

NETWORK METROPOLITANO PER LO SVILUPPO DELLA CULTURA TECNICO-PROFESSIONALE	
Aggiornamento: novembre 2015	
Descrizione del progetto	
Il progetto prevede la costituzione di una rete a servizio delle diverse iniziative di sviluppo della cultura tecnica e professionale nel territorio; in particolare supporta i progetti <i>Rilancio dell'educazione tecnica</i> e <i>La promozione della riuscita formativa di tutti gli adolescenti e giovani</i> , promuovendo inoltre la relazione tra gli attori di un territorio.	
Referenti del progetto	
Laura Venturi, Città Metropolitana di Bologna.	
Attori coinvolti	
Comune di Bologna, CIRDE - Università di Bologna, Ufficio Scolastico Territoriale IX Bologna, Gruppo interistituzionale provinciale scuola-territorio-mondo del lavoro, ASABO.	
Risultati attesi/ obiettivi del progetto	
<ul style="list-style-type: none"> - Maggiore "tematizzazione" e consapevolezza rispetto alle necessità di sviluppo della cultura tecnica e professionale in connessione con lo sviluppo economico. - Maggiore informazione reciproca sulle esperienze e le risorse esistenti. - Assenza di sovrapposizione tra interventi. - Coordinamento, connessioni tra interventi, valorizzazione presso gli utenti. - Utilizzo delle reti, della circolazione di know-how come risorsa che integra o in certi casi sostituisce quella economica. 	
Integrazione e/o trasversalità con altri progetti	
Il rilancio dell'educazione tecnica. La promozione della riuscita formativa di tutti gli adolescenti e giovani.	
Attività previste	Attività svolte
Nomina ufficiale membri rete inter-istituzionale, composta dalle organizzazioni che hanno, nella propria mission, competenze di programmazione e intervento sul tema scuola-territorio-mondo del lavoro, e che possono "ospitare" azioni di sviluppo della cultura tecnica e professionale.	L'amministrazione referente del progetto, tenendo conto della situazione politico-istituzionale in forte evoluzione, a inizio 2014, ha ritenuto opportuno sviluppare il Network solo dal punto di vista tecnico, e rimandare a fine 2014 la verifica degli assetti esistenti ai fini dell'eventuale costituzione del Network interistituzionale come esito, e non come punto di partenza, del percorso realizzato. Oggi, pur nell'ancora incerto panorama politico istituzionale, si stanno ponendo le basi per un raccordo maggiormente strutturato tra Città Metropolitana, Regione, Ufficio Scolastico Regionale, scuole autonome, CCIAA e Associazioni imprenditoriali, Università e mondo della ricerca.
Costituzione di una rete tecnica dei referenti, composta dai referenti tecnici nominati dalle organizzazioni rappresentate nella rete interistituzionale	Costituzione della rete dei referenti tecnici in continuo aggiornamento (aprile 2014). La rete, denominata Network operativo per lo sviluppo della cultura tecnica, conta ad oggi 98 organizzazione aderenti, le quali hanno

<p>di cui sopra.</p>	<p>nominato complessivamente 133 referenti. Si effettuano periodicamente nuove campagne di adesione.</p>
<p>Strutturazione del Network, con definizione delle caratteristiche e dei ruoli del coordinamento centrale (sedi, responsabilità, personale, attività prevalenti della "Tecnostruttura"), delle modalità di informazione tra membri del Network, delle procedure di "funzionamento" del Network e della dotazione strumentale-tecnologica necessaria.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Insediamento del Comitato tecnico-scientifico. - Definizione e diffusione del Piano Organizzativo del Network a marzo 2014. - Attivazione di uno "sportello" di Network, con funzioni di "manutenzione", di animazione e raccordo (realizzate 106 giornate nell'anno 2014). - Invio di newsletter periodica (da marzo 2014) ai membri del Network e ad un ulteriore indirizzario di oltre 100 soggetti: aggiornamento su progetti, iniziative e opportunità promossi su questo tema nel territorio metropolitano, anche promossi dai membri della rete . Sono usciti 20 numeri nel 2014 e 17 nel 2015.

<p>Elaborazione del programma di interventi. A livello interistituzionale e tecnico, mappatura dei servizi/esperienze/progettazioni esistenti che possono offrire valore aggiunto a tutto il sistema, da promuovere e raccordare. Raccolta di ulteriori fabbisogni e verifica delle risorse economiche e materiali disponibili. Redazione di piano degli interventi annuale/periodico, comprendente il piano di promozione/valorizzazione dell'esistente e i nuovi interventi.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Mappatura dei servizi/esperienze/progettazioni esistenti e successiva redazione del "Piano degli interventi" (aprile 2014, con successivi aggiornamenti) che ricomprende le iniziative ritenute prioritarie per lo sviluppo della cultura tecnica, tra cui - I progetti PSM <i>Il rilancio dell'educazione tecnica</i> (comprendente il Festival della cultura tecnica) e La promozione della riuscita formativa di tutti gli adolescenti e giovani. - Il progetto "Go&LearNET" che realizza seminari in impresa per gli insegnanti, formatori e orientatori. - "Mech Your Move! 2" che prevede stage lavorativi all'estero per i diplomati di area tecnica. - Iniziative di approfondimento in tema di cultura tecnica, nell'ambito delle quali è stato realizzato il convegno "Dire, Fare, Cambiare. Cultura tecnica di nuova generazione nella scuola, nell'economia, nel lavoro" (9 aprile 2014). - "Girls code it better", laboratori di linguaggi di programmazione informatica, elettronica, robotica, fabbricazione digitale per ragazze della secondaria di primo grado. - Sviluppo diretto e/o il coordinamento dell'apporto dei diversi soggetti ai fini dell'attuazione delle iniziative ricomprese nel Piano degli interventi 2014.
<p>Monitoraggio e valutazione (N.B.: ricomprende il monitoraggio e la valutazione del progetto PSM "Il rilancio dell'educazione tecnica")</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Definizione e attuazione del Piano di Monitoraggio e valutazione. - A fine 2014, stesura di un Documento di bilancio e approvazione.
<p>Criticità riscontrate</p>	
<p>/</p>	
<p>Fattori di successo / Ricaduta del progetto (prima annualità)</p>	
<p>(note tratte da "Documento di bilancio e riprogettazione- cap.4" – dicembre 2014) Gli attori hanno espresso una valutazione positiva sulle attività di Network rispetto agli obiettivi di promozione della cultura tecnica a livello metropolitano, nonché sui risultati e/o sull'andamento degli specifici progetti.</p>	

