

REBUS®

L'ENERGIA DELLA CITTÀ

PERCORSO FORMATIVO

IL PROGETTO DEL COMFORT URBANO

DEGLI SPAZI PUBBLICI

IN EMILIA-ROMAGNA

UN'INIZIATIVA PROMOSSA DALLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA

IDEATA E FINANZIATA NELL'AMBITO DEL PROGETTO REPUBLIC-MED CON FONDI EUROPEI PER LO SVILUPPO REGIONALE
IN COLLABORAZIONE CON I COMUNI DI PARMA, MODENA, RIMINI E GLI ORDINI PROFESSIONALI

3 CITTÀ

3 SQUADRE IN COMPETIZIONE

FORMATE DA ARCHITETTI, URBANISTI,
PAESAGGISTI, AGRONOMI, INGEGNERI
PER RIPROGETTARE E RIQUALIFICARE

3 AREE PUBBLICHE

PARMA MODENA RIMINI

LEZIONI E CONFERENZE DI ESPERTI BOLOGNA

SOPRALLUOGHI PARMA MODENA RIMINI

WORKSHOP DI GIOCO-SIMULAZIONE

BOLOGNA



Projet cofinancé par le Fonds Européen
de Développement Régional (FEDER)
Project cofinanced by the European Regional
Development Fund (ERDF)

 **Regione Emilia-Romagna**



REPUBLIC MED
RETROFITTING PUBLIC SPACES
IN INTELLIGENT MEDITERRANEAN CITIES

**PROGRAMMA
FORMATIVO**

**CREDITI FORMATIVI
IN CORSO DI ATTRIBUZIONE**

REBUS® - REnovation of public Buildings and Urban Spaces

FINALITÀ ED OBIETTIVI

REBUS® - acronimo di REnovation of public Buildings and Urban Spaces - è un percorso formativo ideato dalla Regione Emilia-Romagna - Servizio pianificazione urbanistica, paesaggio e uso sostenibile del territorio - nell'ambito del progetto europeo REPUBLIC-MED.

Con REBUS® si andranno ad elaborare proposte progettuali di riqualificazione inerenti il comfort urbano, cimentandosi con una (finta) legge e un (finto) bando per l'attribuzione di finanziamenti pubblici per la trasformazione e il recupero di spazi pubblici della città costruita.

I partecipanti, divisi in squadre, dovranno proporre interventi per migliorare il comfort urbano di spazi pubblici e piazze esistenti, ripensando l'uso del verde, la presenza dell'acqua e di materiali minerali per i suoli, l'inserimento di strutture ed essenze per l'ombreggiamento e la sosta.

MODULI FORMATIVI

REBUS® è strutturato in quattro moduli progressivi che alternano lezioni frontali e attività laboratoriali con modalità di confronto interattive e interdisciplinari:

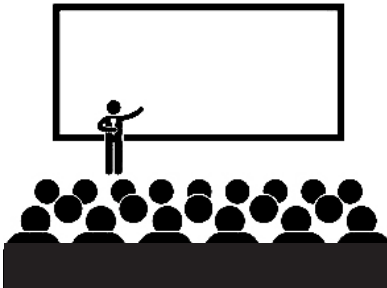
- 1° Modulo - Bologna. Seminario di apertura con introduzione ai concetti di comfort e microclima urbano, mitigazione dell'isola di calore, illustrazione dei casi studio e/o di best practice, spiegazione della metodologia del gioco simulazione;
- 2° Modulo - Parma, Modena, Rimini. Sopralluoghi in visita alle aree di progetto, con i responsabili e i consulenti tecnici di progetto e i referenti di ogni amministrazione comunale;
- 3° Modulo - Bologna. Lectio Magistralis a cura di un esperto di fama internazionale sui temi del microclima urbano e mitigazione dell'isola di calore. La conferenza avrà lo scopo di presentare i temi sotto il profilo scientifico e di illustrare best practice che possano essere utilizzate dai partecipanti nell'ambito del laboratorio;
- 4° Modulo - Bologna. Workshop di progettazione sui quartieri selezionati altamente problematici dal punto di vista del comfort urbano, in cui sia si andrà ridefinendo lo spazio pubblico sia sul piano spaziale e funzionale, paesaggistico e del verde, sia testando software open source per valutare e misurare l'efficacia degli interventi progettuali proposti.

