

ELENCO DEGLI INSEGNAMENTI LA CUI COPERTURA E' DI COMPETENZA DEL DIPARTIMENTO DI FISICA, A.A. 2018/2019

DIPARTIMENTO PROPONENTE	CORSO DI STUDIO	TIPO DI LAUREA	INSEGNAMENTO/MODULO	Numerosità studenti	SETTORE DISCIPLINARE	ANNO CORSO	SEMESTRE	ATTIVITA' FORMATIVA (obbligatorio; obbligatorio a scelta; libero)	INSEGNAMENTO DI MUTUAZIONE	CORSO DI LAUREA DI MUTUAZIONE	CREDITI MUTUATI	CREDITI complessivi	crediti_lezioni	crediti_esercitazione	crediti_laboratorio	Ore lezioni	Ore esercitazioni	Ore laboratorio
FISICA	Fisica Mag	Magistrale	Acquisizione e trattamento dati	34	FIS/07	1	1 SEM	Caratterizzante	Acquisizione, elaborazione e trasmissione di dati sperimentali	Sc. Materiali	4	6	4		2	32		24
FISICA	Fisica Mag	Magistrale	Biofisica	16	FIS/07	2	1 SEM	Caratterizzante				6	4	2		32	24	
FISICA	Fisica Mag	Magistrale	Comportamento caotico dei fluidi geofisici	21	FIS/06	1	2 SEM	Caratterizzante	Fisica dei sistemi complessi	Fisica mag	6	6	5	1		40	12	
FISICA	Fisica Mag	Magistrale	Didattica della fisica	21	FIS/08	1	2 SEM	Affine o integrativo				6	4	2		32	24	
FISICA	Fisica Mag	Magistrale	Fisica dei sistemi complessi	21	FIS/06	1	2 SEM	Caratterizzante				6	5	1		40	12	
FISICA	Fisica Mag	Magistrale	Fisica dei solidi	16	FIS/07	2	1 SEM	Caratterizzante				6	5	1		40	12	
FISICA	Fisica Mag	Magistrale	Fisica del mezzo circumterrestre e dello spazio interplanetario	21	FIS/06	1	2 SEM	Caratterizzante				6	4	2		40	12	
FISICA	Fisica Mag	Magistrale	Fisica della materia soffice	16	FIS/07	2	1 SEM	Caratterizzante				6	5	1		40	12	
FISICA	Fisica Mag	Magistrale	Fisica delle superfici	21	FIS/07	1	2 SEM	Caratterizzante				6	4	2		32	24	
FISICA	Fisica Mag	Magistrale	Fisica nucleare e subnucleare	21	FIS/01	1	2 SEM	Caratterizzante				6	5	1		40	12	

ELENCO DEGLI INSEGNAMENTI LA CUI COPERTURA E' DI COMPETENZA DEL DIPARTIMENTO DI FISICA, A.A. 2018/2019

FISICA	Fisica Mag	Magistrale	Fisica solare e relazioni Sole-Terra	37	FIS/06	2	1 SEM	Caratterizzante				6	4	2		32	24	
FISICA	Fisica Mag	Magistrale	Fisica superiore parte A	16	FIS/01	2	1 SEM	Caratterizzante				6	5	1		40	12	
FISICA	Fisica Mag	Magistrale	Laboratorio di astrofisica e geofisica	21	FIS/05	1	2 SEM	Caratterizzante				6	3		3	24		36
FISICA	Fisica Mag	Magistrale	Laboratorio di biofisica	21	FIS/03	1	2 SEM	Caratterizzante				6	3		3	24		36
FISICA	Fisica Mag	Magistrale	Laboratorio di fisica della materia	21	FIS/03	1	2 SEM	Caratterizzante				6	3		3	24		36
FISICA	Fisica Mag	Magistrale	Laboratorio di fisica nucleare e subnucleare	21	FIS/01	1	2 SEM	Caratterizzante				6	2		4	16		48
FISICA	Fisica Mag	Magistrale	Laboratorio di meteorologia	21	FIS/06	1	2 SEM	Caratterizzante				6	2		4	40	12	
FISICA	Fisica Mag	Magistrale	Legame Chimico e Strutture	21	CHIM/02	1	2 SEM	Affine o integrativo				6	4	2		32	24	

