

MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2015/2016

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE in 9012 FISICA (classe LM-17)

SCHEDA INFORMATIVA

Sede amministrativa: GE
Classe delle lauree in: Classe delle lauree magistrali in FISICA (classe LM-17)
Durata: 2 anni
Indirizzo web: <https://dida.fisica.unige.it/dida/i-corsi-di-fisica-a-genova/laurea-magistrale-lm-17.html>
Dipartimento di riferimento: DIPARTIMENTO DI FISICA

REQUISITI PER L'ACCESSO

Potranno accedere alla Laurea Magistrale studenti che abbiano conseguito la Laurea in Fisica (classe 25 o classe L-30) o altre Lauree, o titoli esteri equipollenti, con adeguati requisiti curriculari. Tali requisiti curriculari saranno specificati in termini di livello delle conoscenze conseguite in settori scientifico-disciplinari della Matematica e della Fisica. Il livello deve essere tale da garantire una buona padronanza degli strumenti matematici necessari all'apprendimento della fisica classica e moderna, delle metodologie sperimentali e una solida conoscenza della fisica classica e delle basi fisiche e formali della fisica moderna. I requisiti curriculari e le modalità di verifica della personale preparazione dello studente per l'ammissione al corso di Laurea Magistrale sono definiti nel regolamento didattico del corso di studio.

FINALITÀ E OBIETTIVI FORMATIVI

Il Corso di Laurea Magistrale in Fisica intende preparare laureati che abbiano competenze conformi agli obiettivi qualificanti della classe LM-17. Si può articolare in curricula, che corrispondono alle competenze scientifiche presenti presso il nostro Dipartimento di Fisica, e che sono specificati nel Regolamento didattico del Corso di Studio. In particolare gli obiettivi formativi specifici consistono nel fornire una solida preparazione di base in fisica moderna nei suoi aspetti teorici, sperimentali e applicativi, che consenta al laureato: • di inserirsi in attività lavorative che richiedono l'utilizzo del metodo scientifico e una mentalità aperta al rapido apprendimento di metodi di indagine e di tecnologie innovative; • di perfezionare le sue capacità scientifiche e professionali in un dottorato di ricerca o in master di secondo livello o in scuole di specializzazione. Tali obiettivi vengono raggiunti attraverso attività formative intese a fornire conoscenze approfondite di: • fisica teorica e delle loro basi matematiche; • fisica della materia e fisica delle interazioni fondamentali, nei loro aspetti teorici, sperimentali e applicativi.

CARATTERISTICHE DELLA PROVA FINALE

La prova finale consiste in un lavoro originale dello studente effettuato sotto la guida di un relatore. I risultati del lavoro, riassunto in un elaborato scritto, dovranno essere discussi davanti ad un'apposita commissione. I dettagli saranno specificati nel Regolamento Didattico del corso di studio.

PROFILO PROFESSIONALE E SBOCCHI OCCUPAZIONALI E PROFESSIONALI PREVISTI PER I LAUREATI

Profilo Generico

Funzione in un contesto di lavoro

capacità di operare con ampia autonomia, anche assumendo responsabilità di progetti, nel campo dell'innovazione scientifica e tecnologica e della ricerca

Competenze associate alla funzione

- acquisizione ed analisi dati - progettazione di esperimenti complessi e comprensione dei meccanismi fisici di base - utilizzazione e sviluppo di codici di calcolo numerico per elaborazione di dati, simulazione di processi fisici e controllo di esperimenti.

Sbocchi professionali

Alcuni esempi di sbocchi professionali sono: - i settori di ricerca e sviluppo delle industrie più tecnologicamente avanzate, con particolare riguardo a quelle di elettronica, ottica, optoelettronica e spaziale; - la ricerca scientifica presso università ed enti di ricerca pubblici e privati; - il trasferimento di conoscenze e know-how tecnologico sviluppati nell'ambito della ricerca di base al sistema economico e produttivo; - la radioprotezione, la diagnostica e terapia medica, l'analisi di materiali di interesse storico e artistico, l'acquisizione ed elaborazione di dati ambientali; - il monitoraggio ambientale negli enti preposti a tale scopo; - l'impiego di tecnologie informatiche in settori tecnico-commerciali del terziario; - la realizzazione e l'impiego di modelli di realtà complesse in ambiti diversi da quello scientifico (banche, imprese finanziarie, società di consulenza); - l'insegnamento e la divulgazione ad alto livello della cultura scientifica.