CONTESTI

I contesti in cui si applica REBUS® sono aree urbane che concorrono a fondi regionali per la 'mitigazione dell'isola di calore' e in cui è necessario migliorare il comfort urbano:

- a Parma, l'area Pasubio nel quartiere san Leonardo. Quartiere artigiano a margine della ferrovia soggetto a importanti trasformazioni urbanistiche e ad un processo partecipativo per il recupero dei padiglioni dell'area industriale dismessa Manzini.
- a Rimini, le aree del mercato settimanale ricomprese tra piazza Gramsci, l'anfiteatro romano, il parcheggio delle ex-autostazione e il parco lineare Ausa. Piazza Gramsci è un parcheggio utilizzato per il mercato settimanale. Intorno si trovano le aree dell'ex-autostazione (dismessa), e dei parcheggi del dopo-lavoro ferroviario, l'asilo del CEIS, l'anfiteatro romano e il parco Ausa.
- a Modena, il Villaggio dell'Artigiano. Quartiere produttivo periferico della città con impianto urbano del dopoguerra e già area studio di REPUBLIC-MED. L'area è strutturata da edifici artigiani organizzati attraverso una maglia viaria regolare con assi tra loro ortogonali.

REBUS®

CHI	COME	DOVE-QUANDO
docenti ed esperti → team REPUBLIC-MED → iscritti workshop → iscritti seminario →	 1° MODULO SEMINARIO	→ BOLOGNA 02.04.2015
team REPUBLIC-MED → tecnici comuni → referenti ordini → iscritti workshop →	 2° MODULO SOPRALLUOGHI AREE	→ PARMA 09.04.2015 → MODENA 09.04.2015 → RIMINI 10.04.2015
docenti ed esperti → team republic med → tecnici comuni → referenti ordini → iscritti workshop → iscritti conferenza →	 3° MODULO LECTIO MAGISTRALIS	→ BOLOGNA 17.04.2015
docenti ed esperti → team REPUBLIC-MED → moderatori → giuria → referenti ordini → referenti comuni → iscritti workshop →	 4° MODULO WORKSHOP GIOCO-SIMULAZIONE	→ BOLOGNA 22-23-24.04.2015

PARTECIPANTI

I partecipanti sono 'tecnici' (enti locali, università) e 'professionisti' dei territori locali coinvolti (architetti, pianificatori, paesaggisti, conservatori, agronomi e forestali, ingegneri). I candidati dovranno essere interessati a misurarsi sul tema della rigenerazione urbana degli spazi aperti. Divisi in squadre, una per ogni città-quartiere (Parma, Rimini, Modena), i partecipanti acquisiranno competenze sul comfort urbano e la progettazione degli spazi pubblici. Le proposte saranno valutate a fine laboratorio da una giuria che stabilirà il vincitore.

CANDIDATURA, SELEZIONE E SCADENZA

Il percorso formativo è ad accesso gratuito. Sono disponibili 45 posti complessivi.

Ogni candidato dovrà presentare due documenti per candidarsi a partecipare:

1 - modulo di iscrizione compilato in tutte le sue parti (composto da lettera motivazionale che spinge il candidato a partecipare al percorso formativo e breve scheda di presentazione) indicante:

1. contatti, laurea, eventuale iscrizione all'ordine professionale (architetti, ingegneri, agronomi e/o paesaggisti), codice fiscale;
2. esperienze professionali e/o formative ritenute significative e pertinenti rispetto al percorso formativo, inerenti la pianificazione e/o la progettazione dello spazio pubblico alla scala urbana o architettonica e paesaggistica (Si precisa che sui temi oggetto dell'attività è richiesto un livello di conoscenza base e non da esperto);
3. preferenza della squadra di gioco (Parma, Modena, Rimini);
3. capacità relazionali (misurata da esperienze di studio, ricerca o lavoro);

2 - curriculum vitae.

