

## PERCORSO FORMATIVO TEORICO PROGETTAZIONE SOSTENIBILE (sede Centro Congressi Environment Park)

<b>CORSO 1</b>			<b>BIOCLIMATICA E INVOLUCRO EDILIZIO</b>	<b>(16 ore)</b>	<b>Docente</b>	<b>Data/orario</b>
1° seminario	4 ore	Bioclimatica: orientamento, morfologia, parametri geografici, climatici e metereologici			Arch. Alessandro Fassi	18/09/2015 dalle 09:00 alle 13:00
2° seminario	4 ore	Involucro edilizio trasparente: elementi compositivi, superfici vetrate, schermature			Prof. Arch. Valentina Serra	18/09/2015 dalle 14:00 alle 18:00
3° seminario	4 ore	Involucro edilizio opaco: elementi compositivi, murature, solai, coperture			Arch. Alessandro Fassi	19/09/2015 dalle 09:00 alle 13:00
4° seminario	4 ore	Bioclimatica: tecniche, tecnologie e prodotti, sistemi applicativi pratici			Tecnici Aziende Partners	19/09/2015 dalle 14:00 alle 18:00

<b>CORSO 2</b>			<b>ENERGIA SOSTENIBILE, TECNICHE E TECNOLOGIE</b>	<b>(16 ore)</b>	<b>Docente</b>	<b>Data/orario</b>
1° seminario	4 ore	Bilancio energetico: strumento metodologico del progetto energetico dell'edificio			Ing. Luca Degiorgis	02/10/2015 dalle 09:00 alle 13:00
2° seminario	4 ore	Efficienza energetica ed energie rinnovabili nella progettazione sostenibile			Ing. Luca Degiorgis	02/10/2015 dalle 14:00 alle 18:00
3° seminario	4 ore	Sistemi attivi e passivi: riscaldamento e raffrescamento naturale dell'edificio			Prof. Arch. Mario Grosso	03/10/2015 dalle 09:00 alle 13:00
4° seminario	4 ore	Energia: tecniche, tecnologie e prodotti, sistemi applicativi pratici			Tecnici Aziende Partners	03/10/2015 dalle 14:00 alle 18:00

<b>CORSO 3</b>			<b>MATERIALI PER LA COSTRUZIONE SOSTENIBILE</b>	<b>(16 ore)</b>	<b>Docente</b>	<b>Data/orario</b>
1° seminario	4 ore	Materiali da costruzione e di finitura nell'architettura sostenibile			Prof. Ing. Caldera Carlo	16/10/2015 dalle 09:00 alle 13:00
2° seminario	4 ore	Materiali low tech architecture: terra, paglia, calce-canapa			Arch. Alessandro Fassi	16/10/2015 dalle 14:00 alle 18:00
3° seminario	4 ore	Certificazione dei materiali per la bioedilizia: standard qualitativi e valutazione LCA			Dott. Paolo Foglia	17/10/2015 dalle 09:00 alle 13:00
4° seminario	4 ore	Costruzione: tecniche e prodotti, sistemi applicativi pratici			Tecnici Aziende Partners	17/10/2015 dalle 14:00 alle 18:00

<b>CORSO 4</b>			<b>TECNICHE PER LA COSTRUZIONE SOSTENIBILE</b>	<b>(16 ore)</b>	<b>Docente</b>	<b>Data/orario</b>
1° seminario	4 ore	Sistemi strutturali nell'architettura sostenibile e metodologie antisismiche			Ing. Franco Laner	30/10/2015 dalle 09:00 alle 13:00
2° seminario	4 ore	Sistemi e tecniche costruttive in laterizio: materiali e metodologie			Prof. Ing. Carlo Caldera	30/10/2015 dalle 14:00 alle 18:00
3° seminario	4 ore	Sistemi e tecniche costruttive in legno: materiali e metodologie			Arch. Davide Giachino	31/10/2015 dalle 09:00 alle 13:00
4° seminario	4 ore	Costruzione: tecniche e prodotti, sistemi applicativi pratici			Tecnici Aziende Partners	31/10/2015 dalle 14:00 alle 18:00

<b>CORSO 5</b>			<b>COMFORT INDOOR</b>	<b>(16 ore)</b>	<b>Docente</b>	<b>Data/orario</b>
1° seminario	4 ore	Comfort termo igrometrico e qualità dell'aria indoor IAQ			Arch. Gabriele Piccablotto	13/11/2015 dalle 09:00 alle 13:00
2° seminario	4 ore	Comfort acustico e progettazione dell'involucro, panorami sonori			Arch. Gabriele Piccablotto	13/11/2015 dalle 14:00 alle 18:00
3° seminario	4 ore	Comfort illuminotecnico, luce naturale e integrazione artificiale, progetto delle ombre			Arch. Gianni Forcolini	14/11/2015 dalle 09:00 alle 13:00
4° seminario	4 ore	Qualità dell'ambiente interno: tecniche e prodotti, sistemi applicativi pratici			Tecnici Aziende Partner	14/11/2015 dalle 14:00 alle 18:00

