

17 - 26 NOVEMBRE 2021



Settimana della Bioarchitettura e Sostenibilità

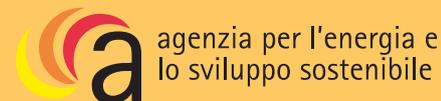
www.settimanabioarchitettura.it

rassegna dedicata
a sostenibilità
e transizione energetica

webinar online incontri
in presenza
o in modalità mista



BPER:
Banca



La XVII edizione della **Settimana della Bioarchitettura e Sostenibilità** si concentra sul tema dell'**ABITARE DI PROSSIMITÀ**, ovvero il **modello di città dei 15 minuti**, introdotto per primo dal professore franco-colombiano Carlos Moreno, docente alla Sorbona di Parigi, immediatamente rilanciato dalla sindaca di Parigi Anne Hidalgo, e fatto propria anche dalla città di Milano nel documento Milano 2020. Il modello di città dei 15 minuti propone una pianificazione sostenibile dello **spazio urbano basata sul concetto di prossimità**, in modo da **ridurre gli spostamenti in automobile in ambito cittadino, favorendo quelli in bicicletta o a piedi**. Secondo questa teoria, nel contesto urbano, il lavoro, i negozi, l'assistenza sanitaria, l'istruzione, il benessere, la cultura, lo shopping e il divertimento dovrebbero essere idealmente raggiungibili entro quindici minuti da casa propria, a piedi o in bicicletta. Obiettivo di questo innovativo approccio alla pianificazione è **influire positivamente sul ritmo di vita nelle città, ricollegando le persone con il proprio territorio ed eliminando gli spostamenti inutili**

con mezzi inquinanti ed energivori. A cambiare è innanzitutto la prospettiva: se finora urbanisti e architetti pensavano a come far raggiungere punti distanti tra loro nel minor tempo possibile, oggi la sfida diventa avvicinare le polarità, in modo da ridurre la necessità di muoversi per soddisfare le esigenze primarie individuali.

L'evento si configura come una rassegna di best practices locali, nazionali e internazionali nel campo della sostenibilità a 360° e della progettazione e riqualificazione sostenibile. Professionisti ed esperti del settore potranno confrontarsi, dibattere e presentare casi e strumenti utili a tecnici e amministratori locali ma anche ai cittadini, favorendo così la diffusione dei principi della transizione energetica.

Il format alterna webinar a seminari in presenza o in modalità mista. **L'accesso è libero e gratuito, previa registrazione alle singole sessioni.**

“Dedicato alla cara amica e collega Daniela”



BIETTIVI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

In ottobre 2019 AESS è stata accettata tra gli Aderenti all'Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile (ASviS) nata per far crescere nella società italiana, nei soggetti economici e nelle istituzioni la consapevolezza dell'importanza dell'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile e per mobilitarli allo scopo di realizzare gli Obiettivi di sviluppo sostenibile.

La manifestazione e le tematiche trattate riflettono alcuni degli obiettivi di sviluppo sostenibile (Sustainable Development Goals - SDGs), da raggiungere entro il 2030 contenuti nell'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile, che è un programma d'azione per le persone, il pianeta e la prosperità sottoscritto dai governi dei Paesi membri dell'ONU.

Per la messa a punto del programma dell'evento, un comitato tecnico coordinato da AESS si è riunito periodicamente per assicurare un alto contenuto scientifico, questo riflette l'Obiettivo 17: Partnership per gli obiettivi. Rafforzare le modalità di attuazione rilanciare il partenariato globale per lo sviluppo sostenibile.



EVENTO PROMOSSO
DA AESS CON



IN COLLABORAZIONE CON



CON IL PATROCINIO DI



PARTNER



PLATINUM PARTNER



GOLD PARTNER



SILVER PARTNER



BRONZE PARTNER





Il tema “Abitare di prossimità” vuole proporre al centro della discussione il modello di città dei 15 minuti che propone una pianificazione sostenibile dello spazio urbano basata sul concetto di prossimità e di quartiere, al fine di ridurre gli spostamenti in automobile. Il lavoro, i negozi, l’assistenza sanitaria, l’istruzione, il benessere, la cultura, lo shopping e il divertimento dovrebbero essere idealmente raggiungibili entro quindici minuti da casa propria, a piedi o in bicicletta. Obiettivo di questo innovativo approccio alla pianificazione è influire positivamente sul ritmo di vita nelle città, ricollegando le persone con il proprio territorio ed eliminando gli spostamenti inutili con mezzi inquinanti ed energivori.

**SESSIONE IN MODALITÀ IBRIDA
CON DIRETTA STREAMING ONLINE**

**N. 30 POSTI DISPONIBILI
IN SALA PREVIA REGISTRAZIONE
GRATUITA**

**INGRESSO CONSENTITO SOLO
A POSSESSORI GREEN PASS**

MERCOLEDÌ 17 NOVEMBRE 2021

**ORE 10.00 – 13.00 | SESSIONE IN MODALITÀ IBRIDA
SALA CONSILIARE PROVINCIA DI MODENA
VIALE MARTIRI DELLA LIBERTÀ, 34 - MODENA**

