

SEZIONE ROMA1 - INBAR: CORSO BASE DI BIOARCHITETTURA MARZO 2010

Lez.	date	MATERIA	MODULO ECOSOSTENIBILITA'	DOCENTE	N. ORE	ORARIO
1°	26.03. 2010	Gestione delle risorse	Introduzione al corso. Concetti di bioarchitettura. La sostenibilità urbana, il quadro legislativo nazionale. ESEMPI DI REALIZZAZIONI IN BIOARCHITETTURA	IZZO	5	14/19
2	27.03	Gestione delle risorse	Ambiente, territorio e architettura: governo del territorio e paesaggio urbano	VIOLO	4	8,30.
			Arredo Urbano	PAOLINELLI	1	12,30.
3	09.04	Gestione delle risorse	Diritto ambientale, gestione territoriale, economia sostenibile. Valutazione impatto ambientale.	MANELLI	5	14/19
4	10.04	Gestione delle risorse	L'Architettura Bioclimatica. Riferimenti teorici, strumenti e tecniche di progettazione di bioclimatica	BIANCHI	3	8.30
			Il sistema tetto ventilato per un migliore comfort	MARINONI	2	11,30.
5	16.04	Gestione delle risorse	Il problema del riciclaggio dei rifiuti in bioarchitettura	IOANNILLI	3	14-17
			Acustica Ambientale: piani di zonizzazione acustica	CARPIGNANI	3	17-19
6	17.04	Tecnologia	Valutazione dell'impianto illuminotecnico e scelte per l'efficienza energetica	SANTILLI	2	8,30.
			Pianificazione urbanistica sostenibile:	FERRETTI	3	10,30.
7	23.04	Tecnologia	Le fonti rinnovabili: sviluppo sostenibile. Impianti Fotovoltaici: progettazione ed installazione.Procedure amministrative.	PAGLIAZZI	4	14/19
8	24.04	Gestione delle risorse	Impianti di riscaldamento a parete e a pavimento. Progettazione ed installazione, pannelli radianti e caldaie a condensazione	TUDINI	5	8.30
9	07.05	Tecnologia	Sistema di impianti di raffrescamento e preriscaldamento con scambio termico ipogeo indiretto	COLETTI	3	14 - 17
			DOMOTICA	COCCO	2	17 - 19
10	08.05	Gestione delle risorse	Geo-Termia il calore che viene dalla Terra	ECOTERMIA	2	8.30
			Attestato di certificazione. Certificazione Energetica negli Edifici.	FASANO	3	10.30
11	14.05	LABORATORIO	PRESENTAZIONE DEL PROGETTO DA RICONVERTIRE	BIANCHI	3	14 - 17
			Pianificazione e progettazione partecipata.	AYUSO	2	17 - 19
12	15.05	LABORATORIO	ELEMENTI DI BIOCLIMATICA	IZZO	2	8.30
			La Progettazione del verde: inteso come strumento di mitigazione e compensazione ambientale)	MASULLO	3	10.30

60

SEZIONE ROMA1 - INBAR: CORSO BASE DI BIOARCHITETTURA MARZO 2010

Lez.	date	MATERIA	MODULO BIOCOMPATIBILITA'	DOCENTE	N. ORE
1	21.05	Tecnologia bioedile	L'utilizzo del legno lamellare come materiale strutturale: normativa e vantaggi. Esempi	FOREST	2
			Sistemi costruttivi tradizionali, architettura iraniana, i camini di ventilazione, le camere dello scirocco.	D'INCECCO	3
2	22.05	LAB	ESERCITAZIONE SULLA PROPOSTA PROGETTUALE	BIANCHI	5
3	28.05	Psicologia dell'abitare	Percezione psicofisica, colore, suono, tatto; il colore nella progettazione.	INGAGLIO	3
			Significato di salute e benessere psicofisico, principi di ergonomia. Inquinamento Indoor.	CARBONI	2
4	29.05	Biologia e Chimica	Il Gas Radon. Le metodologie di rilevazione e sistemi di bonifica	MORONI	3
			L'armonia del feng shui	INGAGLIO	2
5	04.06	Tecnologia	Solare Termico - Co generazione - biomasse per il riscaldamento ambientale e tecniche di teleriscaldamento.	RUBINI	3
			Dai prodotti ecocompatibili a quelli ecoattivi.	BERNARDONI	2
6	05.06	Gestione delle risorse	Costruire con la terra cruda: tecniche tradizionali e possibilità di attualizzazione.	LASALANDRA	2
			I sistemi fotovoltaici nell'edilizia e nella città: nuovi linguaggi per l'architettura	BERNITSA	3
7	11.06	Gestione delle risorse	Geobiologia ed il Check-up ambientale. Inquinamento elettromagnetico e sistemi di bonifica	IZZO	3
			Il rame in bioarchitettura: edilizia ed impianti	CRESPI	2
8	12.06	Tecnologia	Il laterizio e l'argilla cruda: Tecniche costruttive e muratura portante in zona sismica.	ZOPPETTI	3
			Il controllo del rumore: isolamento acustico	BIANCHI	2
9	18.06	VISITA IN ESTERNO	Murature ad alta inerzia termica Visita presso l'Azienda ITALGASBETON	VISITA AD ANAGNI	8
			CASA PASSIVA di Alberto Coletti Conti (LABORATORIO)		
10	19.06	LAB	Concetto di ecosistema, stoccaggio e riutilizzo delle acque per risparmio idrico. La fitodepurazione, nei parchi urbani e condominiali.	IDRA	3
			Impianto Bioelettrico	ADRIANI	2
11	25.06	LAB	ESERCITAZIONE SULLA PROPOSTA PROGETTUALE	IZZO	3
12	26.06	LAB	ESERCITAZIONE SULLA PROPOSTA PROGETTUALE	BIANCHI	4
					60

EVENTUALE ESAME DA PRENOTARE ENTRO IL 15 MAGGIO 2010