



Unione europea  
Fondo sociale europeo  
Investiamo nel vostro futuro



CAMERA DI COMMERCIO  
INDUSTRIA ARTIGIANATO E  
AGRICOLTURA DI BOLOGNA

*Camera dell'Economia*



**Azioni per lo sviluppo di reti e servizi per la promozione del raccordo tra sistema produttivo e sistema scolastico e formativo**

*Operazione FSE 2013-2716/Bo - Det. Dir. Provincia di Bologna n. 1962/2013 del 20/12/2013 - Contratto Rep. n. 1/2014 PG 6130/2014 del 17/01/2014 sul fascicolo 17.1.2/1/2014  
CIG 5360085212 - CUP G33D13000800003*

# DIRE, FARE, CAMBIARE

Cultura tecnica di nuova generazione  
nella scuola, nell'economia e nel lavoro

**Mercoledì 9 aprile 2014 - ore 14.00-18.00**

**MAST - Manifattura di Arti, Sperimentazione e Tecnologia**  
Via Speranza, 42 - Bologna



# *La Cultura Tecnica nel Piano Strategico Metropolitano*

*Lettura teatrale  
a cura degli studenti dell'Istituto Majorana  
della rete "Teatri solidali – Scenari solidali junior"*

Beatrice Draghetti, Presidente Provincia di Bologna

Virginio Merola, Sindaco Comune di Bologna

# *Sessione 1*

## *I CambiaMenti*

Daniele Marini, Università di Padova

LE RAGIONI DELLA DISCONTINUITÀ

UN NUOVO PATTO TRA ECONOMIA, SCUOLA, SOCIETÀ

Roberto Rizza, Università di Bologna

INNOVAZIONE E SVILUPPO LOCALE

*Presentazione di prodotti e soluzioni tecnologiche  
esito di progetti scolastici in integrazione con le imprese  
da parte di studenti degli Istituti  
Alberghetti, Aldini Valeriani-Sirani, Belluzzi-Fioravanti  
e loro insegnanti*

# *Sessione 2*

## *La Tecnologia, l'Innovazione, il Capitale Umano, l'Orientamento*

Introduce: **Marilena Pillati**

Assessore Scuola, Formazione e Politiche per il Personale  
Comune di Bologna

*Studenti e diplomati di Istituti tecnici a indirizzo manifatturiero  
e della Fondazione ITS Maker si confrontano con:*

**Roberto Fiorini**, ADI - Associazione Docenti Italiani

**Massimo Ferrante**, CNA Bologna

**Andrea Biondi**, G.D SpA - Coesia Group

**Marco Palmieri**, Piquadro SpA

**Alessandro Rossi**, Technovo Srl

**Linda Serra**, Work Wide Women

# *Conclusioni*

**Patrizio Bianchi**

Assessore Scuola, Formazione Professionale, Università  
e Ricerca, Lavoro Regione Emilia-Romagna

# *Coordina il Convegno*

**Giuseppe De Biasi**

Assessore Cultura, Istruzione, Formazione, Lavoro,  
Coordinamento interno tavolo intersettoriale anti-crisi  
Provincia di Bologna

# I PROGETTI

# Piano Strategico Metropolitano Network metropolitano per lo sviluppo della cultura tecnica e professionale

## Promosso da

Provincia di Bologna, Comune di Bologna,  
Ufficio Scolastico Regionale Emilia-Romagna  
- Ufficio IX Bologna,  
ASABO Associazione Scuole Autonome Bologna,  
CIRDE Università di Bologna



# Piano Strategico Metropolitano Network metropolitano per lo sviluppo della cultura tecnica e professionale

**al servizio**  
delle progettazioni e delle iniziative  
realizzate sul territorio  
in tema di **cultura tecnica**

# Piano Strategico Metropolitano

## Network metropolitano per lo sviluppo della cultura tecnica e professionale

### Network operativo

Rete dei soggetti dei sistemi di istruzione, formazione e lavoro

che condividono l'obiettivo di promuovere la cultura tecnica come elemento chiave per lo sviluppo del territorio

costituito in marzo 2014

**76 organizzazioni**

**106 operatori**

# Piano Strategico Metropolitano Network metropolitano per lo sviluppo della cultura tecnica e professionale

## Go&LearNet

Programma Leonardo da Vinci - Transfer of Innovation

Provincia di Bologna, ASABO, Ecipar Bologna

redazione di un Catalogo di

**seminari in impresa per operatori dell'educazione**

100 insegnanti, formatori, orientatori  
partecipanti ai seminari

# Piano Strategico Metropolitano

## Network metropolitano per lo sviluppo della cultura tecnica e professionale

### Tecnostruttura

Servizio di Sportello

Redazione periodica del "Piano degli interventi"

