

## IL RILANCIO DELL'EDUCAZIONE TECNICA

*“Servizi per lo sviluppo dell'educazione e della cultura tecnica” - Det. Dir. Provincia di Bologna n. 1751 del 31/12/2014 - Contratto Rep. n. 2/2015 PG n. 3473 del 15.01.2015 sul fascicolo 17.1.4/2/2015 – CIG 6019315FDC - CUP G59D14000690002*

### ATTIVITA' GENNAIO-AGOSTO 2015

Il progetto del Piano Strategico Metropolitano « Il rilancio dell'educazione tecnica » **prosegue nel periodo gennaio-agosto 2015 sostenendo il percorso avviato dai 4 Gruppi di lavoro** "Orientamento / Accompagnamento", "Imprese partner", "Innovazione curricolare e didattica / Innovazione organizzativa", "L'identità della Rete degli Istituti tecnici".

Ciò avverrà attraverso:

- la **realizzazione e/o l'ulteriore sviluppo dei prodotti/servizi** progettati dai Gruppi,
- la **valutazione e la riprogettazione delle azioni già intraprese.**

Di seguito si elencano, per ognuno dei 4 Gruppi, gli **ambiti di intervento** previsti nel periodo indicato.

#### Gruppo n.1 "Orientamento/Accompagnamento"

a) Tenendo conto che tra ottobre e novembre 2014 si sono svolti, presso i 9 Istituti tecnici, gli "open day" rivolti a insegnanti della secondaria di primo grado, si propone di condurre una analisi dei risultati di tali open day, anche in vista della riproposizione degli stessi in autunno 2015 e nel quadro più generale degli interventi di orientamento all'istruzione tecnica.

Si esamineranno per ogni Istituto i dati di affluenza e i feedback sull'esperienza ricevuti dagli insegnanti partecipanti, il tutto messo in relazione con le attività promozionali svolte dalla Provincia/Città Metropolitana, dai singoli Istituti e da altri partner del progetto.

Con l'occasione, si riprenderà la riflessione, integrandola alla precedente, anche sugli ulteriori prodotti/servizi ideati dal Gruppo n.1.

Destinatari/soggetti prioritariamente coinvolti: insegnanti membri del Gruppo n.1, altri insegnanti dei 9 Istituti coinvolti in attività di orientamento in entrata, dirigenti e insegnanti di Istituti secondari di primo grado.

Risultato atteso: stesura di un **documento guida degli open day per insegnanti a.s. 2015/2016 e per le ulteriori attività di orientamento** degli Istituti tecnici dell'area manifatturiera.

b) Considerando che nel Gruppo n.1 erano presenti i referenti di due istituti secondari di primo grado, e che le iniziative svolte in autunno 2014, tra cui il Festival della Cultura tecnica, hanno stimolato l'interesse di diversi altri istituti della medesima tipologia, si propone di sviluppare una riflessione ad hoc sugli interventi di valorizzazione della cultura tecnica nelle secondarie di primo grado, attivando un gruppo di Istituti pilota e definendo alcune linee di intervento comuni, attivabili eventualmente già dall'a.s. 2015/2016.

Destinatari/soggetti prioritariamente coinvolti: insegnanti membri del Gruppo n.1, dirigenti scolastici e insegnanti delle secondarie di primo grado, AsaBo Associazione Scuole Autonome Bologna, Ufficio Scolastico Regionale Emilia-Romagna e Territoriale Bologna.

Risultato atteso: **costituzione del gruppo pilota** di Istituti secondari di primo grado. Stesura di un **documento guida per lo sviluppo della cultura tecnica nella secondaria di primo grado.**

Gruppo n.2 "Imprese partner"

a) Tra i prodotti/servizi del Gruppo n.2 era prevista la costituzione di almeno una partnership scuola-impresa strutturata e pluriennale per ogni indirizzo di studio dei 9 Istituti. Pur con tempistiche e risultati differenziati, gli Istituti che ancora non avevano imprese partner hanno proceduto in tal senso, arrivando a fine 2014 con una serie di contatti effettivi o potenziali. Si propone di supportare questo processo, facilitando la formalizzazione e il consolidamento delle partnership, collaborando alla stesura della documentazione, promuovendo le varie iniziative scuola-impresa sul territorio. Per la individuazione dei partner, si potranno coinvolgere associazioni imprenditoriali e centri di ricerca.