ELENCO DEGLI INSEGNAMENTI LA CUI COPERTURA E' DI COMPETENZA DEL DIPARTIMENTO DI FISICA, A.A. 2018/2019

FISICA	Fisica Mag	Magistrale	Matematica avanzata per la fisica	21	MAT/07	1	1 SEM	Affine o integrativo				6	5	1		40	12	
FISICA	Fisica Mag	Magistrale	Meccanica quantistica 2	21	FIS/02	1	1 SEM	Caratterizzante				6	4	2		32	24	
FISICA	Fisica Mag	Magistrale	Meteorologia spaziale	37	FIS/06	1	1 SEM	Caratterizzante	Fisica solare e relazioni Sole-Terra	Fis Mag	6	6	5	1		40	12	
FISICA	Fisica Mag	Magistrale	Metodi fisici della biomedicina	21	FIS/07	1	2 SEM	Caratterizzante				6	4	2		32	24	
FISICA	Fisica Mag	Magistrale	Metodi numerici avanzati	16	FIS/03	2	1 SEM	Caratterizzante				6	4	2		40	12	
FISICA	Fisica Mag	Magistrale	Processi fisici di base in astrofisica	21	FIS/03	1	1 SEM	Caratterizzante				6	5	1		40	12	
FISICA	Fisica Mag	Magistrale	Spettroscopie lineari e non lineari	16	FIS/01	2	1 SEM	Caratterizzante				6	4	1	1	32	12	12
FISICA	Fisica Mag	Magistrale	Teoria dei campi (parte A)	21	FIS/02	1	2 SEM	Caratterizzante				6	5	1		40	12	

ELENCO DEGLI INSEGNAMENTI LA CUI COPERTURA E' DI COMPETENZA DEL DIPARTIMENTO DI FISICA, A.A. 2018/2019

FISICA	Fisica Mag	Magistrale	Astrofisica delle alte energie	16	FIS/05	2	1 SEM	Caratterizzante				6	4	2		32	24	
FISICA	Fisica Mag	Magistrale	Biofisica computazionale	16	FIS/07	2	1 SEM	Caratterizzante				6	4	2		32	24	
FISICA	Fisica Mag	Magistrale	Cristalli liquidi	16	FIS/03	2	1 SEM	Caratterizzante				6	4		2	32		24
FISICA	Fisica Mag	Magistrale	Fisica dei plasmi	16	FIS/03	2	1 SEM	Caratterizzante				6	5	1		40	12	
FISICA	Fisica Mag	Magistrale	Fisica superiore parte B	16	FIS/01	2	1 SEM	Caratterizzante				6	5	1		40	12	
FISICA	Fisica Mag	Magistrale	Laboratorio di fisica nucleare e subnucleare avanzato	16	FIS/01	2	1 SEM	Caratterizzante				6	3		3	24		36
FISICA	Fisica Mag	Magistrale	Spettroscopia elettronica	28	FIS/03	2	1 SEM	Caratterizzante	Luce di sincrotrone per materiali funzionali			6	6	5	1	40		12
FISICA	Fisica Mag	Magistrale	Tecniche spettroscopiche	16	FIS/03	2	1 SEM	Caratterizzante				6	4	1	1	32	12	12
FISICA	Fisica Mag	Magistrale	Teoria dei campi (parte B)	16	FIS/02	2	1 SEM	Caratterizzante				6	5	1		40	12	
FISICA	Scienza e Ingegneria dei Materiali Innovativi e Funzionali	Magistrale	Luce di sincrotrone per materiali funzionali	28	FIS/01	2	2 SEM	Caratterizzante				6	5		1	40		12

