



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

Partecipazione gratuita

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 un percorso di approfondimento sul tema **"Smart city 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 per 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 city** 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.

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 (funzionari e dirigenti della pubblica amministrazione), 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**:

- **7 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*;

- **5 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) Il ciclo dei rifiuti: tra opportunità di business e virtuosità della comunità - Ivano Vassura, CIRI Energia e Ambiente, Rimini
Sabato 17 Novembre ore 9.30-13.30

b) Le infrastrutture tecnologiche – Paolo Toppan, CNR Telecomunicazioni Bologna
Sabato 17 Novembre ore 9.30-13.30

c) Il risparmio energetico vs l'energia a impatto zero - Leonardo Setti, UniBo
Sabato 24 Novembre ore 9.30-13.30

d) La nuova mobilità urbana: zero chilometri o zero emissioni? - Maria Rosa Vittadini, IUAV -
Sabato 24 Novembre ore 9.30-13.30

e) Il passaggio dal Work-place al Work-space – Massimiliano Caranzano, CISCO
Sabato 1 Dicembre 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.

- **Open session di chiusura del programma** della durata di **mezza giornata**, aperta al pubblico, ma **obbligatoria** ai fini del conteggio delle ore per il rilascio dell'attestato di partecipazione, realizzata in collaborazione con esperti internazionali.

I partecipanti presenteranno i risultati della problem solving session, attraverso riflessioni e approfondimenti con gli esperti per comprendere come la *Smart City* possa rappresentare una valida soluzione per affrontare il tema del cambiamento climatico.

CALENDARIO

Data e orario	Attività	Docente
Venerdì 16/11 - 14.00	Presentazione del programma	Consorzio Spinner
Venerdì 16/11 - 14.30-16.30	Verso la <i>smart city</i> : azioni soft, azioni hard. Lo stato dell'arte	Gianni Silvestrini, Kyoto Club
Venerdì 16/11 - 16.30-18.30	Politiche Energetiche Locali - Politiche di Adattamento Locali: perché, come, con chi?	Alessandro Rossi, ANCI ER
Sabato 17/11 - 9.30-13.30	Laboratori tematici	Vedi elenco laboratori alla voce "Il programma"
Venerdì 23/11 - 14.00-16.00	Aggiornamenti sul fotovoltaico in Italia	Mario Gamberale, AzzeroCO2
Venerdì 23/11 - 16.15-18.15	The Blue Building System Concept	Patricia Ferro, Kyoto Club
Sabato 24/11 - 9.30-13.30	Laboratori tematici	Vedi elenco laboratori alla voce "Il programma"
Venerdì 30/11 - 14.00-16.00	Open-government nelle wiki-city	Gianni Dominici, Forum PA
Venerdì 30/11 - 16.15-18.15	Consumatore 3.0	Massimiliano Caranzano, CISCO
Sabato 01/12 - 9.30-13.30	Laboratori tematici	Vedi elenco laboratori alla voce "Il programma"
Venerdì 07/12 - 14.00/15.30	Tra gestione partecipata e nuova cittadinanza (digitale)	Mirko Reggiani, Comune di Colorno
Venerdì 07/12 - 15.30-19.30	Problem Solving Session	Leonardo Dovigo
Sabato 15/12 - 9.30-13.30	Open session di chiusura del programma	Esperti Climate KIC

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.

DESTINATARI

Seminari, laboratori e *problem solving session* si terranno presso la sede della Fondazione Alma Mater, Villa Gandolfi Pallavicini, Via Martelli 22/24 - Bologna, dotata di ampio parcheggio interno. La sede della open session di chiusura sarà comunicata successivamente.

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 **9 novembre 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 2091981 - e.mail: b.cortesi@spinner.it

Leonardo Dovigo, tel. 051 2091392 - e.mail: l.dovigo@spinner.it



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