



# NETWORK CULTURA TECNICA

## Newsletter n.7 del 26 giugno 2014

*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*

Gentilissimi, ecco il **settimo** numero della Newsletter "Network Cultura Tecnica".

Dedichiamo questo numero ad un importante progetto che è in corso nel nostro territorio:

### **Il rilancio dell'educazione tecnica**

ricompreso tra i progetti prioritari del **Piano Strategico Metropolitano** di Bologna.

Il progetto, finanziato per gli anni 2013 e 2014 da **Provincia di Bologna e CCIAA Bologna**, ha l'obiettivo di **valorizzare la cultura tecnica partendo dall'investimento nel sistema di istruzione** e collegandolo a un'azione di **"rinascita" della manifattura bolognese** e in generale al sostegno delle nuove traiettorie di sviluppo dell'industria locale.

Il progetto intende agire sulla struttura e sui contenuti dell'intera filiera di istruzione e formazione tecnica: dai percorsi di istruzione tecnica e professionale e di istruzione e formazione, all'apprendistato, all'istruzione tecnica superiore e alla formazione "alta" e universitaria.

Nel primo anno di attività, si è deciso di **partire dalla istruzione secondaria di secondo grado**, creando una **rete tra i nove Istituti tecnici dell'area manifatturiera** del territorio metropolitano e sviluppando un percorso di analisi (mappatura) del servizio educativo e delle attività di raccordo con il sistema produttivo realizzate dalle scuole.

In base agli esiti della mappatura si sono individuati alcuni ambiti prioritari di intervento, sui quali sono stati attivati **quattro Gruppi di lavoro**.

I prodotti/servizi progettati all'interno dei Gruppi sono stati presentati a tutta le rete dei partner a giugno 2014, e costituiranno piste di intervento per gli Istituti **già a partire da settembre 2014**.

La **scheda progetto originaria** del Piano Strategico è consultabile su

[http://psm.bologna.it/wp-content/uploads/2013/07/1.2\\_IL-RILANCIO-DELLE-EDUCAZIONE-TECNICA.pdf](http://psm.bologna.it/wp-content/uploads/2013/07/1.2_IL-RILANCIO-DELLE-EDUCAZIONE-TECNICA.pdf)

**Ulteriori informazioni** sul progetto sono reperibili su

<http://www.provincia.bologna.it/scuola/Engine/RAServePG.php/P/313711300400/FC/03>

Vi presentiamo oggi i primi due Gruppi di lavoro e i prodotti/servizi da essi progettati.

## Gruppo 1 "Orientamento / Accompagnamento"

Agisce sulle dinamiche che, in fase di transizione dalla secondaria di primo grado a quella di secondo grado, portano gli insegnanti a consigliare e gli studenti a scegliere l'istruzione tecnica in una logica "in negativo", ovvero come esito di competenze curricolari e psicosociali ritenute non sufficienti per un percorso di studi più impegnativo come potrebbe essere quello liceale, e non "in positivo", ovvero come esito di una consapevolezza e valorizzazione dei propri talenti e passioni, anche di tipo tecnico-professionale.

I prodotti/servizi previsti sono:

- a) **"Open days" rivolti a insegnanti della secondaria di primo grado**, in particolare di materie di base, realizzati anche con il coinvolgimento degli studenti delle ultime classi degli IT. L'obiettivo è favorire l'avvicinamento ai contenuti disciplinari ed alle applicazioni tecnologiche propri di ognuno dei 7 indirizzi coinvolti nel progetto, la conoscenza diretta degli ambienti e dei contesti dei 9 istituti tecnici, la sensibilizzazione rispetto ai temi dello sviluppo economico e della funzione degli IT in esso.
- b) Definizione, a cura degli insegnanti della secondaria di secondo grado, di un **"profilo" dello studente dell'Istituto tecnico**, eventualmente differenziato per indirizzo di studio, prevalentemente in termini di interessi, attitudini, predisposizioni, che possono essere indicativi di un futuro successo nell'istituto.
- c) Diffusione presso gli insegnanti della secondaria di primo grado di **facsimili di prove di ingresso, altre prove e/o percorsi didattici illustrativi delle competenze di base** richieste per l'ingresso in prima.
- d) Attivazione di **contatti preliminari (periodo marzo-settembre) con studenti di terza che si sono iscritti all'Istituto**, con funzioni di prima accoglienza e socializzazione alla nuova scuola e fornitura (anche tramite sito web) di materiali per il consolidamento o il riallineamento delle competenze di base.
- e) Consolidamento, tra marzo e settembre, degli **scambi comunicativi tra insegnanti del primo e del secondo grado**, tramite supporti web, rapporti individuali o altre modalità.
- f) **Aggiornamento del sito web "La scuola che voglio"** con le informazioni raccolte tramite la mappatura di novembre 2013 e ulteriori integrazioni a cura degli Istituti.