Destinatari/soggetti prioritariamente coinvolti: insegnanti membri del Gruppo n.2, imprese partner, Aster, associazioni imprenditoriali.

Risultato atteso: **attività di assistenza tecnica** allo sviluppo delle partnership; stesura di **elenco aggiornato delle partnership** tra Istituti e imprese.

b) Considerando che la Camera di Commercio di Bologna, partner del progetto "Il rilancio dell'educazione tecnica" e finanziatore dello stesso per l'anno 2014, raccoglie ed elabora dati statistici sul sistema imprenditoriale locale (in particolare tramite le indagini Excelsior e il Registro delle Imprese) e ha dato la propria disponibilità a costruire un rapporto stabile con le scuole su questi aspetti, si propone di favorire questo processo presentando formalmente tale opportunità alle scuole e facilitando i rapporti tra insegnanti e Camera di Commercio rispetto a specifiche richieste di dati.

Destinatari/soggetti prioritariamente coinvolti: funzionari della Camera di Commercio di Bologna (Area Promozione e Internazionalizzazione, Servizio Statistica e Studi, Servizio Comunicazione); insegnanti membri del Gruppo n.2, dirigenti scolastici.

Risultato atteso: stesura di un **documento di presentazione** del servizio svolto dalla Camera di Commercio rivolto agli Istituti tecnici; **assistenza tecnica** per supportare specifiche richieste.

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

Il Gruppo n.3 ha messo in evidenza la necessità di sviluppare approfondimenti strutturati sulle soluzioni curricolari, didattiche e organizzative più efficaci per supportare una effettiva alternanza scuola-lavoro. Il fatto che il documento governativo "La buona scuola", di cui si è in attesa dei regolamenti attuativi, abbia prefigurato l'obbligo, per gli Istituti tecnici, di realizzare 200 ore annue di alternanza per ogni classe del triennio terminale, rende particolarmente urgente l'individuazione di tali soluzioni. Si propone quindi di costituire un tavolo metropolitano su questi temi, in collaborazione con l'Amministrazione scolastica e le autonomie scolastiche, che individui le condizioni di fattibilità di una alternanza "a regime", curando in particolare le modalità di coinvolgimento delle imprese.

Destinatari/soggetti prioritariamente coinvolti: Ufficio Scolastico Regionale Emilia-Romagna e Territoriale Bologna, AsaBo Associazione Scuole Autonome Bologna, dirigenti scolastici, imprese, associazioni imprenditoriali.

Risultato atteso: stesura di un **piano di fattibilità metropolitano per l'alternanza scuola-lavoro**.

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

a) Tra i prodotti/servizi del Gruppo n.4 era presente la costituzione di una rete tra gli studenti dei 9 Istituti tecnici. Il primo incontro di tale rete si è svolto durante la giornata di apertura del Festival della Cultura Tecnica, l'8 novembre 2014. Si propone di sviluppare attività di supporto a questa rete, promuovendone la formalizzazione e la visibilità a livello metropolitano e definendone gli ambiti di intervento interni ed esterni alla rete stessa.

Destinatari/soggetti prioritariamente coinvolti: insegnanti membri del Gruppo n.4, studenti referenti degli Istituti tecnici, dirigenti scolastici, Ufficio Scolastico Regionale Emilia-Romagna e Territoriale Bologna.

Risultato atteso: stesura, con il contributo diretto degli studenti, di un **documento guida della rete degli studenti degli Istituti tecnici**.

b) Sempre tra i prodotti/servizi del Gruppo n.4 era presente la costituzione di una rete di "sportelli", uno in ogni Istituto tecnico, rivolti alle studentesse già iscritte o interessate ad iscriversi agli indirizzi manifatturieri. L'incontro "La tecnica è una ragazza", realizzato il 25 novembre 2014 nell'ambito del Festival della Cultura Tecnica, ha rappresentato il primo momento di confronto tra le insegnanti referenti di questi sportelli. Si propone anche in questo caso di sviluppare attività di supporto a questa rete, promuovendone la formalizzazione e la visibilità a livello metropolitano e avviando la realizzazione di iniziative ad hoc.

