

## Calendario corso: AB97.1 "Il protocollo LEED: Progettare e costruire sostenibile"

Sede: Novotel - Bologna

G	L	Data	Argomento	Descrizione	Docente	Codocente	Luogo	Aula
1	1	Ven 11/02/11 09:30-13:30	Presentazione corso - Prospettive dell'edilizia sostenibile e delle professionalità di filiera edile - Quadro legislativo: EU, Italia, Regioni - Sistemi di certificazione	Fase d'apertura, consente di far emergere le aspettative e definire gli obiettivi del corso. Aspetti economici e prospettive dell'edilizia sostenibile a confronto con quelli dell'edilizia tradizionale. Strategie ed obiettivi dell'Unione Europea a breve e medio termine; Direttive europee che favoriscono l'edilizia sostenibile; norme nazionali in vigore che favoriscono e norme che ostacolano l'edilizia sostenibile. I principali sistemi di certificazione in Italia e all'estero: LEED® (USA e Italia), Itaca, Casaclima, SB100, ecc	Ing. Lorenzi Giorgia	Ing. Penasa Serena	Novotel - Bologna	-
2	2	Ven 11/02/11 14:30-18:30	Il sistema di certificazione LEED® 2009 Italia Nuove Costruzioni e Ristrutturazioni - Il processo di certificazione LEED®	Struttura del sistema di certificazione LEED®; i livelli di certificazione; la fase di progettazione e la fase di costruzione, e i ruoli dei vari soggetti nella realizzazione dei progetti LEED®. Il modulo per il livello avanzato analizza inoltre il sistema di certificazione LEED® Italia Nuove Costruzioni e Ristrutturazioni rispetto ai sistemi USA. L'articolazione concreta e gli strumenti operativi del processo di certificazione LEED®; specializzazioni professionali e ruoli nel LEED®: LEED® AP e Commissioning. Il modulo per il livello avanzato approfondisce il processo di certificazione LEED® attraverso l'analisi di un caso di progetto e degli elementi critici nei bandi di gara e nei capitolati di appalto LEED®.	Ing. Penasa Serena	Ing. Lorenzi Giorgia	Novotel - Bologna	-
3	1	Ven 25/02/11 14:30-18:30	GA - Gestione delle Acque EA - Energia e Atmosfera	Panoramica dei crediti della sezione SS: Prerequisito 1 - Prevenzione dell'inquinamento da attività di cantiere; Credito 1 - Selezione del sito; Credito 2 - Densità edilizia e vicinanza ai servizi; Credito 3 - Recupero e riqualificazione dei siti contaminati; Credito 4.1 - Trasporti alternativi: accesso ai trasporti pubblici; Credito 4.2 - Trasporti alternativi: portabiciclette e spogliatoi; Credito 4.3 - Trasporti	Ing. Penasa Serena	Ing. Lorenzi Giorgia	Novotel - Bologna	-