## Gruppo 2 "Imprese partner"

Sostiene la qualificazione dei rapporti tra Istituti e specifiche imprese o filiere produttive, valorizzandone ove possibile la dimensione territoriale, per promuovere una maggiore co-programmazione degli indirizzi scolastici e co-progettazione dei curricula, in raccordo ai trend dello sviluppo economico metropolitano.

I prodotti/servizi previsti sono:

- a) Diffusione presso Istituti e imprese partner di uno **schema dei requisiti di "partnership qualificata"**, prevalentemente in termini di processo, comprensivo della definizione della documentazione necessaria e dei principali contenuti della stessa.
- b) Individuazione, per ogni indirizzo dell'Istituto, di **almeno una impresa considerata partner** secondo i requisiti suddetti e applicazione a tale partnership dello schema di cui al punto precedente.
- c) Realizzazione di un **meeting scuola-impresa** (orientativamente a ottobre 2014), in cui possano collocarsi percorsi di eventuale ampliamento delle partnership sulla base dei trend economici locali, anche con riferimento ai progetti del Piano Strategico Metropolitano, ad altri progetti significativi in essere sul territorio, alle direttrici di ricerca e sviluppo anche in collaborazione con l'Università.

d) Organizzazione ad avvio anno scolastico, in ogni Istituto, di un **incontro rivolto agli insegnanti** in cui viene descritto sinteticamente il sistema produttivo in cui l'Istituto è inserito, alcuni trend significativi di sviluppo locale, le partnership e le attività scuola-impresa previste in quell'anno scolastico.

e) Diffusione presso gli Istituti di un **documento sulle fonti informative** in tema di sviluppo economico e trend occupazionali, nonché verifica dei possibili referenti che possano collaborare con la scuola per approfondimenti su dati locali.

Nel prossimo numero della Newsletter vi parleremo degli altri due Gruppi di lavoro:

Gruppo 3 "Innovazione curricolare e didattica / Innovazione organizzativa" e

Gruppo 4 "L'identità della Rete degli Istituti tecnici"

**RICORDIAMO A TUTTI CHE E' POSSIBILE SEGNALARE TRAMITE LA NEWSLETTER LE INIZIATIVE IN TEMA DI CULTURA TECNICA ORGANIZZATE DAGLI ADERENTI AL NETWORK**

inviando una richiesta alla Tecnostruttura del Network.

I **numeri precedenti della Newsletter** sono consultabili alla pagina

<http://www.provincia.bologna.it/scuola/Engine/RAServePG.php/P/313811300600/M/313611300605/T/Newsletter-Network-Cultura-Tecnica>

Per informazioni sulle **finalità del Network** per lo sviluppo della cultura tecnica, sui **servizi offerti** e sulle **modalità di adesione**, consultare:

<http://www.provincia.bologna.it/scuola/Engine/RAServePG.php/P/313511300300/M/250411300303/T/Network-operativo-per-lo-sviluppo-della-cultura-tecnica>

Cordiali saluti, e alla prossima Newsletter!

\*\*\*\*\*

Tecnostruttura Network per lo sviluppo della cultura tecnica  
presso Servizio di supporto alle relazioni scuola-territorio-mondo del lavoro  
Servizio Scuola e Formazione Provincia di Bologna  
via Malvasia 4 - Bologna  
Tel. 051 659.8906 - Cell. 335 8228466 (Francesca Baroni)  
Fax 051 659.8125

[www.provincia.bologna.it/scuola](http://www.provincia.bologna.it/scuola) - area tematica "Scuola e lavoro"

[scuola.territoriolavoro@provincia.bologna.it](mailto:scuola.territoriolavoro@provincia.bologna.it)

\*\*\*\*\*