La documentazione dovrà essere inviata per mail a republicmed@regione.emilia-romagna.it entro non oltre le ore 12.00 del 23 marzo 2015 indicando nell'oggetto 'candidatura laboratorio rebus'.

La selezione sarà effettuata dalla Regione Emilia-Romagna che garantirà squadre omogenee e con una composizione formata da differenti profili e competenze. Ai partecipanti ammessi sarà data comunicazione via email entro il giorno 27 marzo 2015.

CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI

Il percorso formativo prevede un monte ore complessivo superiore alle 20 ore di lezioni frontali, visite guidate, workshop e laboratori per l'apprendimento di strumenti informatici e progettuali. È in corso il riconoscimento dei crediti formativi presso gli Ordini professionali:

Per gli iscritti all'Ordine degli Architetti, Paesaggisti, Pianificatori, Conservatori saranno garantiti un minimo di 15 CFP con frequenza pari o superiore all'80% del corso.

Per gli iscritti all'Ordine degli Agronomi e Forestali i crediti formativi saranno attribuiti in base al 'Regolamento per la formazione professionale continua' del CONAF, art.13, tab.1. Per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri è stato richiesto il riconoscimento delle attività al C.N.I. quale attività di formazione (non formale). In alternativa sarà possibile autocertificare i CFP come previsto dal 'Regolamento per la formazione professionale continua' e dalle relative linee guida.

CALENDARIO E SEDI / PROGRAMMA SINTETICO

Durata: 4H 30'

**1° MODULO - BOLOGNA. SEDE REGIONE EMILIA-ROMAGNA, AULA MAGNA, VIALE ALDO MORO 30
02.04.2015, ORE 9.00-13.30**

Il progetto Republic-med e il percorso formativo Rebus®
La rigenerazione urbana dello spazio pubblico in Emilia-Romagna
Cos'è il comfort urbano dello spazio pubblico e cosa si intende per isola di calore urbana
Il gioco-simulazione per la rigenerazione urbana e lettura delle aree studio

Durata: 4H

2° MODULO - PARMA, MODENA, RIMINI. VISITE STUDIO ALLE AREE DI PROGETTO
Ogni 'squadra' partecipa alla visita della propria area
09.04.2015, MODENA - 9.00-13.00 | 09.04.2015, PARMA - 15.00-18.00 | 10.04.2015, RIMINI - 9.00-13.00

Illustrazione dell'itinerario
Visita guidata alle aree con i docenti e i referenti comunali di ogni città
Presentazione degli aspetti microclimatici rilevanti per le aree oggetto di studio

Durata: 3H

3° MODULO - BOLOGNA. LECTIO MAGISTRALIS SUL COMFORT URBANO
17.04.2015, BIBLIOTECA D'ARTE E DI STORIA DI SAN GIORGIO IN POGGIALE
VIA NAZARIO SAURO 20/2, ORE 14.30-17.30

Il comfort urbano e le best practices sullo spazio pubblico in Europa
(Conferenza internazionale con traduzione simultanea italiano-inglese).

4° MODULO - BOLOGNA. WORKSHOP DI PROGETTAZIONE
22-23-24.04.2015, SEDE REGIONE EMILIA-ROMAGNA, SALA POGGIOLI, VIALE DELLA FIERA 8

Durata: 8H 30'

1° GIORNO 22.04.2015 / ORE 9.30-18.00
Spiegazione legge urbanistica e bando e delle aree studio
Illustrazione di best practice
Illustrazione del software Envi-Met per misurare il comfort urbano
Workshop - progettazione aree e simulazione

Durata: 8H 30'

2° GIORNO 23.04.2015 / ORE 9.30-18.00
Workshop - progettazione aree e simulazione
Presentazione dei progetti alla giuria
Valutazioni della giuria

Durata: 3H 30'

3° GIORNO 24.04.2015 / ORE 9.30-13.00
Workshop - simulazione EnviMet, misurazioni del comfort degli spazi pubblici riprogettati

In tutti i moduli è garantito un ampio dibattito e formulazione di quesiti ai docenti.
Saranno fornite dispense e documentazione cartacea sulle lezioni di ogni modulo.

