

PIEMONTE

# CONVEGNO

18 maggio 2015

## Digi.Fab. Future 3D

Le proposte per il tuo futuro con digital fabrication e stampa 3D!

Presso la sede di  
Corso Siracusa, 10 - Torino

**I RELATORI in ordine di intervento:**  
 Ass. Giovanna Pentenero - Assessore Regionale Istruzione, Formazione professionale e Lavoro  
 Dott.ssa Nadia Cordero - Dirigente Settore Standard Formativi Regione Piemonte  
 Dott. Valentino Castellani - Vicepres. Torino Internazionale  
 Avv. Paolo Bartolino - Segretario Gen. Unioncamere Piemonte  
 Dott. Marco Cassino - Maker  
 Dott. Massimo Temporelli - The FABLAB  
 Dott.ri Filippo Gilardi e Patrick Pradel - Università di Nottingham  
 Dott. Edoardo Calia - Vice Direttore Istituto Boella  
 Dott. Alberto Corrado - Presidente API Torino  
 Dott.ssa Brigitte Sardo - Presidente APID  
 Dott.ssa Hella Colleoni - Cons. Direttivo APID  
 Dott.ssa Paola Barbero - Responsabile Servizio Scuola e Università Unione Industriale  
 Dott. Nicola Scariatelli - Presidente CNA Torino  
 Dott. Claudio Rizzolo - Vicepresidente Confartigianato Torino  
 Dott. Piero Messidoro - CTO Thales Alenia Space - Italia SpA

**Le agenzie formative coinvolte:**  
 Dott.ri Anna Maria Poppa e Martino Zucco Chinà - C.I.A.C.  
 Dott. Marco Muzzarelli - Direttore Engim Piemonte Artigianelli  
 Dott. Sigfrido Pilone - Direttore Scuola Camerana  
 Dott. Luca San Lorenzo - Presidente API Formazione  
 Dott. Boesso Giancarlo - Direttore APITFORMA  
 Dott. Marcello Tamburini - Referente O.L.Tr.E.

Il convegno costituisce l'azione di disseminazione del progetto, **FORMAZIONE FORMATORI** rivolto ad agenzie formative e scuole approvato e finanziato dalla Regione Piemonte.

Organizzato da O.L.Tr.E. Formazione  
 Referente dell'iniziativa e moderatore del convegno - ing. Marcello Tamburini  
 Per info e iscrizioni:  
[www.oltreformazione.it](http://www.oltreformazione.it)  
 011/19666409



### Saluti ed iniziative Istituzionali 09.00-10.00

Assessore Regionale Istruzione, Formazione professionale e Lavoro  
 Dirigente Settore Standard Formativi Regione Piemonte  
 Vice Presidente di Torino Internazionale  
 Segretario Generale di Unioncamere Piemonte

M  
A  
T  
T  
I  
N  
O

### Interventi Tematici 10.00 - 11.00

Tecnologie & Tecniche della Digital Fabrication ed impatto nel tessuto economico sociale  
 I Makers e i Fab-Lab delle scuole ed in TV  
 Digital Fabrication in Cina. Scenari educativi e collaborazioni con il campus cinese dell'Università di Nottingham

### I progetti di imprenditori, università e facilitatori 11.00 - 12.30

Maker, Scuole, aziende: tecnologie digitali come acceleratori per l'uscita dalla crisi  
 L'economia dei maker & socialinnovation: start-up e FabLab, nuova linfa per l'imprenditoria  
 Proposte: Presidente CNA Torino e Vicepres. Confartigianato  
 Iniziative a cura della Responsabile del Servizio Scuola e Università Unione Industriale di Torino  
 Le iniziative di Thales Alenia Space nel settore spaziale

### Le iniziative del mondo della formazione 12.30 - 13.00

C.I.A.C. - ENGIM Piemon. Artigianelli  
 Scuola Camerana-Apitforma  
 API Formazione  
 O.L.Tr.E.