ABITARE DI PROSSIMITÀ: IL MODELLO DI CITTÀ DEI 15 MINUTI

APERTURA DEI LAVORI

PIERGABRIELE ANDREOLI

Direttore Agenzia per l’Energia e lo Sviluppo Sostenibile

GIANDOMENICO TOMEI

Presidente Provincia di Modena

GIAN CARLO MUZZARELLI

Sindaco Comune di Modena

LORENZO MINGANTI

Città Metropolitana di Bologna

BENEDETTA BRIGHENTI

Presidente Agenzia per l’Energia e lo Sviluppo Sostenibile

GIUSEPPE MOLINARI

Presidente Camera di Commercio di Modena

GRAZIA GHERMANDI

Fondazione di Modena

NOME COGNOME*

BPER Banca

A NEW CHAPTER FOR THE COVENANT OF MAYORS / UN NUOVO CAPITOLO PER IL PATTO DEI SINDACI

Video-messaggio di **KADRI SIMSON**

Commissario Europeo per l’Energia

MAURIZIO MELIS

Giornalista di Radio24

DIALOGA CON

MCA ARCHITECTS*

Architetti, urbanisti e teorici dell’architettura

FRANCO LA CECLA

Antropologo culturale e architetto

DOMANDE

CONCLUSIONI

PIERGABRIELE ANDREOLI

Direttore Agenzia per l’Energia e lo Sviluppo Sostenibile

* relatore da confermare



COMMUNICATING CLIMATE CHANGE

WELCOME AND INTRODUCTION

BENEDETTA BRIGHENTI
President Agency for Energy and Sustainable Development

EUROPEAN NETWORKS FOR CLIMATE ACTION

LAURÈNE LEBELT
EIT Climate-KIC

SARA GIOVANNINI
Energy Cities

KARL-LUDWIG SCHIBEL
Climate Alliance Europe

ROBERTA FULCI
Editor and presenter of Radio3Scienza

TALKS WITH

ANDRI SNÆR MAGNASON
Writer, intellectual and environmental activist
Author of "On time and water / Il tempo e l'acqua"

GIORGIO VACCHIANO
Researcher and lecturer in forest management
and planning at the State University of Milan
Author of "The resilience of the forest /
La resilienza del bosco"

MAURO IVO VAN AKEN
Cultural anthropologist at the Bicocca University of Milan
Author of "Campati per l'aria"

QUESTIONS AND DEBATE

Climate change is real and a strong commitment for civil society is fundamental to support governmental strategies to reduce carbon emissions. How do we engage citizens and younger generations to take action and join the pledge? During the webinar, three international acclaimed researchers and communicators will dialogue with a scientific journalist about their personal experience as climate activists, scientists and academics.



GIOVEDÌ 18 NOVEMBRE 2021

ORE 10.00 – 13.00 | SESSIONE IN MODALITÀ IBRIDA
SALA LEONELLI – CAMERA DI COMMERCIO DI MODENA
VIA GANACETO, 134 – MODENA

COMUNITÀ ENERGETICHE: CASI STUDIO DI TRANSIZIONE ENERGETICA E SOCIALE

APERTURA DEI LAVORI

GIUSEPPE MOLINARI

Presidente Camera di Commercio di Modena

COORDINA

BENEDETTA BRIGHENTI

Presidente Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile

LE COMUNITÀ ENERGETICHE COME STRUMENTO DI CAMBIAMENTO SOCIALE NELLE CITTÀ

GIANNI PIETRO GIROTTO

Senatore della Repubblica Italiana dal 2018

LA TRASPOSIZIONE DEFINITIVA DELLE DIRETTIVE E LA LEGGE NAZIONALE SULLE COMUNITÀ ENERGETICHE

EMILIO SANI

Studio Legale Sani Zangrando e Consigliere Italia Solare

LA TRANSIZIONE DIGITALE IN SUPPORTO ALLA TRANSIZIONE ENERGETICA: LE TECNOLOGIE ABILITANTI PER UNA COMUNITÀ SMART

MAURO ANNUNZIATO

ENEA

LE COMUNITÀ ENERGETICHE COME MODO DI GESTIONE DEI FLUSSI ENERGETICI

NELLE SMART CITIES

CARLO ALBERTO NUCCI

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

NUOVI MODELLI DI BUSINESS PER LE COMUNITÀ ENERGETICHE

CLAUDIA CARANI

Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile

L'ESPERIENZA DI CAAB ALL'INTERNO DEL PROGETTO GECO: GREEN ENERGY COMMUNITY

DUCCIO CACCIONI

CAAB Centro Agro Alimentare di Bologna

L'ESPERIENZA DI WINDSOR PARK

GIORGIO GOLINELLI

HERA

L'ESPERIENZA DI ACER FERRARA CON LE COMUNITÀ ENERGETICHE

DIEGO CARRARA

ACER Ferrara

L'ESPERIENZA DEL COMUNE DI MILANO A CHIARAVALLE

FABIO MICHIO

Comune di Milano

DOMANDE E CONCLUSIONI

L'incontro ha l'obiettivo di approfondire il tema delle comunità energetiche rinnovabili, intese come strumenti di promozione della transizione energetica. Durante la mattinata si parlerà degli aspetti legali e tecnologici, degli incentivi e dei nuovi modelli di business per l'autoproduzione e il consumo collettivo di energia, così come della dimensione sociale della transizione energetica. L'incontro sarà incentrato sui casi di studio, per dare indicazioni pratiche per l'attivazione di progetti, sviluppo e implementazione delle comunità energetiche, partendo dal ruolo centrale dei cittadini e delle autorità pubbliche nell'avvio di iniziative che portino benefici economici, sociali e ambientali sui territori. L'evento si svolgerà in modalità ibrida, in presenza e con trasmissione simultanea online ed è organizzato in partnership con il progetto GECO: Green Energy COmmunity, co-finanziato da EIT Climate-KIC, a supporto dello sviluppo delle comunità energetiche nei distretti di Pilastro e Roveri (Bologna).

**SESSIONE IN MODALITÀ IBRIDA
CON DIRETTA STREAMING ONLINE**

**N. 90 POSTI DISPONIBILI
IN SALA PREVIA REGISTRAZIONE
GRATUITA**

**INGRESSO CONSENTITO SOLO
A I POSSESSORI GREEN PASS**

GIOVEDÌ 18 NOVEMBRE 2021

ORE 15.00 – 18.00
WEBINAR

PUG – PUMS – PAESC: INTEGRAZIONE DI STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE

APERTURA DEI LAVORI

GABRIELE GIACOBazzi

Presidente Ordine Ingegneri della Provincia di Modena

COORDINA

STEFANO CURLI

Responsabile Area Tecnica CUP ER

LA NATURA OSPITA LA CITTÀ E NON IL CONTRARIO: SERVIZI ECOSISTEMICI E SOLUZIONI BASATE SULLA NATURA DALLE ECOPUNTURE ALLA PIANIFICAZIONE URBANA INTEGRATA