ELENCO DEGLI INSEGNAMENTI LA CUI COPERTURA E' DI COMPETENZA DEL DIPARTIMENTO DI FISICA, A.A. 2018/2019

FISICA	Scienza e Ingegneria dei Materiali Innovativi e Funzionali	Magistrale	Modelli e metodi matematici	13	MAT/07	1	2 SEM	Affine o integrativa				6	5	1		40	12	
FISICA	Fisica Trienn	Triennale	Elettromagnetismo	47	FIS/01	2	1 SEM	Di base				12	9	3		72	36	
FISICA	Fisica Trienn	Triennale	Elettronica	45	FIS/01	3	1 SEM	Caratterizzante				6	4		2	32		24
FISICA	Fisica Trienn	Triennale	Fenomeni ondulatori	47	FIS/07	2	2 SEM	Caratterizzante				6	4	2		32		24
FISICA	Fisica Trienn	Triennale	Fisica computazionale	47	FIS/05	2	2 SEM	Caratterizzante				6	4		2	32		24
FISICA	Fisica Trienn	Triennale	Laboratorio di elettromagnetismo e onde	47	FIS/07	2	2 SEM	Caratterizzante				6	2		4	16		48
FISICA	Fisica Trienn	Triennale	Laboratorio di fisica moderna	45	FIS/07	3	1 SEM	Caratterizzante				6	4		2	32		24
FISICA	Fisica Trienn	Triennale	Laboratorio di meccanica e termodinamica	52	FIS/07	1	1-2 SEM	Caratterizzante				9	5	1	3	40	12	36
FISICA	Fisica Trienn	Triennale	Meccanica e termodinamica	52	FIS/01	1	2 SEM	Di base				12	9	3		72	36	
FISICA	Fisica Trienn	Triennale	Meccanica quantistica I	45	FIS/02	3	1 SEM	Caratterizzante				12	8	4		64		48
FISICA	Fisica Trienn	Triennale	Meccanica superiore	47	FIS/03	2	1 SEM	Caratterizzante				12	9	3		72	36	
FISICA	Fisica Trienn	Triennale	Metodi matematici della fisica	47	FIS/02	2	2 SEM	Caratterizzante				9	6	3		48		36

ELENCO DEGLI INSEGNAMENTI LA CUI COPERTURA E' DI COMPETENZA DEL DIPARTIMENTO DI FISICA, A.A. 2018/2019

FISICA	Fisica Trienn	Triennale	Struttura della materia	45	FIS/03	3	2 SEM	Caratterizzante				12	9	3		72		36
FISICA	Scienza dei Materiali Innovativi e per le Nanotecnologie	Triennale	Fisica dei materiali innovativi	13	FIS/03	3	1 SEM	Caratterizzante				9	6	2	1	48	24	12
FISICA	Scienza dei Materiali Innovativi e per le Nanotecnologie	Triennale	Fisica statistica	28	FIS/07	2	2 SEM	Caratterizzante				6	4	2		32	24	
FISICA	Scienza dei Materiali Innovativi e per le Nanotecnologie	Triennale	Laboratorio di meccanica e termodinamica	16	FIS/01	1	2 SEM	Di base				6	3	1	2	24	12	24
FISICA	Scienza dei Materiali Innovativi e per le Nanotecnologie	Triennale	Meccanica dei fluidi	28	FIS/03	2	1 SEM	Caratterizzante				6	4	1	1	32	12	12
FISICA	Scienza dei Materiali Innovativi e per le Nanotecnologie	Triennale	Meccanica e termodinamica	16	FIS/01	1	2 SEM	Di base				12	9	3		72	36	
FISICA	Scienza dei Materiali Innovativi e per le Nanotecnologie	Triennale	Meccanica quantistica	13	FIS/02	3	1 SEM	Caratterizzante				12	8	4		64	48	
FISICA	Scienza dei Materiali Innovativi e per le Nanotecnologie	Triennale	Metodi fisico-matematici per la scienza dei materiali	28	FIS/02	2	2 SEM	Di base				6	4	2		32	24	

