

CORSO DI LAUREA IN SCIENZA DEI MATERIALI

Allegato 2 al Regolamento Didattico del Corso di Laurea

Coorte 2015/2016

Obbligo Formativo Aggiuntivo (OFA)

Art. 2 del Regolamento Didattico

Gli obblighi formativi aggiuntivi eventualmente attribuiti sulla base dell'esito del test di ammissione devono essere soddisfatti entro il 30 settembre del primo anno di iscrizione al Corso di laurea con una delle seguenti modalità:

- frequentando il corso di recupero on-line, organizzato dalla Scuola di Scienze a settembre 2015, e superando la relativa prova finale. Orario e modalità di svolgimento del corso e della prova on-line verranno rese note attraverso il sito della Scuola <http://www.scienze.unipd.it>;
- superando l'esame curriculare di "Matematica" (I anno, 1° semestre).

Il soddisfacimento degli obblighi formativi aggiuntivi mediante test di recupero viene verbalizzato, ma non comporta l'attribuzione di crediti formativi ulteriori rispetto a quelli curricolari e l'attività relativa non fa parte del piano di studio.

Lo studente che al 30 settembre del primo anno di iscrizione al corso risulti non aver assolto gli obblighi formativi aggiuntivi viene iscritto come ripetente al primo anno di corso sino al completo assolvimento degli obblighi formativi aggiuntivi assegnati. Il mancato assolvimento degli obblighi formativi aggiuntivi assegnati non consente il sostenimento delle verifiche di profitto degli insegnamenti del secondo e del terzo anno.

Propedeuticità

Per poter seguire le attività di laboratorio, lo studente dovrà, nel corso del primo semestre del primo anno, frequentare le lezioni di "Sicurezza nei laboratori", e acquisire l'idoneità prevista superando l'esame.

Obblighi di frequenza

Art. 7 del Regolamento Didattico

La frequenza è obbligatoria, nei termini indicati all'art. 7 del regolamento.

Per gli studenti contestualmente impegnati in attività lavorative o impossibilitati a frequentare regolarmente per validi motivi, potranno essere concordate modalità e quantità di frequenza diverse, d'intesa con i docenti responsabili dell'Insegnamento e approvate dalla Commissione Didattica del CCLA.

Vincoli per il sostenimento degli esami degli anni successivi al primo

Art. 8 del Regolamento Didattico

Per poter sostenere gli esami del secondo anno lo studente dovrà:

- aver acquisito almeno 30 CFU tra gli esami del I anno di corso, che sono: "Matematica", "Chimica generale e inorganica", "Lingua inglese", "Sicurezza nei laboratori", "Matematica 2", "Chimica organica 1", "Fisica generale 1".

Per poter sostenere gli esami del terzo anno lo studente dovrà:

- aver acquisito almeno 40 CFU tra gli esami del I anno di corso e 30 CFU tra gli esami del II anno di corso, che sono: "Struttura dei Solidi", "Chimica fisica 1", "Laboratorio di Fisica", "Fisica Quantistica" "Chimica organica 2", "Fisica generale 2", "Chimica Inorganica e dello Stato Solido".

Di seguito vengono presentate, per anno di corso, le attività formative proposte.

Avvertenza - La ripartizione delle ore e dei CFU fra aula, esercitazioni e laboratorio, e il semestre di erogazione degli insegnamenti potrebbe variare, in funzione degli assetti del singolo anno accademico. Inoltre gli insegnamenti non obbligatori potrebbero non essere attivati, in mancanza di docenti disponibili, o nel caso il numero di studenti interessati fosse troppo esiguo.