PROFESSIONI A CUI PREPARA IL CORSO (codifiche ISTAT)

1. Fisici - (2.1.1.1.1)
2. Ricercatori e tecnici laureati nelle scienze fisiche - (2.6.2.1.2)

PIANO DI STUDI

1° anno (coorte 2015/2016)

FISICA APPLICATA

Codice	Disciplina	Settore	CFU	Tipologia/Ambito	Docenti	Ore
--------	------------	---------	-----	------------------	---------	-----

18 CFU da acquisirsi dal 1° al 2° anno

67074	FISICA E STATISTICA MEDICA (2° Semestre)	FIS/04	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	SQUARCIA SANDRO	LEZ: 48
61867	FISICA STATISTICA (2° Semestre)	FIS/02	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	ZANGHI' PIERANTONIO	LEZ: 48
61864	METODI OTTICI SPETTROSCOPICI PER LO STUDIO DEI MATERIALI (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	CANEPA MAURIZIO	LEZ: 30 LAB: 18
61863	FISICA DELLA MATERIA SOFFICE (2° Semestre)	FIS/07	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	RELINI ANNALISA	LEZ: 48
61862	LABORATORIO DI FISICA DELLA MATERIA (6 CFU) (2° Semestre)	FIS/03	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	ROCCA MARIO AGOSTINO	LEZ: 32 LAB: 30
61743	STORIA DELLA FISICA (2° Semestre)	FIS/08	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	ROBOTTI NADIA	LEZ: 48
61870	TEORIA DELLE FORZE NUCLEARI (2° Semestre)	FIS/04	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative		LEZ: 48
87007	Fisica dell'Atmosfera e Dispersione d'Inquinanti (2° Semestre)	FIS/07	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	PRATI PAOLO	LEZ: 48
87010	Magneti Superconduttori per Macchine Acceleratrici (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative		LEZ: 48
61706	ISTITUZIONI DI FISICA MATEMATICA 2 (2° Semestre)	MAT/07	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	PINAMONTI NICOLA	LEZ: 48
72567	METODI DI SIMULAZIONE APPLICATI ALLA FISICA (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	FERRANDO RICCARDO	LEZ: 48
66800	SISTEMI MESOSCOPICI E NANODISPOSITIVI (2° Semestre)	FIS/03	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	SASSETTI MAURA	LEZ: 48
63662	TEORIA DEI GRUPPI (2° Semestre)	FIS/02	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative		LEZ: 48
62424	LABORATORIO DI TERMODINAMICA AVANZATA (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	GATTI FLAVIO	LEZ: 32 LAB: 30
61933	CELLE SOLARI FUNZIONAMENTO E MATERIALI (2° Semestre)	FIS/03	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	BUATIER DE MONGEOT FRANCESCO	LEZ: 48

61876	TEORIA DEI CAMPI (2° Semestre)	FIS/02	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	IMBIMBO CAMILLO	LEZ: 48
61874	FONDAMENTI DI ASTROFISICA E COSMOLOGIA (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	PALLAVICINI MARCO	LEZ: 48
61871	FISICA NUCLEARE APPLICATA (2° Semestre)	FIS/07	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	PRATI PAOLO	LEZ: 48
87008	FISICA E TECNOLOGIA DELLO SPAZIO (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	GATTI FLAVIO	LEZ: 48
68875	FISICA DELL'OCEANO (2° Semestre)	FIS/06	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative		LEZ: 48
61872	FISICA DELLE PARTICELLE ELEMENTARI 1 (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	PETROLINI ALESSANDRO	LEZ: 48

61844	FISICA DELLA MATERIA 2 (1° Semestre)	FIS/03	8	8 CFU CARATTERIZZANTI Microfisico e della Struttura della Materia	SASSETTI MAURA	LEZ: 53 ESE: 22
61847	FISICA NUCLEARE, DELLE PARTICELLE E ASTROFISICA 2 (1° Semestre)	FIS/04	8	8 CFU CARATTERIZZANTI Microfisico e della Struttura della Materia	TAIUTI MAURO GINO	LEZ: 53 ESE: 22
61842	FISICA TEORICA (1° Semestre)	FIS/02	7	7 CFU CARATTERIZZANTI Teorico e dei Fondamenti della Fisica	MAGNOLI NICODEMO	LEZ: 46 ESE: 19
61843	METODI MATEMATICI DELLA FISICA 2 (1° Semestre)	FIS/02	7	7 CFU CARATTERIZZANTI Teorico e dei Fondamenti della Fisica	CASSINELLI GIOVANNI	LEZ: 46 ESE: 19

