



PROGRAMMA DI APPROFONDIMENTO PER LO SVILUPPO
DELLE CONOSCENZE SUL TEMA

LA SMART CITY E LA SFIDA DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO: OPPORTUNITÀ DI SVILUPPO PER BUSINESS E TERRITORIO

II EDIZIONE

Visto l'alto numero di richieste di partecipazione e il successo che ha riscosso l'iniziativa presso i partecipanti il Consorzio Spinner, in coerenza con il proprio obiettivo di promuovere l'innovazione basata sulla valorizzazione del capitale umano e dei talenti, organizza e promuove la II edizione del percorso di approfondimento **"Smart Cities e la sfida del cambiamento climatico: opportunità di sviluppo per business e territorio"**.

Il tema affrontato dal percorso rappresenta una priorità strategica per la UE, la politica nazionale in ambito ricerca e innovazione e la Regione Emilia-Romagna come dimostrano, rispettivamente, gli orientamenti espressi nel programma Horizon 2020 e nell'Agenda Digitale Europea, i due recenti bandi da 655 milioni di euro del Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca per sostenere l'innovazione urbana e dei territori e il forte investimento regionale nella rete a banda larga "Lepida" nonché gli orientamenti di policy espressi nei piani regionali Telematico ed Energetico, che candidano l'Emilia-Romagna a modello di "Regione Intelligente".

La trasformazione delle nostre città in Smart Cities rappresenta ora e nel prossimo futuro un'imperdibile occasione di crescita economica e sociale che può essere colta pienamente solo attraverso un continuo ed efficace dialogo tra mondo della ricerca e Università, imprese e pubblica amministrazione con l'obiettivo di sviluppare soluzioni a problematiche urbane e sociali, mettendo le tecnologie al servizio delle persone.

Il percorso vede il patrocinio e la partecipazione attiva di ANCI Emilia-Romagna, un indicatore della volontà di abilitare il sistema dei comuni a svolgere un ruolo sempre più attivo e consapevole nelle innovazioni urbane dei prossimi anni.

OBIETTIVO DELL'AZIONE

Attraverso questa iniziativa il Consorzio Spinner offre un programma intensivo di approfondimento, condotto da esperti di livello nazionale ed internazionale per valutare e sviluppare, in un contesto interprofessionale di confronto e di apprendimento, idee di business, di policy o di ricerca inerenti le tematiche oggetto del programma.

DESTINATARI

L'azione è rivolta a **25 persone** provenienti dal sistema della ricerca (ricercatori universitari, di enti pubblici e privati), dell'impresa (imprenditori, manager, titolari d'azienda), degli enti locali (amministratori, dirigenti, e funzionari degli enti locali), interessati ad approfondire specifiche tematiche di avanguardia che concorrono alla definizione e all'implementazione della *Smart city*.

Possono perciò **candidarsi a partecipare persone residenti e/o domiciliate in Emilia-Romagna**, con alta qualificazione, ovvero dottorandi, dottori di ricerca, ricercatori, laureati e diplomati con pluriennale esperienza lavorativa di tipo tecnico e/o gestionale e con posizioni di responsabilità sia in ambito pubblico che privato.

IL PROGRAMMA

L'azione si articola nelle seguenti attività sviluppate nell'arco di **4 fine settimana**, nelle giornate di **venerdì pomeriggio e sabato mattina**:

- **5 Seminari di approfondimento** della durata di 2 ore ciascuno per inquadrare i diversi aspetti che concorrono a definire e implementare il tema delle *Smart city*;

- **6 Laboratori su specifici argomenti**, finalizzati ad un approfondimento del contesto per l'eventuale sviluppo di opportunità di business per imprese e professionisti, di evoluzione delle policy degli enti locali, di sviluppo di temi di ricerca. Questi moduli, condotti da esperti, avranno una durata di **4 ore** ciascuno e saranno caratterizzati dal ricorso a metodologie didattiche attive (simulazione pratica, analisi di casi, ecc). Alcuni laboratori si svolgeranno in contemporanea perciò ciascun partecipante dovrà indicare, nel format di lettera motivazionale e sulla base del calendario indicato qui di seguito, quelli ai quali è interessato a partecipare. Saranno attivati solamente i laboratori che avranno registrato un numero minimo di **almeno 5 iscritti**.

