimento presso la Facoltà di Ingegneria di Modena delle prime tre giornate nazionali sulla costruzione additiva e di reverse engineering, costituendo un punto di incontro della ricerca più avanzata sia industriale che accademica. Sono previste due sessioni di lavoro: ricerca industriale e ricerca accademica. Le relazioni, vagliate dal comitato scientifico, saranno raccolte in atti cartacei e digitali e pubblicate congruentemente alla attuale normativa.

### Comitato scientifico

Prof. Luca Iuliano (Politecnico di Torino)

Prof. Rosolino Ippolito (Politecnico di Torino)

Prof. Andrea Gatto (Univ. di Modena e Reggio Emilia)

Prof. Francesco Veniali (Università "La Sapienza")

Ing. Eleonora Atzeni (Politecnico di Torino)

Ing. Elena Bassoli (Univ. di Modena e Reggio Emilia)

Ing Paolo Minetola (Politecnico di Torino).

### Coordinamento comitato organizzatore

Prof. Andrea Gatto (Univ. di Modena e Reggio Emilia)

Ing. Elena Bassoli (Univ. di Modena e Reggio Emilia)

Sponsorizzano l'iniziativa e saranno presenti con spazi espositivi:



APRI



Facoltà di Ingegneria  
di Modena



AITEM  
sezione Time  
Compression

## V GIORNATA NAZIONALE Additive Layer Manufacturing & Reverse Engineering (AM&RE)

8 settembre 2010

Modena – Facoltà di Ingegneria  
Via Vignolese 905  
Aula FA0C

L'iniziativa è parte delle manifestazioni per  
il ventennale della Facoltà di Ingegneria di  
Modena



## Programma

8.30 - Registrazione

9.00 - Saluto autorità

### 9.30 Casi applicativi e novità industriali nella costruzione additiva

09.30 S. Maniscalco (Overmach) Prototipazione rapida con l'utilizzo di resine fotopolimeriche

09.50 V. Chinellato (EOS) Applicazioni industriali di produzione diretta di parti in metallo da dati CAD

10.10 - I. Moriggi (Skorpion Engineering) Additive Layer Manufacturing: Tecnologia e case history di successo

10.30 - D. Grasso (IN-TECH S.r.l.) Nuove prestazioni dalle tecnologie di Stereolitografia e Sinterizzazione

Coffee break

### 11.20 Casi applicativi e novità industriali nella Reverse Engineering

11.20 - S. Pieri (CMF Marelli) La tecnologia digitale a supporto della modellazione di protesi dentali

11.40 - A. Giogoli (Agiotech) Le nuove frontiere del Controllo Qualità

12.00 - V. Vezzari (Digi.Lab) 3D Inspection & Quality Control robotizzati

12.45 - Pranzo a buffet

### 14.00 - La ricerca accademica nella reverse engineering

14.00 - S. Carmignato (Univ. Padova) Indagine sull'accuratezza delle tecniche di tomografia computerizzata per applicazioni di reverse engineering e controllo qualità

14.20 - L.M. Galantucci, F. Lavecchia, G. Percoco (Politecnico di Bari) Il Reverse Engineering per la diagnostica non invasiva in Ortognatodonzia: messa a punto di un sistema di misura dei volti automatico, basato

sulla fotogrammetria

14.40 F. Calignano, L. Iuliano (Politecnico Torino)

Applicazioni del reverse engineering e metodologie morfometriche nell'ambito maxillo-facciale

15.00 G. Argentieri, P. Minetola (AVIO S.p.A., Politecnico Torino) Collaudo senza contatto: analisi di procedure di allineamento delle viste

Coffee break

### 15.40 - La ricerca accademica nella costruzione additiva

15.40 - F. Campana, A. Boschetto (Università Roma 1)

Risultati preliminari di uno studio sulla qualifica delle tolleranze di additive manufacturing

16.00 - L.M. Galantucci, F. Lavecchia, G. Percoco

(Politecnico di Bari) Il Trattamento chimico per il miglioramento della finitura superficiale di prodotti in ABS realizzati con Fused Deposition Modeling: analisi delle proprietà meccaniche

16.20 - E. Atzeni, A. Salmi, L. Iuliano (Politecnico Torino)

Integrazione di tecnologie RE/AM nel settore dentale: la qualità del prodotto

16.40 - E. Bassoli, A. Gatto (Università di Modena e

Reggio Emilia) Tecnologie di AM applicate alla costruzione di un supporto tridimensionale organomorfo biocompatibile

17.00 - L. Denti, A. Gatto (Università di Modena e Reggio Emilia) Caratterizzazione di leghe di CrCo e Ti per protesi dentali prodotte per AM

17.30 Chiusura lavori

Segreteria evento

Associazione Italiana di Tecnologia Meccanica

Piazzale V. Tecchio, 80 - 80125 Napoli

Tel. 081 7682370

Fax 081.7682362

[segreteria@aitem.org](mailto:segreteria@aitem.org)

Raggiungere la Facoltà di Ingegneria di Modena:

### In Auto

Da Milano, uscita Modena Nord, proseguire sulla tangenziale direzione Bologna fino all'uscita n. 26, Polo Universitario

Da Bologna, Uscita Modena-sud. Dopo il casello, girare a dx (Via Vignolese, direz. Modena) e proseguire sempre dritto per circa 10 Km. Dopo la prima rotonda alla quale si prosegue dritto (incrocio con la tangenziale), svoltare alla prima strada a dx (via Gelmini): la Facoltà è dopo pochi metri, sulla sinistra.

### Dalla stazione

Due linee collegano la stazione ferroviaria alla sede della Facoltà: Autobus n. 7 (direzione Policlinico-Polo Universitario-Gottardi) piattaforma 1; Autobus n. 9 (direzione polo universitario-Gottardi) piattaforma 3.

**In aereo:** L'aeroporto di Bologna dista 40 km dalla Facoltà. Dall'aeroporto ogni due ore parte un aerbus per Modena. Scendendo alla fermata di via Vignolese la Facoltà dista 200m. Orari della navetta:

<http://www.atcm.mo.it/aerbus.asp>

In alternativa, dall'aeroporto raggiungere la stazione ferroviaria di Bologna mediante un taxi o gli autobus di linea, quindi seguire le istruzioni precedenti.