G	L	Data	Argomento	Descrizione	Docente	Codocente	Luogo	Aula
				alternativi: veicoli a bassa emissione e a carburante alternativo; Credito 4.4 - Trasporti alternativi: capacità dell'area di parcheggio; Credito 5.1 - Sviluppo del sito: proteggere e ripristinare l'habitat; Credito 5.2 - Sviluppo del sito: massimizzazione degli spazi aperti; Credito 6.1 - Acque meteoriche: controllo della quantità; Credito 6.2 - Acque meteoriche: controllo della qualità; Credito 7.1 - Effetto isola di calore: superfici esterne; Credito 7.2 - Effetto isola di calore: coperture; Credito 8 - Riduzione dell'inquinamento luminoso.				
4	2	Ven 25/02/11 09:30-13:30	SS - Sostenibilità del Sito	Panoramica dei crediti della sezione SS: Prerequisito 1 - Prevenzione dell'inquinamento da attività di cantiere; Credito 1 - Selezione del sito; Credito 2 - Densità edilizia e vicinanza ai servizi; Credito 3 - Recupero e riqualificazione dei siti contaminati; Credito 4.1 - Trasporti alternativi: accesso ai trasporti pubblici; Credito 4.2 - Trasporti alternativi: portabiciclette e spogliatoi; Credito 4.3 - Trasporti alternativi: veicoli a bassa emissione e a carburante alternativo; Credito 4.4 - Trasporti alternativi: capacità dell'area di parcheggio; Credito 5.1 - Sviluppo del sito: proteggere e ripristinare l'habitat; Credito 5.2 - Sviluppo del sito: massimizzazione degli spazi aperti; Credito 6.1 - Acque meteoriche: controllo della quantità; Credito 6.2 - Acque meteoriche: controllo della qualità; Credito 7.1 - Effetto isola di calore: superfici esterne; Credito 7.2 - Effetto isola di calore: coperture; Credito 8 - Riduzione dell'inquinamento luminoso.	Ing. Lorenzi Giorgia	Ing. Penasa Serena	Novotel - Bologna	-
5	1	Ven 04/03/11 14:30-18:30	MR - Materiali e risorse - ricerca e scelta materiali progetti LEED® IP - Innovazione nella progettazione PR - Priorità Regionale Conclusioni	Panoramica dei crediti della sezione MR: Prerequisito 1 - Raccolta e stoccaggio dei materiali riciclabili; Credito 1 - Riutilizzo degli edifici: mantenimento di murature, solai e coperture esistenti; Credito 1.2 - Riutilizzo degli edifici: mantenimento del 50% degli elementi non strutturali interni; Credito 2 - Gestione dei rifiuti da costruzione; Credito 3 - Riutilizzo dei materiali; Credito 4 - Contenuto di	Ing. Penasa Serena	Ing. Lorenzi Giorgia	Novotel - Bologna	-

G	L	Data	Argomento	Descrizione	Docente	Codocente	Luogo	Aula
				riciclato; Credito 5 - Materiali estratti, lavorati e prodotti a distanza limitata (prodotti regionali; Credito 6 - Materiali rapidamente rinnovabili; Credito 7 - Legno certificato. Panoramica dei crediti delle sezioni IP e PR: IP Credito 1 - Innovazione nella progettazione; IP Credito 2 - Professionista Accreditato LEED; PR Credito 1 - Priorità regionale. Conclusione del corso				
6	2	Ven 04/03/11 09:30-13:30	QI - Qualità Ambientale Interna	Panoramica dei crediti della sezione QI: Prerequisito 1 - Prestazioni minime per la qualità dell'aria; Prerequisito 2 - Controllo ambientale del fumo di tabacco; Credito 1 - Monitoraggio della portata dell'aria di rinnovo; Credito 2 - Incremento della ventilazione; Credito 3.1 - Piano di gestione IAQ: fase costruttiva; Credito 3.2 - Piano di gestione IAQ: prima dell'occupazione; Credito 4.1 - Materiali basso emissivi: adesivi, primer, sigillanti, materiali cementizi e sigillanti per legno; Credito 4.2 - Materiali basso emissivi: pitture; Credito 4.3 Materiali basso emissivi: pavimentazioni; Credito 4.4 Materiali basso emissivi: prodotti in legno composito e fibre vegetali; Credito 5 - Controllo delle fonti chimiche ed inquinanti indoor; Credito 6.1 - Controllo e gestione degli impianti: illuminazione; Credito 6.2 - Controllo e gestione degli impianti: comfort termico; Credito 7.1: Comfort termico: progettazione; Credito 7.2: Comfort termico: verifica; Credito 8.1 - Luce naturale e visione: luce naturale per il 75% degli spazi; Credito 8.1 - Luce naturale e visione: visuale esterna per il 90% degli spazi.	Ing. Lorenzi Giorgia		Novotel - Bologna	-

Stampa

Chiudi