

REBUS²®

REnovation of
public Building and Urban Spaces

PROGRAMMA FORMATIVO

Luisa Ravanello, Elena Farnè

 Regione Emilia-Romagna

**republic
med**

REPUBLIC-MED
RETROFITTING PUBLIC SPACES
IN INTELLIGENT MEDITERRANEAN CITIES



REPUBLIC
MED

Formez.PA

1.1
DISPENSA

[29-10-2015]

ASSESSORATO AI TRASPORTI, RETI INFRASTRUTTURE MATERIALI E IMMATERIALI, PROGRAMMAZIONE TERRITORIALE E AGENDA DIGITALE

D.G. PROGRAMMAZIONE TERRITORIALE E NEGOZIATA, INTESA. RELAZIONI EUROPEE E RELAZIONI INTERNAZIONALI.

SERVIZIO PIANIFICAZIONE URBANISTICA, PAESAGGIO E USO SOSTENIBILE DEL TERRITORIO

REPUBLIC-MED
REtrotfitting Public spaces
in MEDiterranean cities

REBUS®
REnovation of public Building
and Urban Spaces - 2° edizione

REGIONE EMILIA-ROMAGNA
Assessorato ai trasporti,
reti infrastrutture materiali
e immateriali.
Programmazione territoriale
e agenda digitale.
Raffaele Donini
assessore

D.G. Programmazione
territoriale e negoziata, intese.
Relazioni europee
e relazioni internazionali.
Enrico Cocchi
direttore

Servizio Pianificazione
urbanistica,
Paesaggio e Uso sostenibile
del territorio

Roberto Gabrielli
dirigente

Luisa Ravanello
project manager

Barbara Fucci
Laura Punzo
gruppo tecnico

Marisa Dalla Noce
Lorella Dalmonte
Enrica Massarenti
amministrazione e segreteria

Consulenti

Kristian Fabbri
esperto comfort indoor/outdoor
Elena Farnè
progetto formativo
comunicazione
Francesco Guaraldi
rendicontazione
Francesca Poli
comunicazione
Silvia Rossi
esperta comfort outdoor

Partner tecnico

Fondazione Democenter-Sipe
Davide Fava
Chiara Pederzini
Matteo Serafini

Progetto a cura di
Regione Emilia-Romagna

Ideato e sviluppato nell'ambito di
Progetto europeo
REPUBLIC-MED
REtrotfitting PUBLIC spaces in
MEDiterranean cities

Con il supporto tecnico-scientifico
CNR IBIMET - Consiglio
Nazionale Ricerche, Istituto
di Biometeorologia - Bologna
ProAmbiente - Bologna
Politecnico di Milano -
Dipartimento DASTU

Organizzato con
Formez PA - Centro Servizi,
assistenza, studi e formazione per
l'ammodernamento delle P.A.

In collaborazione con gli Enti
Comune di Modena, Comune
di Parma, Comune di Rimini,
Piano Strategico Rimini

In collaborazione con gli Ordini
professionali

Ordini Architetti P.P.C. delle
province di Bologna, Modena,
Parma, Rimini
Federazione Emilia-Romagna
Dottori Agronomi e Forestali
Ordine Dottori Agronomi
e Forestali delle province
di Bologna, Forlì-Cesena-Rimini,
Modena, Parma
Ordini degli Ingegneri
delle province di Bologna,
Modena, Parma, Rimini

Media Partner
Maggioli Editore
Architetti Idee Cultura e Progetto
Architetti.com - Progetto
e immagine digitale
Paesaggio Urbano Urban Design
Planum. The Journal of Urbanism
www.planum.net

Social Media Partner

DocGreen Forma il tuo verde -
E.Ventopaesaggio - Giardini
Condivisi - GARBo Giovani
Architetti Bologna - Manifattura
Urbana - OvestLab Modena -
Re-Mend Rigenerazione urbana e
Architettonica - Street Italia -
TipiStudio

Percorso formativo
e laboratorio Gioco-simulazione

Ideazione/Coordinamento
Elena Farnè, Luisa Ravanello

Segreteria organizzativa
Francesca Poli

Legge/Bando
Elena Farnè, Elettra Malossi,
Luisa Ravanello

Carte da gioco
Valentina Dessi, Elena Farnè,
Luisa Ravanello, Maria Teresa
Salomoni