FABIO SALBITANO

Dipartimento di Agraria – Università di Firenze

IL PUG DI BOLOGNA

CHIARA MANARESI

Comune di Bologna

IL PUMS DI REGGIO EMILIA

PAOLO GANDOLFI - ELISA IORI*

Comune di Reggio-Emilia

IL PAESC DI MODENA

MICHELE BOCELLI

Comune di Modena

TAVOLA ROTONDA

IL PUNTO DI VISTA ED IL CONTRIBUTO DELLE ASSOCIAZIONI DI CATEGORIA SULLA NUOVA GENERAZIONE DI STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE

STEFANO BETTI

Presidente ANCE Emilia Romagna

ROBERTO FRANCHINI

Componente Direzione Costruzioni Cna Modena

FRANCESCA FEDERZONI

Legacoopestense

ROBERTO FERRARI

Consigliere LAPAM Confartigianato Edilizia
Modena e Reggio-Emilia

DOMANDE E CONCLUSIONI

* relatori da confermare



La legge regionale 24 del 2017 dell'Emilia-Romagna ha innovato il governo del territorio nei contenuti e nelle forme, prevedendo che i Comuni si dotino di un unico piano urbanistico generale (PUG), orientato a promuovere e regolare i processi di rigenerazione urbana e a limitare il consumo di suolo. Parallelamente molte amministrazioni hanno deciso di lavorare sul tema della mobilità sostenibile attraverso il Piano Urbano della Mobilità Sostenibile (PUMS), un piano strategico che nasce per soddisfare i bisogni di mobilità degli individui al fine di migliorare la qualità della vita in città, e sulla mitigazione e adattamento al cambiamento climatico aderendo alla campagna del Patto dei Sindaci che prevede la redazione di un Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAESC). Come si integrano e dialogano tutti questi strumenti strategici?

SESSIONE IN MODALITÀ ONLINE



La condivisione di opportunità e buone prassi legate al modello economico circolare è fondamentale per formare figure aziendali che sappiano interpretare le più importanti innovazioni nel settore dell'edilizia, al fine di sostenere le imprese nella definizione di azioni di simbiosi industriale per aumentare la competitività a livello internazionale e contribuire contestualmente allo sviluppo sostenibile del territorio locale. Durante il webinar si porterà l'esperienza del corso di formazione Smart-Eco-Green promosso da Camera di Commercio di Modena e sviluppato da AESS con il supporto tecnico del Cluster GreenTech e il patrocinio di ENEA e ICESP a seguito di un finanziamento della Regione Emilia-Romagna.

SESSIONE IN MODALITÀ ONLINE

VENERDÌ 19 NOVEMBRE 2021

ORE 10.00 - 13.00
WEBINAR

SMART-ECO-GREEN: BUONE PRATICHE DI EDILIZIA SOSTENIBILE E CASI STUDIO DI ECONOMIA CIRCOLARE

APERTURA DEI LAVORI

MASSIMILIANO MAZZINI

Vice Segretario Generale Camera di Commercio di Modena

COORDINA

GIANLUCA AVELLA

Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile

LABORATORI TERRITORIALI PER L'ECONOMIA CIRCOLARE A SOSTEGNO DELLE IMPRESE EMILIANO-ROMAGNOLE

MANUELA RATTA

Regione Emilia-Romagna

FORMAZIONE, NUOVE FIGURE PROFESSIONALI E OPPORTUNITÀ PER LE IMPRESE

KATIA FERRARI

ClustER GreenTech

PROGETTO SMILE: PERCORSI DI SIMBIOSI INDUSTRIALE ED ECONOMIA CIRCOLARE A RAVENNA

SARA MUSETTI*

Comune di Ravenna

BATTIGIA ECO-ACCESSIBILE LA TRANSIZIONE VERSO UNA DESTINAZIONE TURISTICA ACCESSIBILE, INCLUSIVA ED ECO-SOSTENIBILE

DANIELE CAPITANI

Comune di Cervia

NUOVI MODELLI DI BUSINESS CIRCOLARE NELLE IMPRESE: STRUMENTI PER LA CHIUSURA DEI CICLI LA PROPOSTA FORMATIVA DI SMART-ECO-GREEN

FRANCESCA CAPPELLARO - PAOLA SPOSATO
ENEA

BUONE PRATICHE ED ESPERIENZE CIRCOLARI NELLE IMPRESE EDILI I PROGETTI PILOTA DI SMART-ECO-GREEN

MARCO BATTAGLIA
SFRIDOO

L'ECONOMIA CIRCOLARE COME LEVA PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE DEL TERRITORIO: LA PRIMA SCUOLA LEED PLATINUM IN EUROPA A PESARO

MARGHERITA FINAMORE
Comune di Pesaro

LA PIATTAFORMA ICESP: UN FOCUS SUI TEMI EDILIZIA E CITTÀ

PAOLA ALTAMURA
ENEA / ICESP

DOMANDE E CONCLUSIONI

* relatori da confermare

VENERDÌ 19 NOVEMBRE 2021

ORE 15.00 - 18.00
FONDAZIONE GOLINELLI
VIA PAOLO NANNI COSTA, 14 - BOLOGNA

CERIMONIA DI PREMIAZIONE PREMIO SOSTENIBILITÀ 2021 'DANIELA DI CROCE'

APERTURA DEI LAVORI

PIERGABRIELE ANDREOLI

Direttore Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile

BENEDETTA BRIGHENTI

Presidente Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile

MARCO MASSARIA

Direttore Area Centro PA & B2T - ENGIE

FERDINANDO GOTTARD

Rivista Azero - Edicom Edizioni

PRESENTAZIONE DELLA GIURIA "EDIFICI":

BRUNO DE NISCO

Ingegnere libero professionista esperto di impianti integrati e tecnologie speciali per gli edifici

LUCA DEVIGILI

Agenzia per l'Energia Alto Adige - CasaClima

PAOLO RAVA

Presidente Associazione Nazionale Architettura Bioecologica

PAOLO TARTARINI

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"

PRESENTAZIONE DELLA GIURIA "SPAZI PUBBLICI"

FRANCESCO FERRINI

Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Agraria

LAURA GATTI

Agronoma paesaggista libera professionista

LUISA RAVANELLO

ARPAE Emilia-Romagna

PRESENTAZIONE DEI PROGETTI VINCITORI

EDILIZIA RESIDENZIALE / RISTRUTTURAZIONE

EDILIZIA RESIDENZIALE / EX-NOVO

EDILIZIA NON RESIDENZIALE / RISTRUTTURAZIONE

EDILIZIA NON RESIDENZIALE / EX-NOVO

MENTIONE SPECIALE 'ENGIE' SPAZI PUBBLICI

A partire da questa edizione il Premio Sostenibilità sarà dedicato alla memoria dell'architetto **Daniela Di Croce**, coordinatrice storica dell'iniziativa, scomparsa prematuramente a Febbraio 2021.