**BREAK**  
13.00 - 14.00

### Approfondimenti e Workshop: 14.00 - 18.00

**AREE TEMATICHE:**  
 Medica  
 Aeronautica, meccanica, meccatronica e robotica  
 Grafica & Design  
 Oggettistica & Moda  
 Costruzioni  
 Alimentare

P  
O  
M  
E  
R  
I  
G  
G  
I  
O

con il patrocinio di



ed in collaborazione con



Ai sensi dell'art.7 comma 3 del DPR 137/12 e del regolamento per la formazione continua dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati, la partecipazione all'evento consente l'acquisizione di n. 3 CFP sessione del mattino e n. 4 CFP sessione del pomeriggio



iniziativa cofinanziata con Fondo di Sviluppo e Coesione

18 maggio 2015

## Con il Patrocinio di



## In collaborazione con



Ai sensi dell'art.7 comma 3 del DPR 137/12 e del regolamento per la formazione continua dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati, la partecipazione all'evento consente l'acquisizione di n. 3 CFP sessione del mattino e n. 4 CFP sessione del pomeriggio

## PER PARTECIPARE?

Il Convegno è Gratuito.

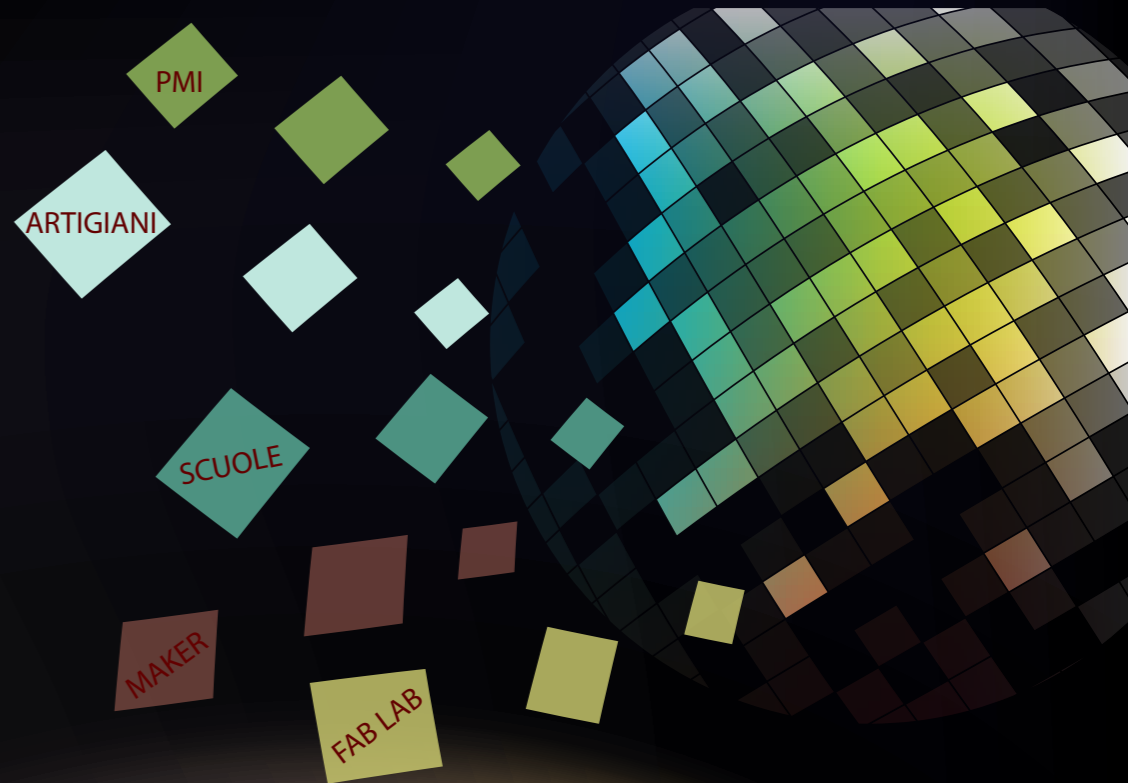
Coloro che intendo partecipare devono effettuare l'iscrizione tramite il sito [www.oltreformazione.it](http://www.oltreformazione.it). Si consiglia di presentarsi alla registrazione il giorno stesso del convegno, con la e-mail di risposta automatica recapitata dopo aver compilato la registrazione on-line. Per qualsiasi dubbio non esitate a contattarci ai seguenti riferimenti:

O.L.Tr.E. (Other Life for TRaining Enterprise)  
Corso Siracusa n° 10/A  
10136 - Torino

tel. 011-19666409 fax 011-0432622

[info@oltreformazione.it](mailto:info@oltreformazione.it) - [www.oltreformazione.it](http://www.oltreformazione.it)

Ente Formativo Accreditato presso la Regione Piemonte  
cod. Operatore B319



## Programma Convegno "DIGI. FAB. FUTURE 3D"<sup>GRATUITO!</sup>

Le proposte per il tuo futuro con  
Digital Fabrication e stampa 3D!