Simulazioni Envi-Met
Kristian Fabbri

Schede casi studio
Elena Farnè, Francesca Poli,
Luisa Ravanello

Con il contributo di
Costanza Barbieri, Bianca
Pelizza (Comune di Parma);
Filippo Bonazzi, Marcello
Capucci, Catia Rizzo, Stefano
Savoia (Comune di Modena)
Chiara Dal Piaz (Comune di
Rimini); Filippo Boschi
(Piano Strategico di Rimini)

Modelli 3D/Cartografia
Francesca Poli

Giuria
Valentina Dessi - Politecnico
di Milano, Dipartimento DASTU
Roberto Gabrielli - Regione
Emilia-Romagna, Servizio
Pianificazione urbanistica,
Paesaggio e Uso sostenibile
del territorio
Teodoro Georgiadis -
CNR Bologna, Istituto di
Biometeorologia

Lectio Magistralis
in video conferenza
Andreas Matzarakis
Università di Friburgo

 territorio.regione.emilia-romagna.it/paesaggio

 republicmed@regione.emilia-romagna.it

 Eventi Paesaggio ER

 REBUS L'energia della città

 #rebus_er

 issuu.com/paesaggioer

Docenti lezioni

Valentina Dessi - Politecnico di
Milano, Dipartimento DASTU
Kristian Fabbri - architetto
Elena Farnè - architetto
Roberto Gabrielli - Regione
Emilia-Romagna, Servizio
Pianificazione urbanistica,
Paesaggio e Uso sostenibile
del territorio
Teodoro Georgiadis - CNR
Bologna, IBIMET
Marco Marcatili - Nomisma
Luisa Ravanello - Regione
Emilia-Romagna, Servizio
Pianificazione urbanistica,
Paesaggio e Uso sostenibile
del territorio
Maria Teresa Salomoni -
agromoma paesaggista
ProAmbiente, esperta nell'uso
del verde per la mitigazione
degli impatti antropici

Esperti in aula

Gabriele Bollini - urbanista,
esperto Valutazione Ambientale
Strategica
Elettra Malossi - urbanista
Regione Emilia-Romagna,
esperta Legge/Bando
Marianna Nardino - fisico
CNR Bologna, esperta ENVI-met
Francesca Poli - architetto,
esperta in rappresentazione
e comunicazione del progetto
Maria Teresa Salomoni -
agromoma paesaggista
ProAmbiente, esperta nell'uso
del verde per la mitigazione
degli impatti antropici

Tutor d'aula

Giulio Roberti - Envi-Met

Facilitatrici in aula

Elena Farnè
Silvia Givone - Sociolab
Margherita Mugnai - Sociolab

LinkedIn / Facebook

Elena Farnè, Francesca Poli

Stampa

Centro Stampa
Regione Emilia-Romagna
Stampato a Bologna
il 26 ottobre 2015

In copertina e pagg. 4-5:
piazza e torri della Regione
Emilia-Romagna, Bologna
(© Kenzo Tange)

indice

4 LUISA RAVANELLO, ELENA FARNÈ

7 APPRENDERE SPERIMENTANDO
il gioco simulazione

8 REBUS®

REnovation of public Buildings and Urban Spaces

8 FINALITÀ ED OBIETTIVI

8 MODULI FORMATIVI

10 CONTESTI

10 PARTECIPANTI AL GIOCO E SQUADRE

11 CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI

12 PROGRAMMA SINTETICO

13 DOCENTI

14 DOCENTI ED ESPERTI IN AULA

14 ESPERTI IN AULA

14 FACILITATORI

Luisa Ravanello

Luisa Ravanello (Bologna, 1962), urbanista. Ha conseguito la laurea in Architettura con indirizzo in Pianificazione territoriale ed ambientale presso il Politecnico di Milano ed il master EAEME European Association of Environmental Management Education in gestione ambientale tra il Belgio e l'Italia.