PREMIO SOSTENIBILITÀ
>>> progetti innovativi di bioarchitettura e spazi pubblici resilienti <<<

SALUTI E NETWORKING INFORMALE



Il Premio Sostenibilità, giunto alla IX edizione, si propone di valorizzare buone pratiche che abbiano seguito i principi costruttivi della bioarchitettura, del risparmio energetico e dell'integrazione delle nature-based solutions in ambito urbano: il rispetto e l'integrazione con l'ambiente naturale, il controllo dei consumi di energia, l'impiego di materiali e tecniche non inquinanti e non nocive per la salute dell'uomo, la sostenibilità sociale ed economica, l'innovazione. Il Premio riguarda sia interventi ex-novo sia riqualificazione/restauro del patrimonio esistente, pubblico o privato, con funzione residenziale e terziaria; per la prima volta quest'anno si introduce la categoria "spazi pubblici".

SESSIONE IN PRESENZA

N. 70 POSTI DISPONIBILI
IN SALA PREVIA REGISTRAZIONE
GRATUITA

INGRESSO CONSENTITO SOLO
A POSSESSORI GREEN PASS

LUNEDÌ 22 NOVEMBRE 2021

ORE 10.00 - 13.00
WEBINAR

PNRR NEXT GENERATION ITALIA: IL PIANO PER DISEGNARE IL FUTURO DEL PAESE

APERTURA DEI LAVORI

BENEDETTA BRIGHENTI

Presidente Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile

COORDINA

ELISA VALERIANI

Università degli Studi di Modena e Reggio-Emilia

SUL TEMA DISCUTONO

GIAN LUCA GALLETI

Vice Presidente Vicario Emilbanca - Presidente Comitato Sostenibilità, già Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare 2014-2018

EDOARDO ZANCHINI

Vicepresidente Legambiente

CARLO SALVEMINI*

Sindaco di Lecce Delegato Nazionale Anci all'Energia

LAURA D'APRILE*

Capo dipartimento Economia Circolare
Ministero della Transizione Ecologica

DOMANDE E CONCLUSIONI



Il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza è lo strumento per cogliere la grande occasione del Next Generation EU e rendere l'Italia un Paese più equo, verde e inclusivo, con un'economia più competitiva, dinamica e innovativa. Un insieme di azioni e interventi disegnati per superare l'impatto economico e sociale della pandemia e costruire un'Italia nuova, intervenendo sui suoi nodi strutturali e dotandola degli strumenti necessari per affrontare le sfide ambientali, tecnologiche e sociali del nostro tempo e del futuro. Il Piano si sviluppa intorno a tre assi strategici condivisi a livello europeo: digitalizzazione e innovazione, transizione ecologica e inclusione sociale.

LUNEDÌ 22 NOVEMBRE 2021

ORE 15.00 - 18.00 | SESSIONE IN MODALITÀ IBRIDA
AUDITORIUM RITA LEVI MONTALCINI
VIA 29 MAGGIO 4 - MIRANDOLA (MO)



ECOBONUS 110% E CENTRO STORICO: OPINIONI A CONFRONTO

APERTURA DEI LAVORI

DANIELE TANFERRI

Consigliere Fondazione Cassa di Risparmio di Mirandola

SOFIA CATTINARI

Presidente Ordine Architetti P.P.C. della Provincia di Modena

BENEDETTO GROSSI

Presidente Scuola Edile e consigliere ANCE Emilia

ALESSANDRO AMATI

Vicepresidenti CNA Associazione territoriale Modena

CLAUDIO BOCCALETTI

Presidente LAPAM Confartigianato Edilizia
Modena e Reggio-Emilia

LE PROFESSIONI TECNICHE NEL "TAVOLO DI MONITORAGGIO REGIONE EMILIA-ROMAGNA"

PAOLO MARCELLI

Componente Tavolo di Monitoraggio RER
Federazione Ordini Architetti P.P.C. Emilia-Romagna

LE LINEE GUIDA PER GLI INTERVENTI IN CENTRO STORICO A CURA DELLA COMMISSIONE PER LA QUALITÀ ARCHITETTONICA E DEL PAESAGGIO DEL COMUNE DI MODENA

ANNA ALLESINA

Presidente Commissione per la Qualità Architettonica
e del Paesaggio del Comune di Modena

GLI INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO COME DRIVER PER LA TRASFORMAZIONE DEI CARATTERI ARCHITETTONICI E MATERICI DEL CONTESTO COSTRUITO. APPROCCIO TECNOLOGICO O APPROCCIO INTEGRATO?

ELISA MODENA E ANDREA LOSI

Rete di imprese RE.ENG nuovi modi dell'esistenza umana

BONUS 110%: IL PIANO DI INTERVENTI DI ACER MODENA

ANDREA CASAGRANDE

Presidente ACER Modena

CASI STUDIO A MODENA

PAOLO MONTORSI

ACER Modena

INTERVENTI IN CENTRO STORICO A CONCORDIA SU EDIFICI PARZIALMENTE VINCOLATI E COLPITI DAL SISMA

PAOLO VINCENZI

SEC Società Edile Concordiese

CENTRO STORICO E RIQUALIFICAZIONE: PALAZZO CAMPORI

FRANCO GUAGLIUMI

AGE SRL

DOMANDE E CONCLUSIONI

Con il SuperBonus 110% del Decreto Rilancio che si aggiunge all'Ecobonus già attivo da tempo, si stanno apportando sensibili miglioramenti agli edifici privati per renderli più efficienti dal punto di vista energetico, più confortevoli e meno impattanti sull'ambiente, grazie alla riduzione del fabbisogno energetico e all'utilizzo di fonti rinnovabili. Durante il webinar si parlerà delle sfide quando si opera nei centri storici vincolati e si presenteranno casi studio e buone pratiche.

