

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BARI

DIPARTIMENTO INTERATENEO DI FISICA

CORSO DI LAUREA IN SCIENZA DEI MATERIALI (Classe L-30)

PIANO DI STUDI A.A. 2014-2015

Primo Anno

I semestre

Moduli e Discipline di Insegnamento	Attività Formative		Crediti				Prova di Valutazione
	Settore Disciplinare	Tip. (*)	Tot	Lez	Es	Lab	
Istituzioni di Matematica I	MAT/05	6a	6	3	3		Esame con voto
Lab di Programmazione e Calcolo	MAT/08 INF/01	6a + 1f	7	4		3	Esame con voto
Fisica Generale I con Laboratorio (Modulo A: Fisica Generale I Modulo B: Laboratorio)	FIS/01-07	10a + 2b	12	8	1	3	Esame con voto
Inglese		4e	4				Idoneità

II semestre

Moduli e Discipline di Insegnamento	Attività Formative		Crediti				Prova di Valutazione
	Settore Disciplinare	Tip. (*)	Tot	Lez	Es	Lab	
Istituzioni di Matematica II	MAT/05 INF/01	6a + 1f	7	5	2		Esame con voto
Fisica Generale II con Laboratorio (Modulo A: Fisica Generale II Modulo B: Laboratorio)	FIS/01	10a + 2b	12	8	1	3	Esame con voto
Chimica Gen. ed Inorganica	CHIM/03	6a	6	4	2		Esame con voto
Chimica Fisica	CHIM/03	6c	6	4	2		Esame con voto

Secondo Anno

I semestre

Moduli e Discipline di Insegnamento	Attività Formative		Crediti				Prova di Valutazione
	Settore Disciplinare	Tip. (*)	Tot	Lez	Es	Lab	
Metodi Matematici per la Fisica	FIS/02	9b	9	7	2		Esame con voto
Struttura della Materia	FIS/03	10b	10	8	2		Esame con voto
Chimica Organica e Tecnologia dei Polimeri con Laboratorio	CHIM/06	10c	10	8		2	Esame con voto

II semestre

Moduli e Discipline di Insegnamento	Attività Formative		Crediti				Prova di Valutazione
	Settore Disciplinare	Tip. (*)	Tot	Lez	Es	Lab	
Chimica Analitica con Laboratorio	CHIM/01	8c	8	5	1	2	Esame con voto
Cristallografia con Laboratorio	GEO/06	7c	7	5	1	1	Esame con voto
Fisica dei Materiali con Laboratorio	FIS/03	10b	10	6		4	Esame con voto
Chimica e tecnologia dei Materiali	CHIM/02-03	8c	8	6		2	Esame con voto

Terzo Anno

I semestre

Moduli e Discipline di Insegnamento	Attività Formative		Crediti				Prova di Valutazione
	Settore Disciplinare	Tip. (*)	Tot	Lez	Es	Lab	
Fisica dei Dispositivi con Laboratorio	FIS/03-01	7b + 5b	12	7		5	Esame con voto
Chimica Fisica dei Materiali con Laboratorio Modulo A (5CFU)+Modulo B (6CFU)	CHIM/02	11c	11	8		3	Esame con voto
Crediti a Scelta		12d	12				Esame con voto

Crediti a Scelta (esami da attivare)

Moduli e Discipline di Insegnamento	Attività Formative		Crediti				Prova di Valutazione
	Settore Disciplinare	Tip. (*)	Tot	Lez	Es	Lab	
Chimica dei Plasmi	CHIM/02	A Scelta	4	4			Esame con voto
Esperimentazioni di Cristallografia	GEO/06	A Scelta	3			3	Esame con voto

Crediti a Scelta (esami consigliati)

Moduli e Discipline di Insegnamento	Attività Formative		Crediti				Prova di Valutazione
	Settore Disciplinare	Tip. (*)	Tot	Lez	Es	Lab	
Meccanica Razionale (Ingegneria Meccanica) I SEMESTRE	MAT/07	A Scelta	6	6			Esame con voto
Chimica Fisica dei Sistemi Complessi	CHIM/02	A Scelta	6	4		2	Esame con voto

Il semestre

Moduli e Discipline di Insegnamento	Attività Formative		Crediti				Prova di Valutazione
	Settore Disciplinare	Tip. (*)	Tot	Lez	Es	Lab	
Fisica dei Laser con Laboratorio	FIS/03	7b	7	5		2	Esame con voto
Chimica Analitica II con Laboratorio	CHIM/01	6c	6	5		1	Esame con voto
Tirocinio		4f	4				
Prova Finale		6e	6				

Crediti a Scelta

Nome	Corso di Laurea	CFU	Sem.
Esperimentazioni di Cristallografia	LT SdM	3	-
Chimica fisica dei sistemi complessi	LT Chimica	6	-
Processi inorganici industriali	LT Chimica	5	-
Chimica organica applicata	LT Chimica	4	-
Meccanica razionale 6 CFU (E' fortemente consigliato sostenere l'esame dopo aver sostenuto l'esame di Istituzioni di Matematica II)	LT Ingegneria Meccanica	6	II
Diffrazione di raggi X da Polveri	LT SdM	4	-
Fondamenti di sensoristica Sensori e Biosensori	LT SdM	5	II