18 maggio 2015



iniziativa cofinanziata con Fondo di Sviluppo e Coesione



Saluti ed iniziative Istituzionali 9.00-10.00

**La programmazione dei fondi europei in Regione Piemonte,**  
A cura di GIOVANNA PENTENERO, Assessore all'Istruzione,  
Lavoro, Formazione professionale Regione Piemonte

**I profili professionali nel sistema della formazione e  
le azioni di sistema a supporto dell'aggiornamento dei formatori.**

A cura di NADIA CORDERO della Direzione Coesione Sociale -  
Settore Standard Formativi, qualità e orientamento della Regione Piemonte

**La Digital Fabrication nelle strategie del futuro di Torino.**

A cura di VALENTINO CASTELLANI, Vicepresidente di Torino Internazionale  
**Le iniziative di Unioncamere.**

A cura di PAOLO BERTOLINO, Segretario Generale di Union Camere

Interventi tematici 10.00-11.00

**Tecnologie & Tecniche della digital fabrication ed impatto  
nel tessuto economico e sociale.** A cura di MARCO CASSINO, maker

**I maker e i fab-lab nelle scuole ed in TV.**

A cura di MASSIMO TEMPORELLI, Thefablab e proiezione XMakers DeAgostini

**Digital fabrication in Cina. Scenari educativi e collaborazioni  
con il campus cinese dell'Università di Nottingham.**

A cura di FILIPPO GILARDI e PATRICK PRADEL - Università di Nottingham

I progetti di imprenditori, università e facilitatori 11.00-12.30

**Maker, scuole, aziende: le tecnologie digitali come acceleratori per l'uscita dalla crisi.**

A cura di EDOARDO CALIA, Vicedirettore - Istituto Superiore Mario Boella

**L' economia dei maker & social innovation:**

**start up e FABLAB, nuova linfa per l'imprenditoria.**

A cura di C. ALBERTO, Presidente API, B. SARDO presidente APID, H. COLLEONI cons. Direttivo APID

**Laboratori territoriali, FabLab, Alternanza Scuola Lavoro: sfruttare le sinergie.**

A cura di PAOLA BARBERO, Responsabile Servizio Scuola e Università Unione Industriale Torino

**Le Proposte di CNA.** A cura di NICOLA SCARLATELLI, Presidente CNA Torino

**Le Proposte di Confartigianato.** A cura di CLAUDIO RIZZOLO, Vicep. Confartigianato Imp. Torino

**Le iniziative di Thales Alenia Space nel settore spaziale.**

A cura di PIERO MESSIDORO, CTO Thales Alenia Space - Italia SpA

Le iniziative nel mondo della formazione ore 12.30-13.00

**Artigiani Digitali.** A cura di MARCO MUZZARELLI

**C.I.A.C. - Formazione in 3Divenire.** A cura di A.M. POPPA e M. ZUCCO CHINA'

**La scuola CAMERANA fra formazione e manifattura.** A cura di e SIGRIFIDO PILONE

**Il contributo di API Formazione.** A cura di LUCA SAN LORENZO

**Il contributo di APITFORMA.** A cura di BOESSO GIANCARLO

**Le iniziative di O.L.Tr.E. Formazione.** A cura di MARCELLO TAMBURINI

Workshop ed Approfondimenti

Area Medica

**Additive Manufacturing: La stampa 3D in metallo per applicazioni industriali  
e medicali – Un esempio: ricostruzione maxillofaciale post traumatica.**

A cura di ENRICO MARIA ORSI- Renishaw SpA

**Digital fabrication in dentistry: dalla scansione intra-orale alla stampa 3D.**

A cura di STEFANO LOMBARDO- Centro SICOR (Torino)

**Scansione e Modellazione 3D: l' esempio dell'ortopedico e restauratore digitale.**

A cura di CLAUDIO TERZONI, Abacus Sistemi CAD/CAM s.r.l.

