

Corso "LA GESTIONE del rumore aeroportuale" ISPRA - CeDRA 2010

Modulo Uno: Rumore e aeroporti

Giornate 9, 10 e 11 novembre 2010

ARGOMENTO	PROGRAMMA	DOCENZA	GIORNO	ORARIO
Il rumore aeroportuale: aspetti tecnoscintifici di base e normativa	Aspetti generali di acustica • Le grandezze caratteristiche e i descrittori • La propagazione del rumore in ambiente esterno	Zambon DISAT	9/11/2010	9.00 - 11.45
	La norma ISO 9613 / 2	Gabrieli ARPAV	9/11/2010	12.00 - 12.30
	La normativa italiana ed europea • Legge 447/95 e decreti attuativi "aeroportuali" • DLgs 194/ 2005 di recepimento della Direttiva 2002/49	Lombardi MATTM	9/11/2010	14.00 - 15.30
	L'approccio equilibrato nella normativa italiana DLgs 13/2005 di recepimento della Direttiva 2002/30	Eminente ENAC	9/11/2010	15.45 - 17.30
Monitoraggio e Protezione dal rumore	Misura del rumore • Fonometri e catene strumentali • Dettagli metrologici nei decreti Noise Monitoring Systems • Stazioni di misura e centri di elaborazione dati • Linee guida efficienza nel monitoraggio	Mussin Arpa Lombardia	10/11/2010	9.00 - 10.30
	Bioacustica Effetti uditivi ed extrauditivi dell'inquinamento acustico	Prof. Arpini Statale Milano	10/11/2010	10.45 - 12.30
	Acustica edilizia I materiali, le tecniche costruttive e il controllo attivo del rumore	Scamoni CNR Zambon DISAT	10/11/2010	14.00 - 17.30
La gestione del rumore aeroportuale	• Il ruolo di controllo esercitato da Arpa; • Verifiche del rispetto dei limiti aeroportuali; l'esperienza di Arpa Veneto.	Bidoli ARPAV	11/11/2010	9.00 - 10.15
	I sistemi aeroportuali: Soggetti: ruoli e funzioni Le attività della commissione aeroportuale • Mappatura e interventi di mitigazione, NAPs Esempi di gestione dell'impatto acustico presso gli aeroporti internazionali	Basile SESM	11/11/2010	10.30 - 12.30
Calcolo dei livelli sonori	Certificazione e modelli previsionali • ICAO Annex 16 • Modelli: scopi e utilizzo	Callea AdR	11/11/2010	14.00 - 17.30

Corso "LA GESTIONE del rumore aeroportuale" ISPRA - CeDRA 2010

Modulo due: La simulazione con INM e l'uso del GIS nell'analisi degli scenari

Giornate 16, 17 e 18 novembre 2010

ARGOMENTO	PROGRAMMA	DOCENZA	GIORNO	ORARIO
Air Navigation Service Provider	Il ruolo di ENAV e le regole della navigazione aerea • <i>Il controllo aereo</i> • <i>Le pubblicazioni AIP</i> • <i>I sistemi di navigazione e le procedure di volo, oggi e domani</i>	Bonini ENAV	16/11/2010	9.00 - 12.30
VISITA AEROPORTO	La torre di controllo Il monitoraggio del gestore aeroportuale	ENAV - Softech	16/11/2010	14.00 - 17.30
Elaborazione mappe di rumore	Integrated Noise Model (INM): • <i>Presentazione dell'algoritmo</i> • <i>Gestione dei dati di input</i> • <i>Costruzione di un Case Study</i>	Tassan CEDRA Lanciotti ISPRA	17/11/2010	9.00 - 12.30 / 14.00 - 17.30
Nozioni di base Sistemi GIS Analisi ed elaborazione dei dati	L'informazione geografica e la sua georeferenziazione: • <i>Cartografia digitale e proiezioni geografiche</i> • <i>Modello dei dati (vettoriali e raster)</i> Introduzione ai sistemi GIS: ArcGis ESRI e Open-Source (cenni): • <i>Architettura</i> • <i>Interfaccia e funzioni</i> • <i>Gestione dei dati</i> • <i>Funzioni di editing</i> • <i>Geoprocessing: elaborazione e creazione dei dati</i>	De Nigris Fondazione Lombardia per l'ambiente	18/11/2010	9.00 - 12.30 / 14.00 - 17.30
Analisi degli scenari con sistemi GIS	Analisi degli scenari elaborati con sistemi GIS: • <i>Costruzione di un progetto: curve isolivello e dati censuari</i> • <i>Analisi dell'impatto acustico aeroportuale</i>			