Note

(*) La tipologia degli insegnamenti riportata nel Piano di Studi fa riferimento all'art. 10 del DM 270/2004:

- a) attività formative in uno o più ambiti disciplinari relativi alla formazione di base;
- b) attività formative in uno o più ambiti disciplinari caratterizzanti la classe;
- c) attività formative in uno o più ambiti disciplinari affini o integrativi di quelli caratterizzanti, anche con riguardo alle culture di contesto e alla formazione interdisciplinare;
- d) attività formative autonomamente scelte dallo studente purché coerenti con il progetto formativo;
- e) attività formative relative alla preparazione della prova finale per il conseguimento del titolo di studio e, con riferimento alla laurea, alla verifica della conoscenza di almeno una lingua straniera oltre l'italiano;
- f) attività formative, non previste dalle lettere precedenti, volte ad acquisire ulteriori conoscenze linguistiche, nonché abilità informatiche e telematiche, relazionali, o comunque utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, nonché attività formative volte ad agevolare le scelte professionali, mediante la conoscenza diretta del settore lavorativo cui il titolo di studio può dare accesso, tra cui, in particolare, i tirocini formativi e di orientamento di cui al decreto del Ministero del Lavoro 25 marzo 1998, n. 142.

Per informazioni rivolgersi a:

Segreteria didattica del corso di laurea; tel. 080/5442063; Segreteria studenti della ex Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali - Campus Universitario, via Orabona 4 - 70126 Bari - tel. 080/5443482-89

e consultare il sito <http://www.scienzadeimateriali.uniba.it/index.html>

INSEGNAMENTI

Elenco dei docenti e relativi siti web in cui possono essere reperiti i contatti e CV

AGOSTIANO ANGELA: <http://puccini.chimica.uniba.it:4081/dipartimento/personale/102-agostiano-angela>

BABUDRI FRANCESCO: <http://puccini.chimica.uniba.it:4081/dipartimento/personale/99-babudri-francesco>

BASILE NICOLA: <http://www.dm.uniba.it/~basile/>

CAPEZZUTO PIO: <http://puccini.chimica.uniba.it:4081/dipartimento/personale/160-capezzuto-pio>

CIOFFI NICOLA: <http://puccini.chimica.uniba.it:4081/dipartimento/personale/231-cioffi-nicola>

COLAFEMMINA GIUSEPPE:

<http://puccini.chimica.uniba.it:4081/dipartimento/personale/234-colafemmina-giuseppe>

DABBICCO MAURIZIO:

<http://beta.fisica.uniba.it/cdlf/SchedaDocente/tabid/299/Default.aspx?KeyDoc=91hVvlvKm kDI8O2pDTKRQimA9zk0uX2zrtoeqkGOSic%3D>

ELIA CINZIA: <http://www.dm.uniba.it/~elia/>

FARINOLA GIANLUCA: <http://www.chimica.uniba.it/dipartimento/personale/professori-associati/215-farinola-gianluca>

FRACASSI FRANCESCO: <http://puccini.chimica.uniba.it:4081/dipartimento/personale/101-fracassi-francesco>

FREGOLA ROSA ANNA:

<https://persone.ict.uniba.it/rubrica/@@cerca?SearchableText=fregola>

GIORDANO FRANCESCO: <https://persone.ict.uniba.it/rubrica/francesco.giordano>

LIGONZO TERESA: <http://www.uniba.it/docenti/ligonzo-teresa>

LUGARA' PIETRO MARIO: <http://www.uniba.it/docenti/lugara-pietro-mario>

MARRONE ANTONIO:

<http://beta.fisica.uniba.it/cdlf/SchedaDocente/tabid/299/Default.aspx?KeyDoc=vCaCV3qX GeP9Qjx7K0fiM2uLqZuJ83tdI87k2d-m8Ug%3D>

MAVELLI FABIO: <http://puccini.chimica.uniba.it:4081/dipartimento/personale/250-mavelli-fabio>

MESTO ERNESTO: <http://www.geo.uniba.it/mesto.html>

MIRENGHI ELVIRA: <http://www.dm.uniba.it/Members/mirenghi>

PAIANO GIULIO: <https://persone.ict.uniba.it/rubrica/giulio.paiano>

PALAZZO GERARDO: <http://puccini.chimica.uniba.it:4081/dipartimento/personale/223-palazzo-gerardo>

PALANO ANTIMO: <https://www.ba.infn.it/~palano/>

SCHIAVULLI LUIGI: <http://www.diagnosticabeniculturali.uniba.it/docenti/schiavulli.html>

SCHINGARO EMANUELA: <http://www.geo.uniba.it/schingaro.html>

SPAGNOLO VINCENZO:

<http://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/fisica/dipartimento/personale/docenti>

TORSI LUISA: <http://puccini.chimica.uniba.it:4081/dipartimento/personale/198-torsi-luisa>

VALENTINI ANTONIO:

<http://beta.fisica.uniba.it/cdlf/SchedaDocente/tabid/299/Default.aspx?KeyDoc=Upb7JwKau 7HKan3RYulkswdlbgzfueQDdSCyLXVP9G0%3D>

WHITE CARMELA: <https://persone.ict.uniba.it/rubrica/carmelamary.white>