È stata consulente del Comune e della Provincia di Bologna sui temi della pianificazione ambientale presso lo Schema Direttore Territoriale Metropolitano.

Attualmente lavora presso il Servizio Pianificazione territoriale e Urbanistica, Paesaggio e Uso Sostenibile del Territorio della Regione Emilia-Romagna.

È responsabile del progetto REPUBLIC-MED ed ideatrice del percorso formativo REBUS®.

Elena Farnè

Elena Farnè (Bologna, 1974), architetto. Svolge l'attività professionale nei campi della pianificazione territoriale, della rigenerazione urbana, del paesaggio e della partecipazione.

Laureata in architettura all'Università di Ferrara (2005), ha lavorato in Francia presso le Agenzie di Urbanistica AREP (Parigi) e AUDAB (Besançon). Tornata in Italia si è specializzata sulle metodologie di partecipazione e le politiche di sviluppo locale alla IUAV di Venezia.

È consulente di Amministrazioni pubbliche tra cui la Regione Emilia-Romagna, il Ministero per i Beni Culturali, il Ministero della Gioventù, l'ANCI Associazione Nazionale Comuni Italiani, l'Anci Emilia-Romagna, l'Agenzia del Demanio, le Province di Ferrara, Foggia e Rimini, diversi Comuni emiliano-romagnoli e Fondazioni private.

Come progettista sviluppa piani e progetti per la valorizzazione degli spazi aperti e del paesaggio, in contesti urbani e naturali, perlopiù in equipe interdisciplinari.

Ha condotto diversi laboratori e attività partecipative nell'ambito di piani urbanistici, progetti di valorizzazione paesaggistica e ambientale, progetti di recupero di patrimoni dismessi.

È autrice di PAESAGGI IN DIVENIRE, ricerca coordinata per conto della Regione Emilia-Romagna inerente quattordici progetti sperimentali rivolti alle comunità locali per il recupero e la valorizzazione paesaggistica di altrettante aree periurbane del bacino mediterraneo (Italia, Spagna, Portogallo, Grecia, Italia). La ricerca è stata pubblicata nel 2011 da Maggioli editore. (www.elenafarne.it)





COS'È L'ISOLA DI CALORE URBANA?

apprendere, sperimentando: il gioco-simulazione

Uno dei modi migliori per apprendere è la sperimentazione progressiva sul campo e il coinvolgimento attivo e interattivo di chi si trova nel ruolo di allievo.

REPUBLIC-MED si occupa di comfort urbano e di microclima per il rinnovamento dello spazio e degli edifici pubblici, rivolgendosi ad addetti ai lavori ed esperti di settore: tecnici delle amministrazioni locali che operano nei settori Territorio, Urbanistica, Edilizia, professionisti del mondo dell'architettura, dell'ingegneria, dell'urbanistica, delle discipline energetiche e bioclimatiche, del paesaggio e del verde, ricercatori delle Università di Ingegneria e Architettura.

Come promuovere un approccio interdisciplinare nell'ambito di una attività formativa rivolta a profili professionali diversi? Come far lavorare insieme tecnici, professionisti e ricercatori sui temi del comfort urbano degli spazi pubblici? Come sviluppare l'interazione tra i partecipanti stimolando il reciproco apprendimento?

Nell'immaginare la modalità formativa più efficace per divulgare REPUBLIC-MED si è optato per lo sviluppo di un percorso formativo basato sul gioco-simulazione.

Il gioco-simulazione è una metodologia di ricerca operativa a scopo educativo, per supportare processi di partecipazione e comunicazione in vari ambiti:

- nelle scienze economiche e macro-economiche,
- nelle discipline di tutela ambientale,
- nella pianificazione e progettazione urbana e territoriale.

Il gioco-simulazione è la rappresentazione di un modello della realtà, che viene messo in funzione sulla base di uno scenario dal quale - sulla base di determinate regole di gioco e attraverso le decisioni/azioni degli attori/giocatori - si sviluppano scelte decisionali.