ELENCO DEGLI INSEGNAMENTI LA CUI COPERTURA E' DI COMPETENZA DEL DIPARTIMENTO DI FISICA, A.A. 2018/2019

FISICA	Scienza dei Materiali Innovativi e per le Nanotecnologie	Triennale	Metodi matematici I	16	MAT/07	1	2 SEM	Di base				6	5	1		40	12	
FISICA	Scienza dei Materiali Innovativi e per le Nanotecnologie	Triennale	Metodi matematici II	28	MAT/07	2	1 SEM	Di base				6	4	2		32	24	
FISICA	Scienza dei Materiali Innovativi e per le Nanotecnologie	Triennale	Onde elettromagnetiche ed ottica	28	FIS/03	2	2 SEM	Caratterizzante				9	6	1	2	48	12	24
FISICA	Scienza dei Materiali Innovativi e per le Nanotecnologie	Triennale	Proprietà elettromagnetiche dei materiali	28	FIS/07	2	1 SEM	Caratterizzante				12	8	2	2	64	24	24
FISICA	Scienza e Ingegneria dei Materiali Innovativi e Funzionali	Magistrale	Acquisizione, elaborazione e trasmissione di dati sperimentali	34	FIS/07	1	1 SEM	Altre attività formative				6	4		2	32		24
FISICA	Scienza e Ingegneria dei Materiali Innovativi e Funzionali	Magistrale	Chimica Fisica dei Materiali	12	CHIM/02	2	1 SEM	Caratterizzante				9	7	2		56	24	
FISICA	Scienza e Ingegneria dei Materiali Innovativi e Funzionali	Magistrale	Fisica della materia soffice	13	FIS/07	1	1 SEM	Caratterizzante				9	7	1	1	56	12	12
FISICA	Scienza e Ingegneria dei Materiali Innovativi e Funzionali	Magistrale	Ingegneria dei materiali polimerici e delle membrane	13	CHIM/07	1	1 SEM	Caratterizzante				6	5		1	40		12

ELENCO DEGLI INSEGNAMENTI LA CUI COPERTURA E' DI COMPETENZA DEL DIPARTIMENTO DI FISICA, A.A. 2018/2019

FISICA	Scienza e Ingegneria dei Materiali Innovativi e Funzionali	Magistrale	Spettroscopie ottiche ed elettroniche	12	FIS/03	2	1 SEM	Caratterizzante				6	5		1	40		12
FISICA	Scienza e Ingegneria dei Materiali Innovativi e Funzionali	Magistrale	Tecniche di microscopia	12	FIS/07	2	1 SEM	Caratterizzante				6	5		1	40		12
INGEGNERIA CIVILE	Ingegneria Civile Triennale	Triennale	Fisica	102	FIS/01	1	2	Di base				12	9,12	2,88		76	36	
INGEGNERIA CIVILE	Ingegneria Edile-architettura	Magistrale a ciclo unico	Fisica generale		FIS/01	1	2 SEM	Di base				6	***	***		60	20	
DIMES	Ingegneria Alimentare Triennale	Triennale	Fisica		FIS/01	1	2 SEM	Caratterizzante				12				76	36	
DIMES	Ingegneria Elettronica Triennale	Triennale	Fisica 1 - Modulo 1: Meccanica		FIS/01	1	1 SEM	Caratterizzante				6				38	18	
DIMES	Ingegneria Elettronica Triennale	Triennale	Fisica 1 - Modulo 2: Elettricit� e Magnetismo		FIS/01	1	2 SEM	Caratterizzante				6				38	18	
DIMES	Ingegneria Elettronica Triennale	Triennale	Fisica 2		FIS/01	2	1 SEM	Caratterizzante				6				38	18	

ELENCO DEGLI INSEGNAMENTI LA CUI COPERTURA E' DI COMPETENZA DEL DIPARTIMENTO DI FISICA, A.A. 2018/2019

DIMES	Ingegneria Elettronica Triennale	Triennale	Matematica applicata - studenti 1° anno		MAT/07	1	2 SEM	Caratterizzante				6				32	15	16
DIMES	Ingegneria Elettronica Triennale	Triennale	Matematica applicata - studenti 2° anno		MAT/07	2	1 SEM	Caratterizzante				6				32	15	16
DIMES	Ingegneria Elettronica Triennale	Triennale	Metodi matematici 1		MAT/07	1	1 SEM	Caratterizzante				6				38	18	
DIMES	Ingegneria Elettronica Triennale	Triennale	Metodi matematici 2		MAT/07	2	2 SEM	Caratterizzante				9	5,76			48	21	26
DIMES	Ingegneria Informatica Triennale	Triennale	Elettromagnetismo ed Elettrotecnica Modulo 1: Fondamenti di elettromagnetismo		FIS/01	2	1 SEM	Caratterizzante				6				38	16	
DIMES	Ingegneria Informatica Triennale	Triennale	Fisica - Meccanica ed elementi di termodinamica (Corso A)		FIS/01	1	2 SEM	Caratterizzante				9				57	27	
DIMES	Ingegneria Informatica Triennale	Triennale	Fisica - Meccanica ed elementi di termodinamica (Corso B)		FIS/01	1	2 SEM	Caratterizzante				9				57	27	