24 CFU da acquisirsi dal 1° al 2° anno tra gli insegnamenti dei seguenti gruppi:

12 CFU da acquisirsi dal 1° al 2° anno

81016	ALTRE ATTIVITA (1° Semestre)		6	6 CFU A SCELTA A Scelta dello Studente	ZANGHI' PIERANTONIO	LEZ: 2
80280	CHIMICA FISICA 4 (1° Semestre)	CHIM/02	6	6 CFU A SCELTA A Scelta dello Studente	CANEPA FABIO MICHELE	LEZ: 40 LAB: 12
62315	ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE		6	6 CFU A SCELTA A Scelta dello Studente		

12 CFU da acquisirsi dal 1° al 2° anno

61871	FISICA NUCLEARE APPLICATA (2° Semestre)	FIS/07	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Sperimentale Applicativo	PRATI PAOLO	LEZ: 48
87008	FISICA E TECNOLOGIA DELLO SPAZIO (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Sperimentale Applicativo	GATTI FLAVIO	LEZ: 38 LAB: 10
62424	LABORATORIO DI TERMODINAMICA AVANZATA (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Sperimentale Applicativo	GATTI FLAVIO	LEZ: 32 LAB: 30
61864	METODI OTTICI SPETTROSCOPICI PER LO STUDIO DEI MATERIALI (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Sperimentale Applicativo	CANEPA MAURIZIO	LEZ: 30 LAB: 18

87007	Fisica dell'Atmosfera e Dispersione d'Inquinanti (2° Semestre)	FIS/07	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Sperimentale Applicativo	PRATI PAOLO	LEZ: 38 LAB: 10
87010	Magneti Superconduttori per Macchine Acceleratrici (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Sperimentale Applicativo		LEZ: 48

1° anno (coorte 2015/2016)

FISICA DELLA MATERIA

Codice	Disciplina	Settore	CFU	Tipologia/Ambito	Docenti	Ore
--------	------------	---------	-----	------------------	---------	-----

18 CFU da acquisirsi dal 1° al 2° anno

87008	FISICA E TECNOLOGIA DELLO SPAZIO (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	GATTI FLAVIO	LEZ: 48
87007	Fisica dell'Atmosfera e Dispersione d'Inquinanti (2° Semestre)	FIS/07	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	PRATI PAOLO	LEZ: 48
66800	SISTEMI MESOSCOPICI E NANODISPOSITIVI (2° Semestre)	FIS/03	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	SASSETTI MAURA	LEZ: 48
61933	CELLE SOLARI FUNZIONAMENTO E MATERIALI (2° Semestre)	FIS/03	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	BUATIER DE MONGEOT FRANCESCO	LEZ: 48
61867	FISICA STATISTICA (2° Semestre)	FIS/02	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	ZANGHI' PIERANTONIO	LEZ: 48
61862	LABORATORIO DI FISICA DELLA MATERIA (6 CFU) (2° Semestre)	FIS/03	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	ROCCA MARIO AGOSTINO	LEZ: 32 LAB: 30
61936	SURFACE SCIENCE AND NANOSTRUCTURING AT SURFACE (1° Semestre)	FIS/03	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	ROCCA MARIO AGOSTINO	LEZ: 48
68875	FISICA DELL'OCEANO (2° Semestre)	FIS/06	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative		LEZ: 48
61872	FISICA DELLE PARTICELLE ELEMENTARI I (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	PETROLINI ALESSANDRO	LEZ: 48
67074	FISICA E STATISTICA MEDICA (2° Semestre)	FIS/04	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	SQUARCIA SANDRO	LEZ: 48
61871	FISICA NUCLEARE APPLICATA (2° Semestre)	FIS/07	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	PRATI PAOLO	LEZ: 48
61874	FONDAMENTI DI ASTROFISICA E COSMOLOGIA (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	PALLAVICINI MARCO	LEZ: 48
61870	TEORIA DELLE FORZE NUCLEARI (2° Semestre)	FIS/04	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative		LEZ: 48
63662	TEORIA DEI GRUPPI (2° Semestre)	FIS/02	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività		LEZ: 48

