



Università
Ca' Foscari
Venezia

PIANO DI STUDI A.A. 2012/2013

Laurea Magistrale - Scienze e tecnologie dei bio e nanomateriali

Attività formative caratterizzanti - cfu 54

Ambito	CFU parziale	Codice	Settore	Insegnamento	CFU Insegnamento
Discipline Biochimiche - cfu totali 6	6	CM0326	BIO/11	Tecnologie Biomolecolari	6
Discipline Chimiche inorganiche e Chimico-Fisiche - cfu totali 36	36	CM0327	CHIM/02	Tecniche d'indagine strutturale e microscopia	12
		CM0328	CHIM/03	Simulazione di sistemi molecolari e periodici	6
		CM0383	CHIM/03	Chimica dei nanomateriali e laboratorio	12
		CM0374	CHIM/03	Nano biomateriali e laboratorio	6
Discipline Chimiche organiche - cfu totali 12	12	CM0375	CHIM/06	Colloidi e interfasì	12

Attività formative affini e integrative - cfu 30

Ambito	CFU parziale	Codice	Settore	Insegnamento	CFU Insegnamento
cfu totali 18**	18	CM0309	BIO/18	Biologia delle molecole informazionali	6
		CM0310	BIO/10	Complementi di Biochimica	6
		CM0303	CHIM/02	Complementi di chimica fisica	6
		CM0304	CHIM/02	Spettroscopia di base	6
		CM0336	FIS/01	Complementi di fisica	6
		CM0333	BIO/19	Microbiologia	6
cfu totali 12	6	CM0334	FIS/02	Metodi matematici della fisica	6
	6	CM0335	FIS/03	Fisica degli stati aggregati	6

Altre attività formative - cfu 36

Attività	CFU
A scelta dello studente *	12
Tirocini formativi e di orientamento	6
Prova finale	18

Totale CFU: 120

* A scelta dello studente

Codice	Settore	Insegnamento	CFU Insegnamento
CM0392	CHIM/01	Sensori elettrochimici micro e nano strutturati	6
CM0394	CHIM/02	Termodinamica statistica	6
CM0393	CHIM/02	Spettroscopia avanzata	6
CM0390	CHIM/06	Complementi di chimica organica	6
CM0391	FIS/03	Fisica della materia soffice	6
CM0389	BIO/10	Biofisica applicata	6

**Attività formative e integrative - cfu totali 18

Poichè il corso ammette studenti con curricula eterogenei, si consiglia di discutere il piano di studi con il referente del collegio didattico, per la scelta dei corsi relativi alle attività formative affini e integrative.

Si ricorda che lo scopo di tali corsi è quello di dare a tutti le conoscenze di base necessarie per poter affrontare tutto il percorso didattico.

NB: le righe contrassegnate in **rosso** indicano insegnamenti o attività formative obbligatorie.



Università
Ca' Foscari
Venezia

PIANO DI STUDIO A.A. 2011/2012

Corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie dei Bio e Nanomateriali

PRIMO ANNO

I Semestre		II Semestre	
Insegnamento	CFU	Insegnamento	CFU
Chimica dei nano biomateriali e laboratorio	12	Tecnologie biomolecolari	6
Metodi matematici della fisica	6	Tecniche d'indagine strutturale e microscopia	12
18 crediti da acquisire dagli insegnamenti del percorso A <u>oppure</u> del percorso B		Simulazioni di sistemi molecolari e periodici	6
		Fisica degli stati aggregati	6
	36		30

Percorso A

Insegnamenti	CFU
Biologia delle molecole informazionali	6
Microbiologia	6
Complementi di biochimica	6

Percorso B

Insegnamenti	CFU
Complementi di chimica fisica	6
Spettroscopia di base	6
Complementi di fisica	6

SECONDO ANNO

I Semestre		II Semestre	
Insegnamento	CFU	Insegnamento	CFU
Nano biomateriali e laboratorio	6	Corsi a scelta	12
Colloidi	12	Tirocinio	6
		Prova finale	18
	18		36