SESSIONE IN MODALITÀ IBRIDA
CON DIRETTA STREAMING ONLINE

N. 400 POSTI DISPONIBILI
IN SALA PREVIA REGISTRAZIONE
GRATUITA

INGRESSO CONSENTITO SOLO
A I POSSESSORI GREEN PASS



MARTEDÌ 23 NOVEMBRE 2021

ORE 10.00 – 13.00 | SESSIONE IN MODALITÀ IBRIDA
SALA LEONELLI – CAMERA DI COMMERCIO DI MODENA
VIA GANACETO, 134 – MODENA

I NUOVI OBIETTIVI DEL PAESC PER LA NEUTRALITÀ CARBONICA

APERTURA DEI LAVORI

GIUSEPPE MOLINARI

Presidente Camera di Commercio Modena

COORDINA

BENEDETTA BRIGHENTI

Presidente Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile

IL RUOLO DEL CONSIGLIO EUROPEO NEL PATTO DEI SINDACI

BELINDA GOTTARDI

Sindaca Castelmaggiore e membro del Consiglio Europeo del Patto dei Sindaci

IL FUTURO DEL PATTO DEI SINDACI

EERO AILIO

European Union DG Energy

PAESC: I NUOVI OBIETTIVI AL 2030 E AL 2050

DAVIDE CASSANMAGNAGO

Referente Italia per Covenant of Mayor

EUROPEAN CITY FACILITY: STRATEGIE

DI INVESTIMENTO SULL'ENERGIA SOSTENIBILE

GIUSTINO PICCOLO

Energy Cities

IL PATTO PER IL LAVORO E PER IL CLIMA

PATRIZIA BIANCONI

Regione Emilia-Romagna

LE RETI DI CITTÀ PER PROMUOVERE PROGETTI E PIANI PER LA MITIGAZIONE E L'ADATTAMENTO

DANIELA LUISE

Coordinamento Agende 21 Locali Italiane

IL COINVOLGIMENTO DEGLI STAKEHOLDER LOCALI PER RAGGIUNGERE LA NEUTRALITÀ CARBONICA:

IL PROGETTO ZERO CARBON CITIES

ALESSANDRA FILIPPI

Assessora Ambiente e Mobilità Sostenibile

Comune di Modena

DOMANDE E CONCLUSIONI

Il Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia è un'iniziativa lanciata nel 2008 dalla Commissione Europea che affronta i temi chiave della mitigazione e l'adattamento agli effetti negativi del cambiamento climatico e dell'accesso universale ad un'energia sicura, pulita e conveniente. Durante l'incontro, che si rivolge ai referenti degli enti locali impegnati ad accelerare la decarbonizzazione dei propri territori, saranno presentate le nuove sfide del PAESC che innalzano gli obiettivi di riduzione delle emissioni climalteranti al 55% entro il 2030 e aggiungono come ulteriore ambizione la neutralità carbonica al 2050. Saranno presenti esponenti dei principali enti europei, nazionali e regionali coinvolti nell'iniziativa.

**SESSIONE IN MODALITÀ IBRIDA
CON DIRETTA STREAMING ONLINE**

**N. 90 POSTI DISPONIBILI
IN SALA PREVIA REGISTRAZIONE
GRATUITA**

**INGRESSO CONSENTITO SOLO
A I POSSESSORI GREEN PASS**

MARTEDÌ 23 NOVEMBRE 2021

ORE 15.00 – 18.00
WEBINAR

MOBILITÀ SOSTENIBILE NELLA CITTÀ DEI 15 MINUTI: UN VOLANO PER LA RIGENERAZIONE URBANA

APERTURA DEI LAVORI

PIERGABRIELE ANDREOLI

Direttore Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile

COORDINA

LISA SENTIMENTI

Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile

LA MOBILITÀ SOSTENIBILE NEL PNRR

ANDREA POGGIO

Legambiente Italia

PIANI E STRUMENTI PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE IN EMILIA-ROMAGNA

ANDREA CORSINI

Regione Emilia-Romagna, Assessorato Turismo,
Commercio, Mobilità, Trasporti e Infrastrutture

METROPOLI DI PAESAGGIO

LA CITTÀ DEI 15 MINUTI A FERRARA

ELISA UCCELLATORI E SERGIO FORTINI

Città della Cultura

UN INDICE PER MISURARE LA PROSSIMITÀ

BEATRICE OLIVARI E PIERGIOORGIO CIPRIANO

Dedagroup PS

LA MOBILITÀ SOSTENIBILE NELLE VIE D'ACQUA INTERNE

MEUCCIO BERSELLI

Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po

IL PROGETTO DI NAVIGABILITÀ DAL LAGO DI GARDA AL PO

GIOVANNI BUVOLI

Vice Sindaco di Mantova

ESPERIENZE DI MOBILITÀ INTELLIGENTE DAI COMUNI VIRTUOSI

ELENA CARLETTI

Associazione dei Comuni Virtuosi, Sindaco di Novellara

DOMANDE E CONCLUSIONI



In linea con l'esperienza maturata nel progetto Landscape Metropolis di EIT Climate-KIC, frutto della strategia territoriale Metropoli di Paesaggio a Ferrara, la sessione ambisce a proporre un approfondimento su prassi, strumenti, piani (a partire dal PNRR) e lungimiranti politiche di mobilità sostenibile, centrali e chiave per il concretizzarsi delle cosiddette città di prossimità/dei 15 minuti, "fiorite" in particolare durante la pandemia globale di Covid19. Luoghi in cui la prossimità delle funzioni e gli incontri della vita quotidiana hanno trovato spazio divenendo applicazione pratica e genuina di rigenerazione urbana, resilienza sociale, accessibilità e sostenibilità; sintesi sul campo di urgenti ragioni ambientali, sociali, culturali ed economiche.



