UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, DELLA VITA E DELLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

DIPARTIMENTO 2018 2023 DI ECCELLENZA 2022 2027

CORSO DI LAUREA in Scienza dei Materiali

Classe L-Sc.Mat – Scienza dei Materiali D.M. 9/02/2021

Piano degli Studi Anno Accademico 2026/2027

ORDINAMENTO DIDATTICO

In **Tabella** sono riportati l'elenco dei corsi di insegnamento e delle attività formative, la loro distribuzione nei vari semestri, i crediti formativi loro assegnati, gli esami integrati ed il quadro delle prove di valutazione da superare per il conseguimento della Laurea in Scienza dei Materiali.

I ANNO – I SEMESTRE

INSEGNAMENTO	CFU	VALUTAZIONE
FONDAMENTI DI CHIMICA DEI MATERIALI MOD.LABORATORIO MOD.TEORIA	6	1. FONDAMENTI DI CHIMICA DEI MATERIALI MOD. LABORAORIO E MOD. TEORIA
LABORATORIO DI CHIMICA GENERALE ED INORGANICA	6	
MATEMATICA I	6	2. MATEMATICA I
MATEMATICA II	6	3. MATEMATICA II
INGLESE B1	3	IDONEITA'
INTRODUZIONE ALLA SCIENZA DEI MATERIALI (Annuale)	9	

I ANNO – II SEMESTRE

INSEGNAMENTO	CFU	VALUTAZIONE
MATEMATICA III	6	4. MATEMATICA III
FISICA I	6	5. FISICA I
CHIMICA ORGANICA	6	6. CHIMICA ORGANICA
INTRODUZIONE ALLA SCIENZA DEI MATERIALI (Annuale)	9	7. INTRODUZIONE ALLA SCIENZA DEI MATERIALI (Annuale)

II ANNO – I SEMESTRE

INSEGNAMENTO	CFU	VALUTAZIONE
FISICA II	6	
LABORATORIO DI FISICA II (Annuale)	6	
STRUTTURA DELLA MATERIA MOD.1 (Annuale)	6	
TERMODINAMICA DEI MATERIALI	6	8. TERMODINAMICA DEI MATERIALI
CHIMICA ORGANICA PER LA SCIENZA DEI MATERIALI	9	9. CHIMICA ORGANICA PER LA SCIENZA DEI MATERIALI

II ANNO - II SEMESTRE

INSEGNAMENTO	CFU	VALUTAZIONE
LABORATORIO DI FISICA II (Annuale)	6	10. FISICA II E LABORATORIO (Annuale)

STRUTTURA DELLA MATERIA MOD.2 (Annuale)	6	11. STRUTTURA DELLA MATERIA (Annuale)
CHIMICA ANALITICA DEI MATERIALI	6	12. CHIMICA ANALITICA DEI MATERIALI
CHIMICA DELLO STATO SOLIDO	6	13. CHIMICA DELLO STATO SOLIDO
CHIMICA FISICA DEI MATERIALI CON LABORATORIO	9	14. CHIMICA FISICA DEI MATERIALI CON LABORATORIO

III ANNO - I SEMESTRE

INSEGNAMENTO	CFU	VALUTAZIONE
SCIENZA DEI POLIMERI	12	15. SCIENZA DEI POLIMERI
CARATTERIZZAZIONE CHIMICA DEI MATERIALI	6	16. CARATTERIZZAZIONE CHIMICA E FISICA DEI MATERIALI
CARATTERIZZAZIONE FISICA DEI MATERIALI	6	
SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI FUNZIONALI	6	17. SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI FUNZIONALI
APPLICAZIONI DELLA SCIENZA DEI MATERIALI	6	18. APPLICAZIONI DELLA SCIENZA DEI MATERIALI

III ANNO - II SEMESTRE

INSEGNAMENTO	CFU	VALUTAZIONE
CORSO A MENU'	6	19. CORSO A MENU'
CORSI A LIBERA SCELTA	12	
TIROCINIO	9	
PROVA FINALE	3	

CORSI A MENU'*

INSEGNAMENTO	CFU	VALUTAZIONE
FONDAMENTI DI INGEGNERIA DEI MATERIALI	6	FONDAMENTI DI INGEGNERIA DEI MATERIALI
MICROBIOLOGIA APPLICATA ALLA SCIENZA DEI MATERIALI	6	MICROBIOLOGIA APPLICATA ALLA SCIENZA DEI MATERIALI
MATERIALI INDUSTRIALI	6	MATERIALI INDUSTRIALI

*** I corsi a libera scelta e a menù potranno essere del II semestre.**

OPZIONE A TEMPO PARZIALE

ORDINAMENTO DIDATTICO

In **Tabella** sono riportati l'elenco dei corsi di insegnamento e delle attività formative, la loro distribuzione nei vari semestri, i crediti formativi loro assegnati, gli esami integrati ed il quadro delle prove di valutazione da superare per il conseguimento della Laurea in Scienza dei Materiali.