Così nasce REBUS®, il gioco-simulazione appositamente studiato per REPUBLIC-MED in cui i partecipanti avranno il compito di riprogettare gli spazi pubblici di differenti quartieri emiliano-romagnoli e per cui dovranno trovare - come in un vero e proprio rebus¹ - la migliore soluzione dal punto di vista del comfort urbano e microclimatico.

A fianco:
le torri di Casteldebole,
Bologna
(© Mario Zaffagnini)

1 Il rebus è un gioco enigmistico consistente in un disegno da interpretare e da cui ricavare una frase risolutiva, ma anche metafora di una situazione intricata e di difficile interpretazione, come nel caso del nostro gioco da tavolo. Esistono molteplici tipologie di rebus, tra cui il rebus statico, dinamico, fotografico, a cambio (la soluzione si ricava cambiando alcune lettere delle

parole da trovare con quelle esposte), il rebus a scarto (la soluzione si ricava scartando le lettere esposte dalle parole da trovare), il rebus a incastro (la soluzione si ricava inserendo le lettere esposte nelle parole da trovare), il rebus senza dispari (la soluzione si ricava eliminando le lettere che, per ogni chiave, risultano dispari), la transgrafia, basata sull'antipodo (la soluzione

si ricava spostando la prima lettera della prima parola da trovare in fondo all'ultima e leggendo la sequenza al contrario) e priva di grafemi, il rebus a intarsio (la soluzione si ricava intarsiando le lettere delle parole da trovare, nel loro ordine, secondo le indicazioni di un diagramma ad incognite) il rebus mnemonico (la soluzione si ricava da una immagine priva di grafemi o

asterischi) la tallografia, basata sulla metatesi (la soluzione si ricava variando la posizione di una lettera, che viene esposta, nel corpo delle parole da trovare) e molti altri.

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.

La finalità del gioco simulazione **REBUS®** è quella di **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: dalla scala urbana a quella architettonica e paesaggistica. I partecipanti, divisi in squadre, una per ogni area, 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 adatti al contesto urbano, l'inserimento di strutture ed essenze per l'ombreggiamento e di spazi e attrezzature per la sosta.**

Gli esiti di REBUS® potranno essere utilizzati come linee guida nella definizione di nuovi criteri da inserire nella pianificazione e riprogettazione degli spazi pubblici in Emilia-Romagna.

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 e mitigazione dell'isola di calore, spiegazione della metodologia del gioco simulazione e di presentazione del programma formativo;
- 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. Lezioni frontali sui temi di progettazione bioclimatica degli spazi pubblici, utilizzo del verde in funzione microclimatica ed illustrazione di software per la misurazione del comfort urbano;
- 4° Modulo - Bologna. Workshop di progettazione sui quartieri selezionati altamente problematici dal punto di vista del comfort urbano, in cui si andrà ridefinendo lo spazio pubblico sia sul piano spaziale e funzionale, paesaggistico e del verde, sia testando software open source per valutare lo stato di fatto dei quartieri e misurare l'efficacia degli interventi progettuali proposti;
- 5° Modulo - Bologna (facoltativo). Video proiezione di 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 casi esemplari che possano essere utilizzati dai partecipanti nell'ambito del laboratorio;

REBUS²[®]

CHI

COME

DOVE-QUANDO

docenti ed esperti →
team RER →
iscritti percorso formativo →
iscritti seminario →



**1° MODULO
SEMINARIO**



**BOLOGNA
29.10.2015**

docenti ed esperti →
team RER →
tecnici Comuni →
referenti Ordini Professionali →
iscritti workshop →



**2° MODULO
SOPRALLUOGHI AREE**



**PARMA
03.11.2015**



**RIMINI
04.11.2015**



**MODENA
05.11.2015**

docenti ed esperti →
team RER →
iscritti percorso formativo →
iscritti seminario →



**3° MODULO
SEMINARIO**



**BOLOGNA
13.11.2015**

docenti ed esperti →
team RER →
moderatori →
giuria →
referenti Comune →
referenti Ordini Professionali →
iscritti workshop →



**4° MODULO
WORKSHOP
GIOCO-SIMULAZIONE**



**BOLOGNA
25-26-27.11.2015**

CONTESTI

I contesti in cui si applica il gioco-simulazione 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 e microclimatico dello spazio pubblico. Le aree sono casi reali dell'Emilia-Romagna:

- 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. L'area è strutturata da edifici di grandi dimensioni - artigiani e industriali - alternati a spazi aperti articolati.
- 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.