Destinatari/soggetti prioritariamente coinvolti: insegnanti referenti degli sportelli rivolti alle studentesse, insegnanti membri del Gruppo n.4, studentesse degli Istituti tecnici, imprese.

Risultato atteso: realizzazione di almeno **una iniziativa di rete** con il coinvolgimento degli sportelli.

c) E' inoltre già stato bandito, come comunicato agli Istituti, il **"Concorso di idee per l'ideazione e la progettazione del marchio/logo della Rete degli Istituti tecnici ad indirizzo manifatturiero del territorio metropolitano bolognese"** (iscrizioni entro il 27 febbraio 2015, consegna elaborati entro il 24 aprile 2015). L'azienda madrina del concorso è Datalogic SpA.

### Ulteriori interventi

a) Si proseguirà il coordinamento del "Network operativo per lo sviluppo della cultura tecnica", con aggiornamento progressivo del database e azioni di sensibilizzazione volte alla raccolta di nuove adesioni, nonché attività di sportello informativo rivolto agli aderenti e agli altri soggetti interessati.

Destinatari/soggetti prioritariamente coinvolti: organizzazioni aderenti al Network, altre organizzazioni (scuole, enti di formazione, imprese, enti locali, organizzazioni del mondo del lavoro, ecc.).

Risultato atteso: **mantenimento** del "Network operativo per lo sviluppo della cultura tecnica", **ampliamento del numero** delle organizzazioni aderenti.

b) Produzione di ulteriori numeri della Newsletter "Network cultura tecnica", strumento telematico di informazione riportante le iniziative sul tema realizzate sul territorio metropolitano, con particolare riferimento a quelle promosse dagli aderenti al Network, nonché ulteriori iniziative in tema di cultura tecnica di rilevanza regionale, nazionale ed internazionale.

Destinatari/soggetti prioritariamente coinvolti: organizzazioni aderenti al Network.

Risultato atteso: stesura e diffusione di almeno **8 numeri della Newsletter** "Network cultura tecnica".

### **Servizio di Assistenza Tecnica**

Nuovamente attivo dal 15 gennaio 2015, in collaborazione con la società Feedback sas, è raggiungibile ai seguenti recapiti:

Tecnostruttura Network per lo sviluppo della cultura tecnica  
presso Servizio di supporto alle relazioni scuola-territorio-mondo del lavoro  
Servizio Scuola e Formazione - Città Metropolitana di Bologna  
via Malvasia 4 - Bologna  
Tel. 051 659.8906 - Cell. 335 8228466 (Francesca Baroni)  
Fax 051 659.8125  
<http://www.cittametropolitana.bo.it/scuola/> - area tematica "Scuola e lavoro"  
[scuola.territoriolavoro@cittametropolitana.bo.it](mailto:scuola.territoriolavoro@cittametropolitana.bo.it)

Il Servizio è a disposizione degli Istituti e degli altri partner del progetto tutti i giorni, dalle 9 alle 13 e dalle 14 alle 18, al numero 3358228466, nonché in modo continuativo all'indirizzo email [scuola.territoriolavoro@cittametropolitana.bo.it](mailto:scuola.territoriolavoro@cittametropolitana.bo.it).

E' possibile richiedere appuntamenti, inviando una email al suddetto indirizzo, per realizzare incontri presso la sede della Tecnostruttura del Network o presso altre sedi.

### **Staff**

Francesca Baroni – responsabile Assistenza tecnica

Francesca Giosué – attività Gruppo 1 « Orientamento e accompagnamento »

Sara Elisabetta Masi – attività Gruppo 2 « Imprese partner » e Gruppo 3 « Innovazione curricolare e didattica / Innovazione organizzativa »

#### Collabora inoltre:

Mariagrazia Lioce – Absolut eventi&comunicazione – attività Gruppo 4 « L'identità della Rete degli Istituti tecnici »

Bologna, 9 febbraio 2015.