Laurea
SCIENZA DEI MATERIALI
Percorso per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2015/2016

LINGUA DI EROGAZIONE: tutti gli insegnamenti sono erogati in lingua italiana

n° esame	obbligo di frequenza	Insegnamento	Esame / idoneità	anno	periodo	CFU totali	ore totali	ore aula	CFU aula	ore eserc.	CFU eserc.	ore lab.	CFU lab.	tipologia	Ambito disciplinare	SSD
1	Si	Matematica	esame	I	1 semestre	15	134	64	8	70	7			base	Discipline matematiche, informatiche e fisiche	MAT/01/02/03/05
2	Si	Chimica generale e inorganica	esame	I	annuale	13	118	64	8	30	3	24	2	base (10) + caratterizzante (3)	Discipline chimiche	CHIM/03
	Si	Sicurezza nei laboratori	Idoneità	I	1 semestre	1	8	8	1					D		
3	Si	Fisica Generale 1	esame	I	2 semestre	11	104	56	7	24	2	24	2	base	Discipline matematiche, informatiche e fisiche	FIS/01/02/03
4	Si	Matematica 2	esame	I	2 semestre	8	72	48	6	24	2			base	Discipline matematiche, informatiche e fisiche	MAT/01/02/03/05
5	Si	Chimica Organica 1	esame	I	2 semestre	10	82	72	9	10	1			base	Discipline chimiche	CHIM/06
		Lingua Inglese	Idoneità	I	2 semestre	3								C		
6	Si	Fisica Generale 2	esame	II	1 semestre	11	104	56	7	48	4			base	Discipline matematiche, informatiche e fisiche	FIS/01/02/03
7	Si	Chimica Fisica 1	esame	II	1 semestre	10	87	52	6,5	35	3,5			caratterizzante		CHIM/02
8	Si	Struttura dei solidi	esame	II	1 semestre	6	52	32	4	20	2			affine		GEO/06
9	Si	Laboratorio di Fisica	esame	II	2 semestre	6	64	16	2			48	4	base	Discipline matematiche, informatiche e fisiche	FIS/01/03
10	Si	Fisica Quantistica	esame	II	2 semestre	9	80	56	7	24	2			base	Discipline matematiche, informatiche e fisiche	FIS/01/02/03
11	Si	Chimica Inorganica e dello Stato Solido	esame	II	2 semestre	10	82	72	9	10	1			caratterizzante		CHIM/03
12	Si	Chimica Organica 2	esame	II	2 semestre	6	52	40	5			12	1	caratterizzante		CHIM/06
13	Si	Chimica Fisica 2	esame	III	1 semestre	8	66	56	7	10	1			caratterizzante		CHIM/02
14	Si	Fisica dello Stato Solido	esame	III	1 semestre	8	68	56	7	12	1			base	Discipline matematiche, informatiche e fisiche	FIS/01/03
15	Si	Chimica analitica dei materiali con laboratorio di preparazione e caratterizzazione dei materiali	esame	III	1 semestre	9	96	24	3			72	6	caratterizzante	Discipline chimiche analitiche e ambientali (4 CFU) + Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche (5 CFU)	CHIM/01/03
	Si	Formazione per le scelte professionali	Idoneità	III	1 semestre	1	10			10	1			D		
16		<i>libera scelta 1</i>	esame	III	1 semestre	6								a scelta	Attività a libera scelta	
17	Si	Scienza dei Materiali	esame	III	2 semestre	12	96	96	12					caratterizzante (5) + affine (7)	Discipline chimiche industriali e tecnologiche (5 CFU) + Tipologia affine (7 CFU)	CHIM/04/05 - ING-IND/22
18	Si	Laboratorio di Fisica dei Materiali 1	esame	III	2 semestre	6	64	16	2			48	4	affine	Tipologia affine	FIS/03
16		<i>libera scelta 2</i>		III	2 semestre	6								a scelta	Attività a libera scelta	
		Prova finale		III	2 semestre	5										
		Corsi affini da poter utilizzare come attività a scelta														
	Si	Tecniche per il vuoto e i film sottili	esame		1 semestre	6	60	24	3			36	3	affine	Tipologia affine	FIS/03

* del comma 5 dell'art. 10 DM 270/2004

LEGENDA	
	corsi attivati nell'a.a. 2015/2016
	corsi attivati nell'a.a. 2016/2017
	corsi attivati nell'a.a. 2017/2018

TIPOLOGIA	
C	Prova finale e conoscenza della lingua
D	Altre attività