Elementi significativi per tale valutazione positiva, al di là del rispetto degli indicatori di realizzazione presenti nei progetti del Piano Strategico Metropolitan (creazione e animazione del Network, effettivo sviluppo delle diverse iniziative di promozione della cultura tecnica, ecc.), attengono in particolare:

- la capacità del progetto di creare effettiva coesione tra gli attori metropolitani, che soprattutto nel secondo semestre hanno risposto positivamente e a volte in modo fortemente proattivo alle proposte di collaborazione della Provincia;
- l'ampliamento progressivo degli aderenti al Network o comunque dei soggetti interessati alle attività di promozione della cultura tecnica, realizzato grazie al progetto;
- la definizione di nuove aree di collaborazione con soggetti già coinvolti in precedenti esperienze;
- con riferimento alla Rete tra Istituti tecnici dell'area manifatturiera attivata dal progetto "Il rilancio dell'educazione tecnica", l'effetto moltiplicatore ottenuto presso il sistema scuola-formazione-lavoro in merito ad altri gruppi di Istituti che, in raccordo con il sistema imprenditoriale, si sono rivolti alla Provincia per ottenere supporto o attivare future sinergie in una logica di Rete.

Si è inoltre sviluppata una reale sinergia tra le linee progettuali, in particolare tra "Il rilancio dell'educazione tecnica", "Go&LearNet" e "Girls code it better".

Focus sulle attività svolte

Incontri svolti (*)		
Numero incontri		3
Comitato tecnico scientifico del progetto		
Media partecipanti		7
Eventi promossi/organizzati (*)		
Numero eventi		1
(Dire, Fare, Cambiare – 9 aprile 2014)		
Media partecipanti		198
(compresi i relatori)		
Rendicontazione dei contributi a supporto delle attività svolte		
Attività	Contributo (€/risorsa)	Finanziato/concesso da
Anno 2014: Tecnostruttura del Network: segreteria organizzativa e azioni di assistenza tecnica su tutte le fasi sopra descritte. Comitato tecnico scientifico Staff tecnico.	80000, 00 iva compresa. Sedi e utenze via Malvasia. Materiali di consumo. Sito web. Attività funzionari Provincia.	Provincia di Bologna sull'Operazione FSE 2013-2716/Bo "Azioni per lo sviluppo di reti e servizi per la promozione del raccordo tra sistema produttivo e sistema scolastico e formativo" - 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.

<p>Anno 2015 (gennaio-agosto): Tecnostuttura del Network: segreteria organizzativa, gestione Network e invio Newsletter; tenuta dei rapporti con le altre progettazioni. Staff tecnico.</p>	<p>QUOTA PARTE del Finanziamento totale di Euro 47580,00 iva compresa. Sedi e utenze via Malvasia. materiali di consumo. Sito web. Attività funzionari Provincia / Città Metropolitana.</p>	<p>Provincia di Bologna in QUOTA PARTE del progetto “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.</p>
<p>Convegno del 9 aprile 2014, <i>Dire, Fare, Cambiare. Cultura tecnica di nuova generazione nella scuola, nell'economia e nel lavoro</i></p>	<p>Auditorium del MAST – Manifattura di Arti, Sperimentazioni e Tecnologia. Buffet.</p>	<p>MAST – Manifattura di Arti, Sperimentazioni e Tecnologia.</p>

(*) Il progetto NETWORK METROPOLITANO PER LO SVILUPPO DELLA CULTURA TECNICA E PROFESSIONALE, finalizzato prioritariamente a coordinare enti e soggetti e a mettere in rete e valorizzare le iniziative da questi realizzate, non ha attivato specifici incontri o eventi, ad eccezione degli incontri di Comitato tecnico scientifico svolti nel 2014 e dell'evento “Dire, Fare, Cambiare. Cultura tecnica di nuova generazione nella scuola, nell'economia e nel lavoro”.

Le numerose attività realizzate nell'ambito del progetto “Il rilancio dell'educazione tecnica” si trovano nella relativa scheda.

(**) Il progetto “Servizi per lo sviluppo dell'educazione e della cultura tecnica” copre per il periodo gennaio-agosto 2015 la contemporanea realizzazione dei progetti PSM “NETWORK METROPOLITANO PER LO SVILUPPO DELLA CULTURA TECNICA E PROFESSIONALE” e “IL RILANCIO DELL'EDUCAZIONE TECNICA”.