				Formative Affini o Integrative		
61876	TEORIA DEI CAMPI (2° Semestre)	FIS/02	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	IMBIMBO CAMILLO	LEZ: 48
61863	FISICA DELLA MATERIA SOFFICE (2° Semestre)	FIS/07	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	RELINI ANNALISA	LEZ: 48
61864	METODI OTTICI SPETTROSCOPICI PER LO STUDIO DEI MATERIALI (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	CANEPA MAURIZIO	LEZ: 30 LAB: 18
62424	LABORATORIO DI TERMODINAMICA AVANZATA (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	GATTI FLAVIO	LEZ: 32 LAB: 30
72567	METODI DI SIMULAZIONE APPLICATI ALLA FISICA (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	FERRANDO RICCARDO	LEZ: 48
87010	Magneti Superconduttori per Macchine Acceleratrici (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative		LEZ: 48
61706	ISTITUZIONI DI FISICA MATEMATICA 2 (2° Semestre)	MAT/07	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	PINAMONTI NICOLA	LEZ: 48
61743	STORIA DELLA FISICA (2° Semestre)	FIS/08	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	ROBOTTI NADIA	LEZ: 48

61842	FISICA TEORICA (1° Semestre)	FIS/02	7	7 CFU CARATTERIZZANTI Teorico e dei Fondamenti della Fisica	MAGNOLI NICODEMO	LEZ: 46 ESE: 19
61843	METODI MATEMATICI DELLA FISICA 2 (1° Semestre)	FIS/02	7	7 CFU CARATTERIZZANTI Teorico e dei Fondamenti della Fisica	CASSINELLI GIOVANNI	LEZ: 46 ESE: 19
61844	FISICA DELLA MATERIA 2 (1° Semestre)	FIS/03	8	8 CFU CARATTERIZZANTI Microfisico e della Struttura della Materia	SASSETTI MAURA	LEZ: 53 ESE: 22
61847	FISICA NUCLEARE, DELLE PARTICELLE E ASTROFISICA 2 (1° Semestre)	FIS/04	8	8 CFU CARATTERIZZANTI Microfisico e della Struttura della Materia	TAIUTI MAURO GINO	LEZ: 53 ESE: 22

24 CFU da acquisirsi dal 1° al 2° anno tra gli insegnamenti dei seguenti gruppi:

12 CFU da acquisirsi dal 1° al 2° anno

80280	CHIMICA FISICA 4 (1° Semestre)	CHIM/02	6	6 CFU A SCELTA A Scelta dello Studente	CANEPA FABIO MICHELE	LEZ: 40 LAB: 12
62315	ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE		6	6 CFU A SCELTA A Scelta dello Studente		
81016	ALTRE ATTIVITA (1° Semestre)		6	6 CFU A SCELTA A Scelta dello Studente	ZANGHI' PIERANTONIO	LEZ: 2

6 CFU da acquisirsi dal 1° al 2° anno

61864	METODI OTTICI SPETTROSCOPICI PER LO STUDIO DEI MATERIALI (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Sperimentale Applicativo	CANEPA MAURIZIO	LEZ: 30 LAB: 18
-------	--	--------	---	--	-----------------	--------------------

72567	METODI DI SIMULAZIONE APPLICATI ALLA FISICA (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Sperimentale Applicativo	FERRANDO RICCARDO	LEZ: 48
61863	FISICA DELLA MATERIA SOFFICE (2° Semestre)	FIS/07	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Sperimentale Applicativo	RELINI ANNALISA	LEZ: 48
62424	LABORATORIO DI TERMODINAMICA AVANZATA (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Sperimentale Applicativo	GATTI FLAVIO	LEZ: 32 LAB: 30
6 CFU da acquisirsi dal 1° al 2° anno						
61862	LABORATORIO DI FISICA DELLA MATERIA (6 CFU) (2° Semestre)	FIS/03	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Microfisico e della Struttura della Materia	ROCCA MARIO AGOSTINO	LEZ: 32 LAB: 30
66800	SISTEMI MESOSCOPICI E NANODISPOSITIVI (2° Semestre)	FIS/03	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Microfisico e della Struttura della Materia	SASSETTI MAURA	LEZ: 48

1° anno (coorte 2015/2016)

FISICA DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI

Codice	Disciplina	Settore	CFU	Tipologia/Ambito	Docenti	Ore
--------	------------	---------	-----	------------------	---------	-----

