

# CORSO DI LAUREA IN SCIENZA DEI MATERIALI

## Allegato 2 al Regolamento Didattico del Corso di Laurea

### Coorte 2014/2015

#### 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:

- superando l'esame curriculare di "Matematica" (I anno, 1° semestre);
- frequentando il corso di recupero intensivo organizzato dal Dipartimento di Scienze Chimiche, collocato dal 6 al 20 ottobre 2014, e superando la relativa prova finale.

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:

**Laurea**  
**SCIENZA DEI MATERIALI**  
**Percorso per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2014/2015**

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	1 semestre	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	Attività di cui alla lett. 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	annuale	3								C	Prova finale e lett. 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	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/02
8	Si	Struttura dei solidi	esame	II	1 semestre	6	52	32	4	20	2			affine	Tipologia affine	GEO/06
	Si	Formazione per le scelte professionali	Idoneità	II	1 semestre	1	10			10	1			D	Attività di cui alla lett. d) *	
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 (9) + D (1)	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche (9 CFU) e Attività di cui alla lett. d) * (1 CFU)	CHIM/03
12	Si	Chimica Organica 2	esame	II	2 semestre	6	50	40	5	10	1			caratterizzante	Discipline chimiche organiche e biochimiche	CHIM/06
13	Si	Chimica Fisica 2	esame	III	1 semestre	8	66	56	7	10	1			caratterizzante	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	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) e Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche (5 CFU)	CHIM/01/03
18	Si	Scienza dei Materiali	esame	III	2 semestre	12	96	96	12					caratterizzante (5) + affine (7)	Discipline chimiche industriali e tecnologiche (5 CFU) e Tipologia affine (7 CFU)	CHIM/04/05 - ING-IND/22
19	Si	Laboratorio di Fisica dei Materiali 1	esame	III	2 semestre	6	64	16	2			48	4	affine	Tipologia affine	FIS/03
16		Esami a scelta		III		12								a scelta	Attività a scelta	
		Prova finale		III	2 semestre	5										
		<b>Corsi affini da poter utilizzare come attività a scelta</b>														
	Si	Tecniche per il vuoto e i film sottili	esame	III	1 semestre	6	60	24	3			36	3	affine	Tipologia affine	FIS/03
	Si	Complementi di informatica	idoneità	III	1 semestre	3	24	24	3					D	Attività di cui alla lett. d) *	INF/01

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

LEGENDA	
	corsi attivati nell'a.a. 2014/2015
	corsi attivati nell'a.a. 2015/2016
	corsi attivati nell'a.a. 2016/2017

TIPOLOGIA	
C	Prova finale e conoscenza della lingua
D	Altre attività