a) **The Blue Building System Concept** - Patricia Ferro, Kyoto Club

Sabato 09/03 ore 9.30-13.30

b) **Il ciclo dei rifiuti: tra opportunità di business e virtuosità della comunità** - Ivano Vassura, CIRI Energia e Ambiente, Rimini

Sabato 09/03 ore 9.30-13.30

c) **Il passaggio dal Work-place al Work-space** - Massimiliano Caranzano, CISCO

Sabato 16/03 ore 9.30-13.30

d) **Le opportunità del minieolico** - Antonio Lazzari, Coop Impronte, Ravenna

Sabato 16/03 ore 9.30-13.30

e) **La città resiliente** - Piero Pelizzaro, Kyoto Club

Venerdì 22/03 ore 14.00-18.00

f) **Il risparmio energetico vs l'energia a impatto zero** - Leonardo Setti, UniBo

Sabato 23/03 ore 9.30-13.30

- **Problem solving session.** I partecipanti dovranno sviluppare un'azione per l'implementazione della "Città Intelligente" coadiuvati da un team di esperti della metodologia del *problem solving* in modalità partecipativa e supportati da esperti delle tematiche affrontate. La discussione dovrà portare a soluzioni che tengano conto sia delle opportunità di business, sia dell'evoluzione delle policy.

- **Transition: un approccio all'innovazione sistemica.** Albert Einstein sosteneva che «i grandi problemi che abbiamo di fronte non possono essere risolti con la stessa mentalità che li ha generati». Giocare con altre regole nel contesto attuale è possibile. Il movimento internazionale delle "città in transizione" ha costruito nel tempo modelli in grado di costruire una consapevolezza sistemica nelle comunità locali e strumenti in grado di innalzare il capitale sociale e cognitivo nelle città. Il transition network ha ricevuto nel dicembre 2012 dal Comitato Sociale ed Economico Europeo il primo premio per l'innovazione civile. Nella sessione si intendono fornire i principi di base della *transition theory* con un approccio non formale e partecipativo. Alla sessione parteciperà anche ANCI Emilia-Romagna per confrontarsi con l'aula e acquisire elementi sulle possibilità di contaminazione dell'azione amministrativa con il modello transizionista.

CALENDARIO

Data e orario	Attività	Docente
Venerdì 08/03 - 14.00	Presentazione del programma	Consorzio Spinner
Venerdì 08/03 - 14.30/16.30	Verso la <i>smart city</i> : azioni soft, azioni hard. Lo stato dell'arte	Kyoto Club
Venerdì 08/03 - 16.30/18.30	Politiche Energetiche Locali - Politiche di Adattamento Locali: perché, come, con chi?	Alessandro Rossi, ANCI ER
Sabato 09/03 - 9.30-13.30	Laboratori tematici	Vedi elenco laboratori alla voce "Il programma"
Venerdì 15/03 - 14.00-16.00	Le infrastrutture tecnologiche	Paolo Toppan, CNR Telecomunicazioni, Bologna
Venerdì 15/03 - 16.15-18.15	Aggiornamenti sul fotovoltaico in Italia	Fabrizio Terenzi, Azero CO2
Sabato 16/03 - 9.30-13.30	Laboratori tematici	Vedi elenco laboratori alla voce "Il programma"
Venerdì 22/03 - 14.00/18.00	Laboratori tematici	Vedi elenco laboratori alla voce "Il programma"
Sabato 23/03 - 9.30/13.30	Laboratori tematici	Vedi elenco laboratori alla voce "Il programma"
Venerdì 05/04 - 9.30/12.30	Tra gestione partecipata e nuova cittadinanza (digitale)	Mirko Reggiani, Comune di Colorno
Venerdì 05/04 - 14.00/19.00	Problem Solving Session	Leonardo Dovigo
Sabato 06/04 - 9.30/13.30	Transition: un approccio all'innovazione sistemica	Cristiano Bottone, Pres. Transition Italia