<b>CORSO 6</b>			<b>IEQ , INDOOR ENVIRONMENT QUALITY</b>	<b>(16 ore)</b>	<b>Docente</b>	<b>Data/orario</b>
1° seminario	4 ore	IEQ: elementi di psicologia dell'abitare, antropologia, sociologia, prossemica.			Arch. Gianni Cagnazzo	27/11/2015 dalle 09:00 alle 13:00
2° seminario	4 ore	Eco arredo, progetto del colore e la verifica degli standard di forma / luce / colore.			Arch. Gianni Cagnazzo	27/11/2015 dalle 14:00 alle 18:00
3° seminario	4 ore	Ambiente elettromagnetico			Arch. Andrea Moro	28/11/2015 dalle 09:00 alle 13:00
4° seminario	4 ore	Qualità dell'ambiente interno: tecniche e prodotti, panorama delle aziende produttrici.			Tecnici Aziende Partners	28/11/2015 dalle 14:00 alle 18:00

<b>CORSO 7</b>			<b>DOMOTICA E BUILDING AUTOMATION</b>	<b>(16 ore)</b>	<b>Docente</b>	<b>Data/orario</b>
1° seminario	4 ore	Impianti domotici per l'edilizia residenziale.			Ing. Edoardo Calia	11/12/2015 dalle 09:00 alle 13:00
2° seminario	4 ore	Sistemi automatici di controllo per gli edifici commerciali e del terziario.			Ing. Massimo Perotto	11/12/2015 dalle 14:00 alle 18:00
3° seminario	4 ore	Sistemi di monitoraggio delle prestazioni energetico ambientali.			Arch. Gabriele Piccablotto	12/12/2015 dalle 09:00 alle 13:00
4° seminario	4 ore	Domotica e building automation: tecnologie e prodotti.			Tecnici Aziende Partners	12/12/2015 dalle 14:00 alle 18:00

<b>CORSO 8</b>			<b>PROGETTAZIONE INTEGRALE</b>	<b>(16 ore)</b>	<b>Docente</b>	<b>Data/orario</b>
1° seminario	4 ore	Principi e metodologie della progettazione integrale.			Arch. Andrea Moro	15/01/2016 dalle 09:00 alle 13:00
2° seminario	4 ore	Progettazione con gli strumenti di valutazione della sostenibilità della costruzione.			Arch. Andrea Moro	15/01/2016 dalle 14:00 alle 18:00
3° seminario	4 ore	Life cycle cost della costruzione.			Prof. Arch. Patrizia Lombardi	16/01/2016 dalle 09:00 alle 13:00
4° seminario	4 ore	Esempi di processi di progettazione integrale.			Ing. Carlo Caldera	16/01/2016 dalle 14:00 alle 18:00

<b>CORSO 9</b>			<b>PROGETTAZIONE SOSTENIBILE A SCALA URBANA</b>	<b>(16 ore)</b>	<b>Docente</b>	<b>Data/orario</b>
1° seminario	4 ore	Caratteri tipologici e territoriali dell'architettura, regionalismo e stili iconici locali.			Prof. Arch. Sergio Los	29/01/2016 dalle 09:00 alle 13:00
2° seminario	4 ore	Urbanistica sostenibile: progettazione partecipata, social-housing, co-housing.			Arch. Viganò	29/01/2016 dalle 14:00 alle 18:00
3° seminario	4 ore	Criteri e indicatori della sostenibilità a scala urbana.			Arch. Andrea Moro	30/01/2016 dalle 09:00 alle 13:00
4° seminario	4 ore	Territorio: tecniche e prodotti, panorama delle aziende produttrici			Tecnici Aziende Partners	30/01/2016 dalle 14:00 alle 18:00

<b>CORSO 10</b>			<b>PROGETTAZIONE VERDE URBANO E PAESAGGIO</b>	<b>(16 ore)</b>	<b>Docente</b>	<b>Data/orario</b>
1° seminario	4 ore	Ingegneria naturalistica: tecniche e tecnologie.			Arch. Gianluca Cosmacini	12/02/2016 dalle 09:00 alle 13:00
2° seminario	4 ore	Verde urbano: orti e giardini urbani, giardini verticali, verde pensile.			Arch. Gianluca Cosmacini	12/02/2016 dalle 14:00 alle 18:00
3° seminario	4 ore	Il ciclo dell'acqua e la bio fito depurazione			Arch. Stefano Parancola	13/02/2016 dalle 09:00 alle 13:00
4° seminario	4 ore	Paesaggio: tecniche e prodotti, panorama delle aziende produttrici			Tecnici Aziende Partners	13/02/2016 dalle 14:00 alle 18:00