Supporto allo sviluppo dei progetti

Iniziative culturali e occasioni di approfondimento  
in tema di cultura tecnica

Newsletter

Monitoraggio e valutazione

# Piano Strategico Metropolitano Il rilancio dell'educazione tecnica

## Promosso da

Provincia di Bologna, Camera di Commercio di Bologna,  
Comune di Bologna, Regione Emilia-Romagna,  
Ufficio Scolastico Regionale Emilia-Romagna -  
Ufficio IX Bologna,  
Istituti tecnici ad indirizzo manifatturiero,  
ASABO Associazione Scuole Autonome Bologna,  
CNA Bologna, Unindustria Bologna,  
Fondazione ITS Maker,  
Università di Bologna, ASTER

# Piano Strategico Metropolitano

## Il rilancio dell'educazione tecnica

### 9 Istituti

IIS Alberghetti – Imola (BO)

IIS Aldini Valeriani - Sirani – Bologna

IIS Archimede – San Giovanni in Persiceto (BO)

Istituto Salesiano Beata Vergine S.Luca – Bologna

IIS Belluzzi - Fioravanti – Bologna

IIS Giordano Bruno – Budrio (BO)

IIS Majorana – San Lazzaro di Savena (BO)

IIS Malpighi – Crevalcore (BO)

IIS Montessori - Da Vinci – Porretta Terme (BO)

# Piano Strategico Metropolitano

## Il rilancio dell'educazione tecnica

### 7 Indirizzi scolastici

- meccanica, meccatronica ed energia
  - elettronica ed elettrotecnica
- chimica, materiali e biotecnologie
- informatica e telecomunicazioni
  - grafica e comunicazione
  - trasporti e logistica
  - sistema moda

# Piano Strategico Metropolitano

## Il rilancio dell'educazione tecnica

### 4 Gruppi di lavoro

1. Orientamento / Accompagnamento
2. Imprese partner
3. Innovazione curricolare e didattica /  
Innovazione organizzativa
4. L'identità della Rete degli Istituti tecnici

**Percorsi di innovazione - Vision**



# Piano Strategico Metropolitano

## Il rilancio dell'educazione tecnica

**53 persone** coinvolte nei Gruppi di lavoro  
dirigenti scolastici, insegnanti, imprese,  
associazioni imprenditoriali, funzionari della P.A.

Attività dei Gruppi marzo-giugno 2014  
Sperimentazioni negli Istituti da settembre  
2014

Promozione pubblica della **Rete degli Istituti**  
in autunno 2014

# Piano Strategico Metropolitano

## La promozione della riuscita formativa per tutti gli adolescenti e i giovani

### Promosso da

Provincia di Bologna, Comune di Bologna /  
Istituzione Don Serra Zanetti, Università di Bologna,  
Ufficio Scolastico Regionale Emilia-Romagna - Ufficio IX  
Bologna, ASABO Associazione Scuole Autonome Bologna,  
CIOFS, Istituti Professionali/Centri di Formazione  
del sistema regionale leFP, ASITOR  
rete dei Centri territoriali per l'Istruzione degli Adulti

# Piano Strategico Metropolitano

## La promozione della riuscita formativa per tutti gli adolescenti e i giovani

azione complessiva per sostenere  
il **successo formativo** e **contrastare il**  
**fenomeno della dispersione**  
nell'istruzione secondaria di secondo grado  
e, in particolare, nella  
**filiere tecnico-professionale**

# Piano Strategico Metropolitano

## La promozione della riuscita formativa per tutti gli adolescenti e i giovani

### quattro ambiti di intervento

Governance

Innovazione nella scuola e nella formazione

Promozione, valorizzazione e qualificazione

coordinata della rete del volontariato

e dell'associazionismo

Early School Leavers (ESL)

# Piano Strategico Metropolitano

## La promozione della riuscita formativa per tutti gli adolescenti e i giovani

### Innovazione nella scuola e nella formazione

alternanza scuola-lavoro

miglioramento delle competenze chiave

riduzione di disuguaglianze e stereotipi di genere

orientamento e riorientamento

accoglienza, insegnamento dell'italiano L2,

valutazione per gli alunni stranieri

valorizzazione delle competenze specifiche

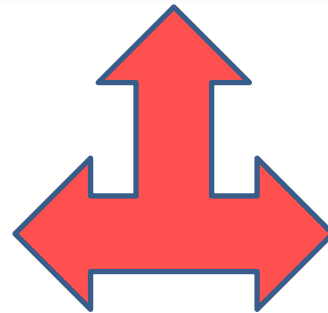
dei figli di immigrati

# Piano Strategico Metropolitano

## Connessioni tra le diverse progettazioni

Network metropolitano  
per lo sviluppo della  
cultura tecnica e  
professionale

Il rilancio dell'educazione  
tecnica



La promozione della  
riuscita formativa per tutti  
gli adolescenti e i giovani



<http://psm.bologna.it>



<http://www.facebook.com/PianoStrategicoMetropolitanoDiBologna>



<https://twitter.com/#!/PSMBologna>