PARTECIPANTI AL GIOCO E SQUADRE

I partecipanti al gioco sono 'tecnici' e 'professionisti' dei differenti territori locali coinvolti. Il gioco prevede la partecipazione di un minimo di nove partecipanti ed un massimo di quarantotto, ovvero da tre partecipanti per squadra sino a sedici. I giocatori possono essere amministratori (massimo 1/3) e tecnici e professionisti (di cui almeno un architetto o urbanista, un paesaggista o agronomo, un ingegnere).

I partecipanti dovranno essere interessati a misurarsi con problematiche inerenti la rigenerazione urbana degli spazi aperti. Divisi in squadre, una per ogni città-quartiere e per ogni ordine professionale coinvolto (Parma, Rimini, Modena), i giocatori arriveranno a predisporre proposte concrete da candidare al bando.

Le proposte saranno valutate a fine laboratorio da un giuria che stabilirà quale squadra di giocatori ha elaborato la migliore proposta meritando il finanziamento e la realizzazione delle opere proposte, in base ai criteri fissati dal bando. Le squadre sono miste e al proprio interno sono formate da differenti profili e competenze, prevedendo sia tecnici della pubblica amministrazione (enti locali, università) in misura del 30% sia professionisti (senior e junior) in misura del 70%.

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.

Le attività in programma sono strettamente connesse agli ambiti dell'attività professionale dei partecipanti coinvolti.

In particolare, per gli architetti, pianificatori, paesaggisti e conservatori:

- architettura e paesaggio;
- sostenibilità;
- strumenti per la progettazione;
- urbanistica, ambiente e pianificazione.

Per gli agronomi e forestali:

- progettazione del verde;
- sostenibilità e ambiente;
- strumenti per la progettazione.

Per gli ingegneri:

- progettazione ambientale;
- valutazioni di impatto ambientale;
- sostenibilità;
- strumenti per la progettazione.

Nei programmi dei seminari e nei materiali didattici distribuiti si annoverano gli interventi di esperti nazionali ed internazionali di comfort microclimatico urbano e progettazione ambientale di spazi pubblici.

Durante ogni incontro saranno distribuite dispense e materiali didattici (relazioni, report, articoli scientifici, presentazioni, etc.) per permettere ai partecipanti di approfondire i temi e gli argomenti trattati in aula o durante le visite guidate.

Al termine di ogni incontro è riservato un adeguato spazio al dibattito e/o a quesiti ai tutor docenti dei moduli formativi.

PROGRAMMA SINTETICO / CALENDARIO E SEDI

Durata: 4H 30'

1° MODULO - BOLOGNA 29.10.2015, ORE 9.00-13.30
SEDE REGIONE EMILIA-ROMAGNA, AULA MAGNA, VIALE ALDO MORO 30
'RIGENERAZIONE URBANA E CAMBIAMENTI CLIMATICI Idee e proposte per città resilienti'
Introduzione al percorso formativo
La rigenerazione urbana dello spazio pubblico in Emilia-Romagna
Rigenerazione urbana: inneschi di valore e strategie finanziarie
Comfort urbano e modellistica numerica
La gioco-simulazione per la rigenerazione urbana

Durata: 4H

2° MODULO - SOPRALLUOGHI - Ogni 'squadra' partecipa alla visita della propria area
03.11.2015 - ORE 9.00-13.00 - PARMA
04.11.2015 - ORE 9.00-13.00 - RIMINI
05.11.2015 - ORE 9.00-13.00 - MODENA
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: 4H 30'

3° MODULO - BOLOGNA 13.11.2015, ORE 9.00-13.30
SEDE REGIONE EMILIA-ROMAGNA, AULA MAGNA, VIALE ALDO MORO 30
'QUALITÀ DEGLI SPAZI PUBBLICI E COMFORT URBANO Strumenti per la progettazione bioclimatica'
Strumenti per la progettazione urbana
Strumenti per la progettazione paesaggistica
Strumenti per la progettazione del verde
Envi-Met: un software open source per la misurazione del comfort urbano