Truly sustainable housing, districts and cities are needed now more than ever to not only mitigate, but adapt to the effects of climate change. Within this session, we'll first explore theoretical frameworks for net positive development strategies. Then, we'll hear from a university's student-led initiative in building a NZEB Living Lab, that is adaptive to significant structural changes, in order to accommodate future technological developments. Finally, we'll hear from a cutting-edge model for deeply sustainable and regenerative cities in different regions of the world, raising the bar for future urban planning.

ONLINE SESSION IN ENGLISH

WEDNESDAY 24th NOVEMBER 2021

H. 10.00 – 13.00 CET
WEBINAR IN ENGLISH (NO TRANSLATION AVAILABLE)

BEYOND POSITIVE ENERGY DISTRICTS: CUTTING EDGE APPROACHES AND STORIES FROM THE FOREFRONT

WELCOME AND OPENING REMARKS

MARCO COSTA

Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile

NET POSITIVE DESIGN AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT

JANIS BIRKELAND

Honorary Professorial Fellow

Faculty of Architecture, Building and Planning
University of Melbourne (AUS)

THE UNIZEB EXPERIENCE A STUDENT-LED SUSTAINABLE LIVING LAB

MILICA MITROVIC & PROF. MICHELE DE CARLI

Coordinators at Unizeb
University of Padova (IT)

ORCHID CITY

REINVENTING THE FUTURE OF LIVING

TOM BOSSCHAERT

Founder and Director

Except Integrated Sustainability (NL)

PANEL DISCUSSION MODERATED BY AESO

Q&A AND CLOSING REMARKS

MERCOLEDÌ 24 NOVEMBER 2021

ORE 15.00 – 18.00
WEBINAR

SOSTENIBILITÀ E CAMBIAMENTI CLIMATICI A SCUOLA

UNA SESSIONE DEDICATA ALLA DIDATTICA
DELLA SOSTENIBILITÀ E DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI
NELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO E SECONDO GRADO.
INNOVAZIONE, ESPERIENZE E SPUNTI DI RICERCA.

APERTURA DEI LAVORI

SIMONA ARLETTI
Presidente Abitcoop

PARTECIPANO

GIANLUCA AVELLA
Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile

PAOLO SILINGARDI
ACHAB Group

ELEONORA COVO
CMCC Centro euro-Mediterraneo
sui Cambiamenti Climatici

SALVATORE RUGGIERO
Aalto University

PAOLA VALANDRO*
The Climate Reality Project



La sessione sarà dedicata alla didattica della sostenibilità e dei cambiamenti climatici nella scuola secondaria di primo e secondo grado.

Che spazio ha nella scuola l'attualità dell'emergenza climatica?

Quali sono gli strumenti a disposizione di docenti e studenti per integrare i temi della sostenibilità e dei cambiamenti climatici nella didattica?

Quali potrebbero aiutare a dare maggior efficacia alle attività?

Quali aspettative vi sono da parte di studenti e famiglie? Quali opportunità emergono e quali sinergie possono essere sfruttate per consolidare la connessione tra il mondo della scuola, la ricerca, il pubblico e il privato?

* relatori da confermare

Iniziativa realizzata nell'ambito del progetto TEDDY
del programma Erasmus+



SESSIONE IN MODALITÀ ONLINE



GIOVEDÌ 25 NOVEMBRE 2021

ORE 10.00 - 13.00
WEBINAR

INTERMODALITÀ E LOGISTICA DELL'ULTIMO MIGLIO: PROSPETTIVE PER IL FUTURO

L'intermodalità rappresenta il futuro della mobilità sostenibile, sia per il trasporto di merci che per il transito delle persone, ed è al centro del tema dello sviluppo delle smart cities. Lo spostamento intermodale, soprattutto nei grandi centri urbani, offre il vantaggio di limitare l'utilizzo dell'auto privata e incentivare quello dei mezzi pubblici e dei veicoli a basso impatto ambientale come auto elettriche, bici con pedalata assistita e monopattini. Il webinar presenta una carrellata di progetti pilota che ambiscono ad apportare evidenti impatti positivi sull'ambiente, migliorando la qualità della vita nelle città, riducendo il traffico e l'inquinamento acustico.

APERTURA DEI LAVORI

LUCA BIANCUCCI

Direttore consorzio Attività Produttive Aree e Servizi di Modena

COORDINA

FRANCESCO GUARALDI

Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile

I CENTRI DI MOBILITÀ E IL RUOLO DELLE STAZIONI COME HUB URBANI

LORENZA DELL'ERBA

Città Metropolitana di Bologna

PROSPETTIVE DELLA MOBILITÀ AEREA: AEROPORTO DI BOLOGNA COME HUB MULTIMODALE E SOSTENIBILE.

IL PROGETTO PRECINCT

BARBARA MELOTTI - DORA RAMAZZOTTI

Aeroporto di Bologna

RIDE2AUTONOMY: LA STAZIONE MEDIOPADANA COME HUB PER LA SPERIMENTAZIONE DI UNO SHUTTLE AUTONOMO

FRANCESCO PASQUALE

Università di Modena e Reggio Emilia - MASA

LE VELOSTAZIONI E LA PROMOZIONE DI HUB SOSTENIBILI

SIMONA LARGHETTI

Velostazione Dynamo Bologna

CLUSTER ERI.C

EMILIA ROMAGNA INTERMODAL CLUSTER

ANNA GIARANDONI*

Istituto sui Trasporti e la Logistica della Regione Emilia-Romagna

INTERMODALITÀ NEGLI HUB DELLA LOGISTICA

ANDREA CONDOTTA*

GRUBER Logistics

L'ESPERIENZA DELLA CICLOLOGISTICA NELLA RIVIERA ADRIATICA: L'IMPORTANZA DEI MICRO HUB.

TOBIA MARTA

URBICO | Urban Bike Courier

HUB E PERIFERIA: UN'INTEGRAZIONE POSSIBILE?

MARCO AMADORI - GIORGIO FIORILLO

SRM - Reti e Mobilità Srl

EUCF CASTEL SAN PIETRO: QUALI STRUMENTI ECONOMICI PER FINANZIARE UN HUB DI MOBILITÀ?