**Open Source: Licenze Creative Commons**

A cura di FEDERICO MORANDO, Politecnico di Torino

Area Aeronautica, Meccanica, Meccatronica e Robotica

**Stampa 3D: una prospettiva sui campi di applicazione e scenari possibili.**

A cura di ARTURO DONGHI, Academy Sharebot Srl

**Progettazione per la stampa 3D: come far fruttare al meglio la nuova tecnologia.**

A cura di ALESSANDRO CONSALVO, Renishaw SpA

**Le più recenti realizzazioni con Additive Manufacturing in Avio Aero.**

A cura di MAURO VARETTI, Avio Aero

SCOPRI! Modellazione Automotive, Grafica & Design

**Design, making ed innovazione nella sfera sociale.**

A cura di ALESSIO FABRIZIO, Toowheels

**Modellazione da dati aerei e terrestri (UAV, laser scanning)**

**per il territorio e il patrimonio esistente: dal modello virtuale alla stampa 3D.**

A cura di NANNINA SPANO', FILIBERTO CHIABRANDO – Politecnico di Torino

**Modellazione Automotive finalizzata alla stampa 3D.**

A cura di MARCELLO CANNARILE, FastDesign Torino

**Modellazione Digitale e manuale nel design a due ruote**

A cura di LUCA BAR, docente I.A.A.D.

Arte, Oggettistica & Moda

**Progettazione CAD 3D e Stampa 3D da 20 anni nel settore della Gioielleria.**

A cura M. CRISTINA MEGAZZINI, Ante Rem s.r.l. – Valenza

**The Gold Maker: l'arte orafa ai tempi della stampa 3D".**

A cura di DIEGO NUOVO, artigiano orafo e tecnico del design L'Arte nell'Oro Snc - CNA Federmoda

**La produzione diffusa e l'importanza del progetto nella stampa 3d.**

A cura di MARCO ZAPPÀ, 3doers

Architettura e Costruzioni

**La Produzione Additiva (Stampa in 3D) e le grandi dimensioni: una  
Rivoluzione Industriale ed una Evoluzione concettuale ed organizzativa. Lo stato**

**dell' Arte, le applicazioni pratiche e gli sviluppi della Tecnologia**

A cura di ANTONINO ITALIANO, Desamanera srl

Moderatori interventi: Cecilia Botta - Temporary Museum di Torino,  
Daniela Ramello, Hella Colleoni, Giuseppe Scalenghe-P.S.A. Srl, Serena Bonfanti.

Manifestazioni Correlate

GUARDA!

Video Proiezioni

XMakers: Trasmissioni DeAgostini in onda su  
DeAKids (CANALE Sky, 601).

Il programma che esplora il mondo della tecnologia  
e della produzione digitale spiegato agli adolescenti.

MODELLA!

Dimostrazioni ed osservazioni nelle seguenti aree:  
Medicale - Aeronautica - Meccanica - Meccatronica - Robotica  
Modellazione Automotive - Grafica & Design - Arte, Oggettistica e Moda  
Architettura e Costruzioni

A  
U  
L  
A  
B  
L  
U

Dimostrazioni pratiche

C/O  
S  
T  
A  
N  
D

Laboratori

La stampante 3D in kit: il montaggio, in 6 ore, ed il collaudo di una stampante 3D  
permettono di comprendere a fondo il funzionamento, capendone  
appieno i meccanismi fondamentali.

(inizio costruzione ore 09.00)

A cura di EDOARDO QUERELLA

COSTRUISCI!

Il tuo Robot: gestione droni e applicazioni in APM con Arduino Pilot Mega  
(inizio dimostrazione ore 15.00)

A cura di LORO LORIS

Costruisci le tue applicazioni con arduino: raccolta di informazioni ambientali  
(inizio dimostrazione ore 17.00)

A cura di LORO LORIS

A  
U  
L  
A  
R  
A  
N  
C  
I  
O

REALIZZA!

Artigiani Digitali: risolvi il cubo di Rubik con il tuo robot  
(inizio dimostrazione ore 16.00)

A cura di MARCO MUZZARELLI E ALESSANDRO DILIBERTO

SUGGERISCI!!

Seguici anche sui social!



APPROFONDISCI!