

**Percorso 4 - ENERGIA & INNOVAZIONE: DAL RISPARMIO ALLA MICROCOGENERAZIONE, DAL BIOGAS ALLE BIOMASSE (SALA 4)**

Riferimento	Giorno	Orario	Keywords	Titolo
<b>LabMeeting O</b>	<b>MER 29.09.10</b>	<b>Mattina 9:30-13:00</b>	RISPARMIO ENERGETICO	<b>RISPARMIO E CERTIFICAZIONE ENERGETICA</b>
<b>Claim</b>	La prima fonte di produzione energetica alternativa può essere il risparmio scopriamo come raggiungerlo, come misurarlo e come gestirlo			
<b>Obiettivi</b>	Fornire un quadro delle effettive potenzialità offerte dal risparmio energetico, con particolare riferimento al mondo dell'edilizia. Ulteriori obiettivi sono quelli di presentare strumenti applicabili nella certificazione del risparmio ottenuto e nella gestione efficiente dell'energia anche all'interno dei processi produttivi.			
<b>Programma</b>	Il risparmio energetico: concetti introduttivi, quadro normativo e potenzialità			
	Tecnologie per il risparmio energetico negli edifici			
	Il Risparmio Energetico ed il Sistema di rating LEED: sviluppo e attività del Green Building Council Italia			
	La gestione energetica efficiente: possibili applicazioni della norma ISO 16001			
<b>Docenti</b>	Ing. Giovanni Semprini, Ricercatore presso il Dipartimento DIENCA della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna			
	Ing. Marco Mari, Senior Business Developer - Bureau Veritas Italia			
	Dott. Mario Zoccatelli, Presidente Green Building Council Italia			
	Ing. Alberto Muscio, Ricercatore presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Civile della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Modena e Reggio Emilia			
	Ing. Alfonso Andretta, fondatore progetto labelab			
Riferimento	Giorno	Orario	Keywords	Titolo
<b>LabMeeting P</b>	<b>MER 29.09.10</b>	<b>Pomeriggio 14:30-17:30</b>	COGENERAZIONE E MICROCOGENERAZIONE	<b>COGENERAZIONE E MICROCOGENERAZIONE: STATO DELL'ARTE E PROSPETTIVE FUTURE</b>
<b>Claim</b>	La microcogenerazione: un settore all'avanguardia. Scopriamone i futuri sviluppi			
<b>Obiettivi</b>	Fornire un quadro delle effettive potenzialità offerte dalla cogenerazione ed in particolare dalla microcogenerazione. Uno spazio importante verrà dato alle prospettive future che tale sistema sembra offrire anche in considerazione della possibilità di utilizzare tecnologie e combustibili alternativi.			
<b>Programma</b>	La tecnologia della cogenerazione: inquadramento e concetti base			
	La microcogenerazione: stato dell'arte e considerazioni tecnico-economiche			
	Celle a combustibile: stato dell'arte e prospettive future			
	Dalla micro-cogenerazione diffusa all'elettrificazione ibrida: il futuro dello sviluppo socio-economico MicroCHP in Europa: scenari di mercato e potenzialità future			
<b>Docenti</b>	Prof. Pier Ruggero Spina, Docente di Macchine a fluido - UNIFE			
	Prof. Michele Bianchi - Docente di Sistemi energetici avanzati e cogenerazione - UNIBO			
	Ing. Andrea De Pascale, Docente di Impatto Ambientale dei sistemi energetici - UNIBO			
	Ing. Roberto Pettinari - Direttore generale di Energifera Srl			
	Ing. Luca Antonelli - Product Manager Innovative Projects - Ariston Thermo Group			
Riferimento	Giorno	Orario	Keywords	Titolo
<b>LabMeeting Q</b>	<b>GIO 30.09.10</b>	<b>Mattina 9:30-13:00</b>	ENERGIA E BIOGAS	<b>SFRUTTAMENTO ENERGETICO DEL BIOGAS</b>
<b>Claim</b>	Corretta progettazione dei digestori per la produzione di biogas: percorsi autorizzativi, modalità di funzionamento e casi pratici			
<b>Obiettivi</b>	Scopo del labmeeting è quello di fornire informazioni in merito alle problematiche connesse alle diverse fasi di autorizzazione, di progettazione e di gestione degli impianti per la produzione e lo sfruttamento energetico del biogas			
<b>Programma</b>	Produzione di biogas: concetti generali e parametri per la progettazione di impianti di digestione anaerobica			
	Inquadramento normativo e procedure autorizzative degli impianti di produzione di biogas			
	La digestione anaerobica di FORSU: l'esempio di Romagna Compost			
	Massimizzare la produzione di energia elettrica negli impianti biogas			
<b>Docenti</b>	Prof. Pierluigi Navarotto, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Veterinarie per la Sicurezza Alimentare - Facoltà di Medicina Veterinaria - Università di Milano			
	Dott.ssa Lorella Rossi, C.R.P.A. Reggio Emilia			
	Ing. Enrico Piraccini, Dirigente Hera Ambiente			
	Dott. Michael Niederbacher, B.T.S. Italia			
	Prof.ssa Alessandra Bonoli, Università di Bologna - Facoltà di ingegneria			
Riferimento	Giorno	Orario	Keywords	Titolo
<b>LabMeeting R</b>	<b>GIO 30.09.10</b>	<b>Pomeriggio 14:30-17:30</b>	ENERGIA E BIOMASSE	<b>SFRUTTAMENTO ENERGETICO DELLE BIOMASSE: ESEMPI APPLICATIVI</b>
<b>Claim</b>	Sfruttamento energetico delle biomasse: possibili utilizzi e problematiche emerse			
<b>Obiettivi</b>	Fornire informazioni in merito alle possibilità connesse all'utilizzo delle biomasse per scopi energetici presentando anche esperienze ed impianti già funzionanti nel territorio della Regione Emilia Romagna			
<b>Programma</b>	La Piattaforma Tecnologica Biofuels Italia			
	La filiera legno-energia sostenibile: l'esperienza e gli impianti realizzati da Consorzio CoSe.A e centro CISA			
	Utilizzo energetico di biogas da colture agricole, aspetti gestionali: l'impianto di Biancolina			
	Utilizzo energetico di biogas da colture agricole: l'esperienza dell'azienda Mengoli			
<b>Docenti</b>	Prof. Gianpietro Venturi - Dipartimento di scienze e tecnologie agroambientali - Università di Bologna e Chairman Piattaforma Nazionale biofuels Italia			
	Ing. Sergio Pamieri, Centro CISA			
	Ing. Aba Aldrovandi Envis srl, Bologna			
	Ing. Gianluca Morara, Alterteco s.r.l.			
	Mauro Mengoli dell'Azienda Agricola Mengoli Rino, Mauro e Gianni di Castenaso Ing. Alfonso Andretta, fondatore progetto labelab			