

Calendario corsi-laboratori 2015

Aule del Dipartimento di Fisica e Astronomia, Viale Berti-Pichat 6/2 – Bologna - ove non specificato

Corso Laboratorio	Date	Attività Lez: lezione frontale, Lab: laboratorio	Ora	Aula/LAB	Docenti/ tutor
1 - Elettroni e fotoni dagli atomi ai solidi Max 15 studenti	02/03/2015	Lez: L'Atomo di Bohr e i raggi X	15.00÷17.00	Aula 3	F. Boscherini
	05/03/2015	Lez: I metalli e i semiconduttori, le proprietà elettriche		Aula D Via Irnerio 46	D. Cavalcoli
	06/03/2015	Lez: Elettroni e Fotoni nei Semiconduttori		Aula 3	B. Fraboni
	25/03/2015	Lab 1: L'Atomo di Bohr e i raggi X	15.00÷18.00	Lab. "Fisica della Materia", Piano -1	F. Boscherini D. Cavalcoli B. Fraboni
	26/03/2015	Lab 2: Misura del gap energetico di un semiconduttore			
	27/03/2015	Lab 3: Misura della resistività elettrica di un semiconduttore in funzione della temperatura.			
2 - L'ottica in Fisica e Astronomia Max 25 studenti		Introduzione e descrizione delle prove di laboratorio	15.00÷17.30		B. Marano
		Lab 1: luce non è solo "quella che si vede"	15.00÷18.00		
		Lab 2: la luce contiene la "traccia" dello stato della materia che la produce (astronomia ma non solo)			
		Lab 3: onde o particelle? (Esperienze di interferenza e diffrazione)			
3 – Laboratorio di scienze ambientali. Max 15 studenti		Lez 1: Modelli Fisici dell'oceano	15.00÷17.00		N. Pinardi
		Lez 2: Modelli Ecologici dell'oceano			M. Zavatarelli
	Le date dei laboratori verranno fissate in seguito	Lab 1: Visualizzazione dati da modello	15.00÷18.00	I laboratori verranno svolti presso la sede del Corso di Laurea in Scienze Ambientali di Ravenna in Via Sant'Alberto, 163 - Ravenna	
	Lab 2: Esercitazioni su modelli dell'oceano				
4 – Riscaldamento globale. Max 20 studenti	03/03/2015	Il riscaldamento globale: la ricerca scientifica e i nuovi termini della controversia scientifica	15.00÷17.30	Aula 3	R. Rizzi
	10/02/2015	Esperimenti su esempi di interazione radiazione-materia e costruzione di un modello di serra	15.00÷18.00	Laboratorio di didattica della Fisica Piano 0	G. Tasquier
	17/03/2015		15.00÷18.00		G. Tasquier
	24/03/2015	Sistemi complessi e modellizzazione	15.00÷17.30		P. Fantini
	31/03/2015	Presentazione dei recenti report sul clima (IPCC) e riflessioni sull'impatto delle azioni individuali e collettive	15.00÷17.30	Aula 3	G. Tasquier