

## CHAIRMAN

**Francesco Caputo**

*TEST Scarl / Università degli Studi di Napoli Federico II - DII*

## COMITATO ORGANIZZATORE

**Giuseppe Di Gironimo (Resp. Scient. del Progetto di Formazione)**

*TEST Scarl / Università degli Studi di Napoli Federico II - DII*

**Andrea Bifulco**

*TEST Scarl*

**Paola Mazzocca**

*TEST Scarl / Consorzio Technapoli*

**Lucilla Summo**

*Fiat Group Automobiles*

**Roberta Buonajuto**

*Fiat ITEM*

**Sandro Puzelli**

*AnsaldoBreda*

**Antonio Ruggieri**

*Ansaldo STS*

## COMITATO TECNICO SCIENTIFICO

**Antonio Lanzotti (Resp. Scient. del Prog. di Ricerca per TEST)**

*TEST Scarl / Università degli Studi di Napoli Federico II - DII*

**Stanislao Patalano (Resp. Scient. del Prog. di Ricerca per il DII)**

*TEST Scarl / Università degli Studi di Napoli Federico II - DII*

**Luca D'Acerno (Resp. Scient. del Prog. di Ricerca per il DICEA)**

*TEST Scarl / Univ. degli Studi di Napoli Federico II - DICEA*

**Carmine Di Martino (Resp. Scient. del Progetto di Ricerca)**

*Fiat ITEM*

**Davide Tagliaferri**

*Fiat Group Automobiles*

**Pasquale Verdosci**

*AnsaldoBreda*

**Barbara Brunetti**

*Ansaldo STS*

## SEGRETERIA

TEST Scarl / Consorzio Technapoli

Tel. 081 8046040

Email: [info@digipatformazione.it](mailto:info@digipatformazione.it)

Tutte le informazioni relative al Convegno sono reperibili sul sito:

[www.digipatformazione.it](http://www.digipatformazione.it)

## MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

La partecipazione all'evento è gratuita. Tutti gli interessati sono invitati a registrarsi inviando alla segreteria ([info@digipatformazione.it](mailto:info@digipatformazione.it)) l'apposito modulo di registrazione, opportunamente compilato, scaricabile dal sito del convegno: ([www.digipatformazione.it](http://www.digipatformazione.it)).

## SEDE DELL'EVENTO

Centro Congressi dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, Aula Magna "Partenope"

Via Partenope, 36 - 80121 Napoli

<http://www.centrocongressi.unina.it/>



**investiamo nel vostro futuro**

Progetto di ricerca industriale PON01\_01268 denominato "Digital Pattern Product Development: Un approccio Pattern based per l'impostazione, la progettazione, la simulazione e la produzione del prodotto industriale" con annesso Progetto di formazione "Esperti in tecniche di Digital Pattern" Presentato a valere sul D.D. prot n.1/ric del 18. 01.2010 del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) "l'Invito" per la presentazione di progetti di Ricerca Industriale nell'ambito del Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Competitività 2007-2013" Regioni Convergenza ASSE I - Sostegno ai mutamenti strutturali Obiettivo Operativo: Aree scientifico-tecnologiche generatrici di processi di trasformazione del sistema produttivo e creatrici di nuovi settori Azione: Interventi di sostegno della ricerca industriale



**investiamo nel vostro futuro**



Università degli Studi di Napoli  
Federico II



**Fiat Item**



**AnsaldoBreda**  
A Finmeccanica Company



**Ansaldo STS**  
A Finmeccanica Company

**DIGITAL PATTERN**  
progetto di formazione

*Esperti in tecniche di Digital Pattern*

**EVENTO CONCLUSIVO**

Napoli, 24 SETTEMBRE 2014

Centro Congressi dell'Università  
degli Studi di Napoli Federico II  
Aula Magna "Partenope"  
Via Partenope, 36 - 80121 Napoli

## PRESENTAZIONE

L'evento intende illustrare alle realtà aziendali e accademiche del territorio le attività svolte nell'ambito del Progetto PON di Formazione "Esperti in tecniche di Digital Pattern".