CLAUDIA CARANI

Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile

DOMANDE E DIBATTITO

GIOVEDÌ 25 NOVEMBRE 2021

ORE 15.00 – 18.00
WEBINAR



FASCICOLO DEL FABBRICATO E LIBRETTO DI IMPIANTO

APERTURA DEI LAVORI

ENRICO PIVETTI

Presidente Collegio dei Periti Industriali
e dei Periti Industriali laureati della Provincia di Modena

RICCARDO GOZZOLI

Collegio Geometri e Geometri laureati
della Provincia di Modena

COORDINA

GUIDO GASPARINI

Presidente impiantisti LAPAM Confartigianato Edilizia
Modena e Reggio-Emilia

TECNICHE DI RILIEVO GEOMETRICO E DIAGNOSTICA ASSORESTAURO*

Associazione Italiana per il Restauro Architettonico,
Artistico, Urbano

IL PUNTO DI VISTA DEGLI AMMINISTRATORI DI CONDOMINIO

FRANCESCO BURRELLI*

Presidente ANACI Modena

IL FASCICOLO DI FABBRICATO E IL LIBRETTO DI IMPIANTO PER MIGLIORARE LA GESTIONE E GLI INTERVENTI SUGLI IMMOBILI

ALFREDO POSTERARO*

Studio Tecnico GEA

MASSIMO BASTELLI*

Perito edile Studio Tecnico Bastelli

RICCARDO MASINI

Responsabile Nazionale CNA Costruzioni

DIEGO PRATI

Responsabile Nazionale CNA Installazioni Impianti

DOMANDE E CONCLUSIONI

Il fascicolo di fabbricato e il libretto di impianto termico ed elettrico sono ormai necessità ineludibili, e non più rinviabili, se si vuole seriamente pensare ad una politica della sicurezza e dell'efficienza energetica del patrimonio immobiliare. Il webinar si rivolge a tutti i soggetti coinvolti, dai costruttori edili agli installatori, dagli amministratori di condominio ai proprietari immobiliari, per elaborare una strategia condivisa nell'interesse comune.

* relatori da confermare

SESSIONE IN MODALITÀ ONLINE

VENERDÌ 26 NOVEMBRE 2021

ORE 10.00 - 13.30
WEBINAR

NBS E SUDS PER CITTÀ RESILIENTI: PROGETTI DI ADATTAMENTO PER CONTRASTARE GLI EFFETTI DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO

APERTURA DEI LAVORI

ANDREA DI PAOLO

Presidente Ordine Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Modena

MICHELE ZACCARIA

Presidente Collegio provinciale dei Periti Agrari e dei Periti Agrari Laureati di Modena

COORDINA

FRANCESCA GABURRO

Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile

LIBERARE IL SUOLO / LE SOLUZIONI POSSIBILI, TRE CITTÀ PER IL CLIMA CHE CAMBIA

LUISA RAVANELLO

ARPAE

LIBERARE IL SUOLO / VERSO LE NATURE-BASED SOLUTIONS

FRANCESCO PINOSA

Consulente progetto SOS4Life

LIBERARE IL SUOLO / PROGETTI E INTERVENTI NATURE-BASED

ELENA FARNÈ, FRANCESCA POLI

Consulenti progetto SOS4Life

NATURE-BASED SOLUTIONS PER UNA RETE REGIONALE DI CITTÀ RESILIENTI PRESENTAZIONE DEL CORSO DI FORMAZIONE

ALESSANDRO ROSSI

ANCI ER

PROGETTI

LAURA GATTI

Agronoma paesaggista

LO SPAZIO PUBBLICO COME PIATTAFORMA DI ADATTAMENTO CLIMATICO

RICCARDO RIGHI

Assessore Urbanistica, Ambiente e Smart City
Comune di Carpi

INFRASTRUTTURA VERDE URBANA E MOBILITÀ SOSTENIBILE

ELISA SPADA

Assessora Ambiente e Mobilità sostenibile
Comune di Imola

IL PROGETTO DEL PARCO DEL MARE

MONIA COLONNA

Energy Manager Comune di Rimini

LUNGO IL CANALE DI MEDICINA: RIGENERAZIONE URBANA, AMBIENTALE E SOCIALE

RACHELE BRIA, ELENA FARNÈ E RAFFAELLA LOMBARDI

Comune di Medicina

DAL DIRE A FARE: PROGETTI E MISURE DI ADATTAMENTO A REGGIO EMILIA (LIFE URBANPROOF E LIFE CITYADAP3)

SUSANNA FERRARI BERGOMI, ELISIA NARDINI

Comune di Reggio Emilia

DOMANDE E DIBATTITO

3 SALUTE
E BENESSERE



11 CITTÀ E COMUNITÀ
SOSTENIBILI



13 LOTTA CONTRO
IL CAMBIAMENTO
CLIMATICO



15 VITA
SULLA TERRA



Le strategie di adattamento al cambiamento climatico sono misure per diminuire la vulnerabilità del territorio agli eventi meteorologici estremi e aumentare la resilienza delle città; soluzioni basate sulla natura che comportano molteplici vantaggi per salute, economia, società e ambiente, e che possono rivelarsi più efficienti ed economiche rispetto alla progettazione tradizionale. Durante il webinar sarà illustrata la funzione delle infrastrutture verdi e blu per aumentare la qualità ecologica-ambientale degli spazi aperti e la permeabilità dei suoli, attraverso casi studio e buone pratiche locali.