A supporto dell'attività verrà utilizzata una **piattaforma e-learning open source** che sarà l'archivio dei materiali necessari per gli approfondimenti tematici preliminari ai laboratori e alla *problem solving session*, del calendario degli incontri, degli strumenti per la creazione di una comunità virtuale di pratiche, finalizzata al confronto fra discenti e docenti sui temi oggetto del programma. Sempre tramite la piattaforma sarà possibile fruire delle riprese audiovisive di tutti i laboratori.

ATTESTATO

Al termine dell'iniziativa sarà rilasciato un attestato di frequenza con la descrizione di dettaglio delle attività in cui si è articolato il percorso a tutti coloro che, ammessi al percorso, avranno frequentato almeno il 70% delle ore d'aula in cui esso è articolato (durata totale corso aula 38 ore – 70% = 27 ore). Ai fini del conteggio delle ore per il rilascio dell'attestato saranno ritenute valide anche le ore di fruizione "a distanza", sulla piattaforma e-learning, delle riprese audiovisive dei laboratori tematici che non sono stati frequentati in aula.

SEDE

Seminari, laboratori, *problem solving session* e incontro sulla Transition si terranno presso la sede della Fondazione Alma Mater, Villa Gandolfi Pallavicini, Via Martelli 22/24 - Bologna, dotata di ampio parcheggio interno.

ISCRIZIONE

La partecipazione al programma è gratuita e riservata ai **primi 25 classificati** della graduatoria formulata in base alle modalità illustrate nel avviso reperibile al sito www.spinner.it.

Termine ultimo per presentare domanda di partecipazione è il **27/02/2013** ore **12.30**

Il programma sarà attivato solo al raggiungimento di un numero minimo di iscritti pari a 15.

INFORMAZIONI

Informazioni di dettaglio sul Programma e sull'Avviso con le istruzioni per l'iscrizione sono reperibili ai seguenti indirizzi web: www.spinner.it www.fondazionealmamater.it

Bruno Cortesi, tel. 051 2091393 - fax 051 2091356 - e.mail: b.cortesi@spinner.it

Leonardo Dovigo, tel. 346 7602239 e.mail: leonardo.dovigo@gmail.com

con il patrocinio di



Spinner 2013

La Sovvenzione Globale Spinner 2013 "Interventi per la qualificazione delle risorse umane nel settore della ricerca e dell'innovazione tecnologica" è uno strumento del Programma Operativo Regionale (POR) dell'Emilia-Romagna 2007-2013, del Fondo Sociale Europeo (FSE) Asse IV Capitale Umano, Obiettivo 2 "Competitività regionale e Occupazione" promosso dall'Assessorato Scuola, Formazione Professionale, Università e ricerca, Lavoro della Regione Emilia-Romagna, dedicato alle persone ad alta qualificazione per lo sviluppo di idee e progetti innovativi e per la valorizzazione dei talenti, in collaborazione con Università, Enti di ricerca e imprese in Emilia-Romagna.

Il Consorzio Spinner

Costituito nel 2000 da ASTER, FAM - Fondazione Alma Mater, e Sviluppo Italia (ora INVITALIA – Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa SpA) per l'attuazione della Sovvenzione Globale del Programma Operativo Regionale (POR) Fondo Sociale Europeo (FSE) 2000-2006 dell'Emilia-Romagna, il Consorzio Spinner è l'organismo intermediario a cui la Regione Emilia-Romagna ha affidato la gestione della Sovvenzione Globale Spinner 2013. www.spinner.it