I ANNO – I SEMESTRE

INSEGNAMENTO	CFU	VALUTAZIONE
MATEMATICA I	6	1. MATEMATICA I
INGLESE B1	3	IDONEITA'
INTRODUZIONE ALLA SCIENZA DEI MATERIALI (Annuale)	9	

I ANNO – II SEMESTRE

INSEGNAMENTO	CFU	VALUTAZIONE
FISICA I	6	2. FISICA I
INTRODUZIONE ALLA SCIENZA DEI MATERIALI (Annuale)	9	3. INTRODUZIONE ALLA SCIENZA DEI MATERIALI (Annuale)

II ANNO – I SEMESTRE

INSEGNAMENTO	CFU	VALUTAZIONE
MATEMATICA II	6	4. MATEMATICA II
CHIMICA GENERALE ED INORGANICA	6	5. CHIMICA GENERALE ED INORGANICA E LABORATORIO
LABORATORIO DI CHIMICA GENERALE ED	6	

INORGANICA		

II ANNO – II SEMESTRE

INSEGNAMENTO	CFU	VALUTAZIONE
CHIMICA ORGANICA	6	6. CHIMICA ORGANICA
MATEMATICA III	6	7. MATEMATICA III

IIIANNO – I SEMESTRE

INSEGNAMENTO	CFU	VALUTAZIONE
FISICA II	6	
LABORATORIO DI FISICA II (Annuale)	6	
TERMODINAMICA DEI MATERIALI	6	8. TERMODINAMICA DEI MATERIALI

III ANNO - II SEMESTRE

INSEGNAMENTO	CFU	VALUTAZIONE
LABORATORIO DI FISICA II (Annuale)	6	9. FISICA II E LABORATORIO (Annuale)
CHIMICA ANALITICA DEI MATERIALI	6	10. CHIMICA ANALITICA DEI MATERIALI
CHIMICA DELLO STATO SOLIDO	6	11. CHIMICA DELLO STATO SOLIDO

IV ANNO – I SEMESTRE

INSEGNAMENTO	CFU	VALUTAZIONE
STRUTTURA DELLA MATERIA MOD.1 (Annuale)	6	
CHIMICA ORGANICA PER LA SCIENZA DEI MATERIALI	9	12. CHIMICA ORGANICA PER LA SCIENZA DEI MATERIALI

IV ANNO - II SEMESTRE

INSEGNAMENTO	CFU	VALUTAZIONE
STRUTTURA DELLA MATERIA MOD.2 (Annuale)	6	13. STRUTTURA DELLA MATERIA (Annuale)
CHIMICA FISICA DEI MATERIALI CON LABORATORIO	9	14. CHIMICA FISICA DEI MATERIALI CON LABORATORIO

V ANNO - I SEMESTRE

INSEGNAMENTO	CFU	VALUTAZIONE
SCIENZA DEI POLIMERI	12	15. CHIMICA E TECNOLOGIA DEI POLIMERI E LABORATORIO
APPLICAZIONI DELLA SCIENZA DEI MATERIALI	6	16. APPLICAZIONI DELLA SCIENZA DEI MATERIALI

V ANNO - II SEMESTRE

INSEGNAMENTO	CFU	VALUTAZIONE
CORSO A MENU'	6	17. CORSO A MENU'

VI ANNO - I SEMESTRE

INSEGNAMENTO	CFU	VALUTAZIONE
CARATTERIZZAZIONE CHIMICA DEI MATERIALI	6	18. CARATTERIZZAZIONE CHIMICA E FISICA DEI MATERIALI
CARATTERIZZAZIONE FISICA DEI MATERIALI	6	
SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI FUNZIONALI	6	19. SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI FUNZIONALI

VI ANNO - II SEMESTRE

INSEGNAMENTO	CFU	VALUTAZIONE
CORSI A LIBERA SCELTA	12	
TIROCINIO	9	
PROVA FINALE	3	

CORSI A MENU'*

INSEGNAMENTO	CFU	VALUTAZIONE
FONDAMENTI DI INGEGNERIA DEI MATERIALI	6	FONDAMENTI DI INGEGNERIA DEI MATERIALI
MICROBIOLOGIA APPLICATA AI MATERIALI	6	MICROBIOLOGIA APPLICATA AI MATERIALI
MATERIALI INDUSTRIALI	6	MATERIALI INDUSTRIALI

*** I corsi a libera scelta e a menù potranno essere del II semestre del V o VI anno.**