SESSIONE IN MODALITÀ ONLINE

VENERDÌ 26 NOVEMBRE 2021

ORE 15.00 - 18.00
MUSEO ENZO FERRARI
VIA PAOLO FERRARI, 85 - MODENA



CERIMONIA DI PREMIAZIONE PREMIO MOBILITÀ 2021

APERTURA DEI LAVORI

BENEDETTA BRIGHENTI

Presidente Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile

PIERGABRIELE ANDREOLI

Direttore Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile

COORDINANO

CLAUDIA CARANI E FRANCESCA POLI

Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile

PRESENTAZIONE DELLA GIURIA

FRANCESCO LEALI

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia –
Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"

VALENTINO SEVINO

AMAT Milano

SIMONA LARGHETTI

Velostazione Dynamo e Associazione Salvaiciclisti

PRESENTAZIONE DEI PROGETTI VINCITORI

Categoria 1: RICERCA

Categoria 2: SERVIZI

Categoria 3: INFRASTRUTTURE

SALUTI E NETWORKING INFORMALE



Il Premio Mobilità, giunto alla III edizione, ha l'obiettivo di valorizzare progetti che ambiscono ad innovare il sistema dei trasporti, sia pubblici che privati, nelle città attraverso soluzioni più sostenibili per l'ambiente e per soddisfare i bisogni di mobilità della collettività. L'iniziativa, che si rivolge a università, centri di ricerca e innovazione, aziende e start-up, studi professionali e progettisti, enti pubblici, gestori di TPL, scuole o associazioni, promuove, e premia, reti infrastrutturali ed organizzative che portino a centrare l'obiettivo reale di una mobilità non inquinante ad emissioni zero.

SESSIONE IN PRESENZA

N. 50 POSTI DISPONIBILI
IN SALA PREVIA REGISTRAZIONE
GRATUITA

INGRESSO CONSENTITO SOLO
A POSSESSORI GREEN PASS

Le sessioni sono soggette all'attribuzione di CREDITI FORMATIVI da parte di ORDINI E COLLEGI PROFESSIONALI

	ARCHITETTI	INGEGNERI	AGRONOMI	GEOMETRI	PERITI INDUSTRIALI	PERITI AGRARI
17/11/2021 ore 10 - 13	3	3*	0,375	3	3	3
17/11/2021 ore 15 - 17	2	2*	0,250	1	2	2
18/11/2021 ore 10 - 13	3	3*	0,375	3	3	3
18/11/2021 ore 15 - 18	3	3*	0,375	3	3	3
19/11/2021 ore 10 - 13	3	3*	0,375	3	3	3
19/11/2021 ore 15 - 18	3	3	0,375	3	3	3
22/11/2021 ore 10 - 13	3	3*	0,375	3	3	3
22/11/2021 ore 15 - 18	3	3*	0,375	3	3	3
23/11/2021 ore 10 - 13	3	3*	0,375	3	3	3
23/11/2021 ore 15 - 18	3	3*	0,375	3	3	3
24/11/2021 ore 10 - 13	3	3*	0,375	3	3	3
24/11/2021 ore 15 - 18	2	2*	0,250	2	2	2
25/11/2021 ore 10 - 13	3	3*	0,375	3	3	3
25/11/2021 ore 15 - 18	3	3*	0,375	3	3	3
26/11/2021 ore 10 - 13.30	3	3*	0,375	3	3	3
26/11/2021 ore 15 - 18	3	3	0,375	3	3	3

* CFP attribuibili solo agli Ingegneri iscritti all'Ordine di Modena che seguono i seminari in streaming online /
Per gli iscritti a tutti gli altri Ordini Provinciali, è possibile inserire la partecipazione nell'autocertificazione delle attività professionali 2021

COMITATO TECNICO SETTIMANA DELLA BIOARCHITETTURA E SOSTENIBILITÀ

AESS AGENZIA PER L'ENERGIA E LO SVILUPPO SOSTENIBILE

Piergabriele Andreoli, Benedetta Brighenti,
Paola Malagoli, Francesca Poli

ABITCOOP

Simona Arletti, Ivano Malaguti, Andrea Prampolini

ANCE EMILIA

Francesca Ferrari

ANACI - MODENA

Mauro Bignardi

CNA MODENA

Adelio Moscariello, Daniele Tanferri

COLLEGIO DEI GEOMETRI E DEI GEOMETRI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI MODENA

Riccardo Gozzoli

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI MODENA

Alberto Bevini, Andrea Prampolini

COLLEGIO PROVINCIALE DEI PERITI AGRARI E DEI PERITI AGRARI LAUREATI DI MODENA

Claudio Losi, Michele Zaccaria

LAPAM MODENA

Alberto Belluzzi, Letizia Budri

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

Andrea Di Paolo

ORDINE DEGLI ARCHITETTI P. P. E C. DELLA PROVINCIA DI MODENA

Sandra Losi

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MODENA

Augusto Gambuzzi, Andrea Zanotti

SCUOLA EDILE DELLA PROVINCIA DI MODENA

Benedetto Grossi

CONSORZIO ATTIVITÀ PRODUTTIVE DI MODENA

Luca Biancucci, Silvio Berni

Dal 2008 un Comitato Tecnico coordinato da AESS si riunisce periodicamente per assicurare un programma dell'evento dall'alto contenuto tecnico, che risponda alle varie esigenze di aggiornamento degli attori della filiera dell'edilizia, creando così un tavolo di lavoro condiviso tra le professioni sui temi ambientali e di innovazione.

A partire da quest'anno il Comitato Tecnico ha deciso di dedicare il Premio Sostenibilità alla memoria dell'architetto **Daniela Di Croce**, che dal 2004 ha curato l'ideazione e l'organizzazione della Settimana della Bioarchitettura e Sostenibilità, svolgendo questo lavoro con infinita passione, energia e professionalità, e contribuendo allo sviluppo di grandissime competenze sui temi legati alla bioedilizia e sostenibilità dell'abitare.

ATTRIBUZIONE CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI

RASSEGNA DEDICATA ALLE SOLUZIONI SOSTENIBILI

WEBINAR ONLINE, INCONTRI IN PRESENZA O IN MODALITÀ MISTA

TUTTE LE SESSIONI SONO AD ACCESSO GRATUITO CON
ISCRIZIONE OBBLIGATORIA TRAMITE FORM ONLINE DAL SITO

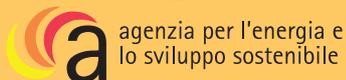
www.settimanabioarchitettura.it

PER L'ATTRIBUZIONE DEI CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI VEDI TABELLA

SEGUICI SU



ORGANIZZATA DA:



PER SAPERNE DI PIU'...