4° MODULO - BOLOGNA 22-23-24.11.2015 - WORKSHOP DI PROGETTAZIONE
SEDE REGIONE EMILIA-ROMAGNA, SALA POGGIOLI, VIALE DELLA FIERA 8

Durata: 8H 30'

1° GIORNO 25.11.2015 / ORE 9.30-18.00
La Legge urbanistica ed il Bando di Concorso
Tecnica di rappresentazione grafica
I 3 casi studio a confronto: le aree e gli elaborati tecnici e cartografici
Workshop - progettazione aree

Durata: 8H 30'

2° GIORNO 26.11.2015 / ORE 9.30-18.00
Workshop - progettazione aree, impostazione ed avvio delle simulazioni Envi-Met

Durata: 3H 30'

3° GIORNO 27.11.2015 / ORE 9.30-13.00
Presentazione dei progetti alla giuria
Risultati delle simulazioni Envi-Met
Valutazioni della giuria e proclamazione della squadra vincitrice

DOCENTI

VALENTINA DESSÌ 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.

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®.

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.

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.

MARCO MARCATILI Responsabile di progetti di sviluppo urbano e territoriale per Nomisma. Si occupa dell'evoluzione dei sistemi economici, con particolare riferimento al contesto urbano e ai mutamenti del territorio, e di valutazioni dell'impatto di scelte pubbliche e private sull'economia reale.

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.

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 ed ideatrice del percorso formativo REBUS®.

DOCENTI ED ESPERTI IN AULA

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.

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

ESPERTI IN AULA

GABRIELE BOLLINI Urbanista, valutatore ambientale e professore di Pianificazione Territoriale e Valutazione Ambientale Integrata. Consulente VAS per il nuovo PTPR per il Servizio Pianificazione urbanistica, paesaggio e uso sostenibile del territorio della Regione Emilia-Romagna e componente del Consiglio Direttivo dell'Associazione Analisti Ambientali.

ELETTRA MALOSSÌ Architetto, Professional presso il Servizio Pianificazione territoriale, paesaggio e uso sostenibile del territorio della Regione Emilia Romagna, già dirigente del Settore Ambiente e Territorio della Provincia di Ravenna.

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

FRANCESCA POLI Architetto, consulente Regione Emilia-Romagna per progetti di cooperazione europei sul paesaggio, svolge attività professionale nell'ambito di progettazione architettonica e rigenerazione urbana.

GIULIO ROBERTI Laureato in Architettura, esperto del software Envi-Met.

FACILITATORI

ELENA FARNÈ

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

Telefono 392/2191249 - 339/3395937 -347-4240186

un progetto di

organizzato con



in collaborazione con



Comune di Modena



Comune di Parma



Comune di Rimini



Piano Strategico Rimini

partner tecnico scientifico



POLITECNICO MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA E STUDI URBANI



ibimet ISTITUTO DI BICIMETEOLOGIA

Consiglio Nazionale delle Ricerche sede di Bologna



PROAMBIENTE

con gli ordini professionali



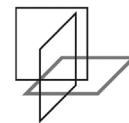
architettibologna



ORDINE ARCHITETTI PPC PROVINCIA DI MODENA



ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI PARMA



ordine degli architetti pianificatori paesaggisti e conservatori della provincia di rimini



Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna



ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI MODENA



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PARMA



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI RIMINI



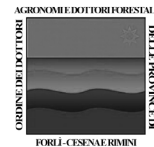
ORDINE DEI DOTTORI AGRONOMI E DOTTORI FORESTALI DELLA PROVINCIA DI BOLOGNA



Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Modena



ORDINE DEI DOTTORI AGRONOMI E DEI DOTTORI FORESTALI DELLA PROVINCIA DI PARMA



ORDINE DEI DOTTORI AGRONOMI E DOTTORI FORESTALI FORLÌ-CESENA-RIMINI



Federazione Regionale dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali dell'Emilia-Romagna

media partner



paesaggio urbano

URBAN DESIGN



social media partner