La giornata di divulgazione prevista dal progetto di Ricerca è organizzata dall'Università di Napoli Federico II in collaborazione con TEST Scarl, Technapoli, Fiat Group Automobiles, Fiat Item, AnsaldoBreda e Ansaldo STS.

Il progetto ha avuto come finalità la formazione di due profili professionali di alta specializzazione:

- **"Ricercatore esperto in progettazione assistita dal calcolatore e prototipazione virtuale"**
- **"Ricercatore esperto in modelli di simulazione dell'esercizio ferroviario"**

Il progetto ha avuto una durata complessiva di 18 mesi, 2.100 ore di formazione, 1000 ore d'aula e 1100 ore di affiancamento a personale impegnato in attività di ricerca industriale e/o sviluppo sperimentale presso le grandi imprese partner di progetto: Fiat Group Automobiles SpA, FIAT Item SpA, AnsaldoBreda SpA, Ansaldo STS SpA.

## PROGRAMMA DEI LAVORI

08:45 - Registrazione dei partecipanti

09:00 - Indirizzi di saluto da parte dei partner industriali ed accademici di progetto

09:30 - **Giuseppe Di Gironimo**

*Presentazione del progetto di formazione: contenuti previsti e risultati conseguiti*

Obiettivo 1:

**Ricercatore esperto in progettazione assistita dal calcolatore e prototipazione virtuale**

10:00 - **Contesto Automotive – Descrizione degli stage:**

*L'approccio digital pattern per il Processo di Sviluppo Prodotto: capitalizzare il know how aziendale attraverso tecniche e strumenti basati sul PLM- (Product Lifecycle Management) per la progettazione del prodotto e la verifica dei processi produttivi.*

**Testimonianze dei formandi**

11:00 - **Coffee break**

11:30 - **Contesto Ferroviario – Descrizione degli stage:**

*PORTFOLIO MANAGEMENT: Sviluppo di metodi e strumenti per supportare il processo di partecipazione ad una gara d'appalto nel contesto delle commesse ferroviarie*

*L'approccio DIGITAL PATTERN applicato alla progettazione di motori elettrici per veicoli ferroviari.*

*DIGITAL PATTERN DI PROCESSO: Progettazione e simulazione di attrezzature per l'industrializzazione di componenti ferroviari e ottimizzazione ergonomica mediante tecnologie di digital human modeling*

**Testimonianze dei formandi**

13:00 - **Colazione di lavoro**

Obiettivo 2:

**Ricercatore esperto in modelli di simulazione dell'esercizio ferroviario**

14:00 - **Descrizione degli stage e contestualizzazione nell'ambito delle attività di Ansaldo STS:**

*Sviluppo di tecniche di simulazione per l'analisi di soluzioni progettuali nell'ambito del segnalamento ferroviario.*

*Metodologie per la classificazione e tecniche di simulazione per soluzioni progettuali nell'ambito del segnalamento ferroviario.*

*Simulazione e testing di un sistema metropolitano*

**Testimonianze dei formandi**

15:30 - **Discussione finale**

16:00 - **Chiusura dei lavori**

## ELENCO DEI FORMANDI

Obiettivo 1:

**Ricercatore esperto in progettazione assistita dal calcolatore e prototipazione virtuale**

**Alessio Balsamo**

**Gennaro Calvano**

**Andrea Cangiano**

**Fabrizio Carpentiero**

**Antonia Di Mauro**

**Pierfrancesco Esposito**

**Giusy Frezza**

**Luca Roberto Postiglione**

**Ciro Angelo Saviano**

**Pasquale Siani**

**Fabrizio Marco Vassallo**

**Walter Tizzano**

Obiettivo 2:

**Ricercatore esperto in modelli di simulazione dell'esercizio ferroviario**

**Armando Carbone**

**Claudia Di Salvo**

**Gianpaolo Forgione**

**Francesca Nuges**