DOCENTI, TUTOR E FACILITATORI

ANDREAS MATZARAKIS Professore ordinario di meteorologia e climatologia presso l'Università Albert - Ludwigs di Friburgo. Si occupa di climatologia urbana ed ha sviluppato diversi modelli di simulazione per misurare il comfort microclimatico degli spazi urbani. È stato responsabile di diversi progetti di ricerca internazionali sul cambiamento climatico, l'isola di calore e il rapporto tra microclima urbano e pianificazione urbana.

VALENTINA DESSI Architetto, ricercatore presso il Politecnico di Milano, svolge ricerche e studi in ambito nazionale e internazionale sulla progettazione del comfort degli spazi urbani con approccio bioclimatico e la riconversione di aree dismesse attraverso gli elementi naturali.

TEODORO GEORGIADIS Laureato in Fisica, Astronomia e Pianificazione territoriale, è 1° ricercatore del CNR di Bologna. Si occupa di bilanci energetici superficiali nell'ambiente urbano e della mitigazione degli effetti delle interazioni tra atmosfera e costruito.

ROBERTO GABRIELLI Urbanista, dirigente del Servizio Pianificazione territoriale, Paesaggio e Uso Sostenibile del Territorio della Regione Emilia-Romagna, già dirigente del settore Urbanistica della Provincia di Forlì-Cesena.

LUISA RAVANELLO Laureata in Architettura con indirizzo in Pianificazione territoriale ed ambientale, lavora presso il Servizio Pianificazione territoriale e Urbanistica, Paesaggio e Uso Sostenibile del Territorio della Regione Emilia-Romagna. È responsabile del progetto REPUBLIC-MED.

KRISTIAN FABBRI Architetto, consulente della Regione Emilia-Romagna per il progetto REPUBLIC-MED in materia diagnosi e simulazione del comfort indoor e outdoor. Docente a contratto di Fisica Tecnica Ambientale presso l'Università di Bologna - Dipartimento di Architettura.

ELENA FARNÈ Architetto, si occupa di rigenerazione urbana, di paesaggio alla scala urbana e architettonica e di processi di progettazione condivisa dello spazio pubblico. Vincitrice del premio IQU Innovazione e Qualità Urbana (2008), è ideatrice del percorso formativo REBUS®.

MARIANNA NARDINO Laureato in Fisica, è ricercatrice presso l'Istituto di Biometereologia del CNR di Bologna ed esperta di modellistica e climatologia.

MARIA TERESA SALOMONI Agronomo paesaggista, giornalista pubblicista e ricercatore specializzata nel settore delle piante per la mitigazione degli effetti antropici sull'ambiente.

SILVIA ROSSI Architetto, consulente della Regione Emilia-Romagna per il progetto REPUBLIC-MED, è esperta di microclima urbano ed energia.

FRANCESCA POLI Architetto, consulente Regione Emilia-Romagna per il progetto REPUBLIC-MED, svolge attività professionale nell'ambito di progettazione architettonica e rigenerazione urbana.

SILVIA GIVONE Laureata in Scienze Sociali si occupa di ricerca sugli spazi urbani. È socia fondatrice di Sociolab dove coordina le attività e i progetti di partecipazione e di ricerca.

MARGHERITA MUGNAI Dopo un'intensa attività in campo cooperativo in ambito internazionale, si occupa di formazione e capacity development, bilanci partecipativi e reti internazionali per Sociolab.

INFORMAZIONI E CONTATTI

Mail republicmed@regione.emilia-romagna.it

Telefoni 392/2191249 (oppure) 347/4503560 (oppure) 340/1507907

Gruppo LinkedIn REBUS L'energia della città **Pagina Facebook** Eventi Paesaggio ER