

PIANO DI STUDI 2005-2006

CORSO DI LAUREA IN SCIENZA DEI MATERIALI

Tipologia CFU :
individuale

A = 8 h lezione in aula + 17 h studio

A₁ = 20h lezioni ed esercitazioni in aula e/o laboratorio + 5h studio individuale

E = 15 h esercitazioni guidate + 10 h rielaborazione personale

L = 15 h laboratorio + 10 h rielaborazione personale

LC = 25 h laboratorio

Primo Anno

I semestre

<i>Insegnamento</i>	<i>Attiv. Formative</i>		<i>Crediti</i>			<i>Prova di Valutazione</i>
	Settore Disciplin.	Tipologia (a, b, c...)	Tot.	Lez	Eserc./Lab	
Istituzioni di Matematica I	MAT/05; MAT/03	a	5	3 A	2	Esame
Informatica	INF/01	a	3	3 A		Idoneità
Fisica generale I	FIS/01	b	5	4 A	1 E	Esame
Lab. di Fisica I	FIS/01	b	5	2 A	3 L	
Chimica gen. ed inorg. con Laboratorio	CHIM/03	c	4	3 A	1 L	Esame
Chimica Analitica con Laboratorio	CHIM/01	c	5	3 A	2 L	

II semestre

<i>Insegnamento</i>	<i>Attiv. Formative</i>		<i>Crediti</i>			<i>Prova di Valutazione</i>
	Settore Disciplin.	Tipologia (a, b, c...)	Tot.	Lez	Eserc./Lab	
Istituzioni di Matematica II	MAT/05; MAT/03	a	5	3 A	2 E	Esame
Lab. di progr. e calcolo	MAT/08	a	5	3 A	2 L	
Fisica generale II	FIS/01	b	5	4 A	1 E	Esame
Lab. di Fisica II	FIS/01	b	5	2 A	3 L	
Chimica Fisica con Laboratorio	CHIM/02	c	6	4 A	2 L	Esame
Chimica Organica con Laboratorio	CHIM/06	c	6	4 A	2 L	Esame

PIANO DI STUDI 2005-2006

CORSO DI LAUREA IN SCIENZA DEI MATERIALI

Secondo Anno

I semestre

Insegnamento	Attiv. Formative		Crediti			Prova di Valutazione
	Settore Disciplin.	Tipologia (a, b, c...)	Tot.	Lez	Eserc./Lab	
Metodi matematici per la fisica	FIS/02	b	4	3 A	1 E	Esame
Istituzioni di Fisica Teorica	FIS/02	b	4	3 A	1 E	
Struttura della Materia	FIS/03	b	4	3 A	1 E	Esame
Chimica e Tecnologia dei Polimeri con Laboratorio	CHIM/05	c	4	3A	1L	
(Metodi Fisici in Chimica Organica)	CHIM/06	c	3	2 A	1 L	
Cristallografia con Laboratorio	GEO/06	c	6	4 A	1 E + 1 L	Esame
Lingua Inglese		e	4	4A ₁		Idoneità

II semestre

Insegnamento	Attiv. Formative		Crediti			Prova di Valutazione
	Settore Disciplin.	Tipologia (a, b, c...)	Tot.	Lez	Eserc./Lab	
Fisica dello Stato solido	FIS/03	b	4	3 A	1 E	Esame
Fisica dei Materiali	FIS/03	b	4	4 A		
Proprietà e applicazioni tecnologiche dei sistemi colloidali	CHIM/02	c	5	3 A	2 L	Esame
Chimica e Tecnologia dei Materiali	CHIM/03	c	3	3 A		
Chimica dei Plasmi	CHIM 03	c	4	4 A		
Cristallochimica con Laboratorio	GEO/06	c	4	3 A	1 LC	Esame
Cristallofisica con Laboratorio	GEO/06	c	4	3 A	1 LC	
Economia e Organizz. Aziendale	SECS-P/07	f	2	2 A		Idoneità

PIANO DI STUDI 2005-2006

CORSO DI LAUREA IN SCIENZA DEI MATERIALI

Terzo Anno

I semestre

Insegnamento	Attiv. Formative		Crediti			Prova di Valutazione
	Settore Disciplin.	Tipologia (a, b, c...)	Tot.	Lez	Eserc./Lab	

Laboratorio di Fisica della Materia	FIS/03	b	4	2 A	2 L	Esame
Materiali e Dispositivi Optoelettronici	FIS/03	b	4	4 A		
Dispositivi a Materiale Organico	CHIM/06; CHIM/05	c	2	2 A		
Tecniche spettroscopiche in Chimica Fisica con Laboratorio	CHIM/02	c	4	2 A	2 L	Esame
Spettroscopia Analitica con Laboratorio	CHIM/01	c	5	3 A	2 L	Esame
Modificazioni superficiali via plasma (Elettroanalitica con Laboratorio)	CHIM/03	c	4	3 A	1 L	
Laboratorio di Informatica		a	2		2 L	Idoneità

II semestre

<i>Insegnamento</i>	<i>Attiv. Formative</i>		<i>Crediti</i>			<i>Prova di Valutazione</i>
	Settore Disciplin.	Tipologia (a, b, c...)	Tot.	Lez	Eserc./Lab	
Laboratorio di elettronica analogica e digitale	FIS/03	b	4	2 A	2 L	Esame
Spettroscopia	FIS/03	b	4	3 A	1 L	
Laboratorio di ottica e dispositivi a giunzione	FIS/01; FIS/07	b	4	2 A	2 L	
Strutture del testo scientifico in inglese		f	2	2 A1		Idoneità
Tirocini			3			
A scelta			9			
Prova finale			6			