18 CFU da acquisirsi dal 1° al 2° anno

87008	FISICA E TECNOLOGIA DELLO SPAZIO (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	GATTI FLAVIO	LEZ: 48
61870	TEORIA DELLE FORZE NUCLEARI (2° Semestre)	FIS/04	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative		LEZ: 48
87010	Magneti Superconduttori per Macchine Acceleratrici (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative		LEZ: 48
67074	FISICA E STATISTICA MEDICA (2° Semestre)	FIS/04	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	SQUARCIA SANDRO	LEZ: 48
68875	FISICA DELL'OCEANO (2° Semestre)	FIS/06	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative		LEZ: 48
61871	FISICA NUCLEARE APPLICATA (2° Semestre)	FIS/07	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	PRATI PAOLO	LEZ: 48
72567	METODI DI SIMULAZIONE APPLICATI ALLA FISICA (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	FERRANDO RICCARDO	LEZ: 48
66800	SISTEMI MESOSCOPICI E NANODISPOSITIVI (2° Semestre)	FIS/03	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	SASSETTI MAURA	LEZ: 48
63662	TEORIA DEI GRUPPI (2° Semestre)	FIS/02	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative		LEZ: 48
62424	LABORATORIO DI TERMODINAMICA AVANZATA (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	GATTI FLAVIO	LEZ: 32 LAB: 30

61936	SURFACE SCIENCE AND NANOSTRUCTURING AT SURFACE (1° Semestre)	FIS/03	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	ROCCA MARIO AGOSTINO	LEZ: 48
61933	CELLE SOLARI FUNZIONAMENTO E MATERIALI (2° Semestre)	FIS/03	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	BUATIER DE MONGEOT FRANCESCO	LEZ: 48
61876	TEORIA DEI CAMPI (2° Semestre)	FIS/02	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	IMBIMBO CAMILLO	LEZ: 48
61874	FONDAMENTI DI ASTROFISICA E COSMOLOGIA (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	PALLAVICINI MARCO	LEZ: 48
61872	FISICA DELLE PARTICELLE ELEMENTARI 1 (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	PETROLINI ALESSANDRO	LEZ: 48
61867	FISICA STATISTICA (2° Semestre)	FIS/02	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	ZANGHI PIERANTONIO	LEZ: 48
61864	METODI OTTICI SPETTROSCOPICI PER LO STUDIO DEI MATERIALI (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	CANEPA MAURIZIO	LEZ: 30 LAB: 18
61863	FISICA DELLA MATERIA SOFFICE (2° Semestre)	FIS/07	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	RELINI ANNALISA	LEZ: 48
61862	LABORATORIO DI FISICA DELLA MATERIA (6 CFU) (2° Semestre)	FIS/03	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	ROCCA MARIO AGOSTINO	LEZ: 32 LAB: 30
87007	Fisica dell'Atmosfera e Dispersione d'Inquinanti (2° Semestre)	FIS/07	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	PRATI PAOLO	LEZ: 48
61706	ISTITUZIONI DI FISICA MATEMATICA 2 (2° Semestre)	MAT/07	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	PINAMONTI NICOLA	LEZ: 48
61743	STORIA DELLA FISICA (2° Semestre)	FIS/08	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	ROBOTTI NADIA	LEZ: 48

61844	FISICA DELLA MATERIA 2 (1° Semestre)	FIS/03	8	8 CFU CARATTERIZZANTI Microfisico e della Struttura della Materia	SASSETTI MAURA	LEZ: 53 ESE: 22
61847	FISICA NUCLEARE, DELLE PARTICELLE E ASTROFISICA 2 (1° Semestre)	FIS/04	8	8 CFU CARATTERIZZANTI Microfisico e della Struttura della Materia	TAIUTI MAURO GINO	LEZ: 53 ESE: 22
61842	FISICA TEORICA (1° Semestre)	FIS/02	7	7 CFU CARATTERIZZANTI Teorico e dei Fondamenti della Fisica	MAGNOLI NICODEMO	LEZ: 46 ESE: 19
61843	METODI MATEMATICI DELLA FISICA 2 (1° Semestre)	FIS/02	7	7 CFU CARATTERIZZANTI Teorico e dei Fondamenti della Fisica	CASSINELLI GIOVANNI	LEZ: 46 ESE: 19

24 CFU da acquisirsi dal 1° al 2° anno tra gli insegnamenti dei seguenti gruppi:

12 CFU da acquisirsi dal 1° al 2° anno

80280	CHIMICA FISICA 4 (1° Semestre)	CHIM/02	6	6 CFU A SCELTA A Scelta dello Studente	CANEPA FABIO MICHELE	LEZ: 40 LAB: 12
62315	ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE		6	6 CFU A SCELTA A Scelta dello Studente		
81016	ALTRE ATTIVITA (1° Semestre)		6	6 CFU A SCELTA A Scelta dello Studente	ZANGHI' PIERANTONIO	LEZ: 2
12 CFU da acquisirsi dal 1° al 2° anno						
61874	FONDAMENTI DI ASTROFISICA E COSMOLOGIA (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Sperimentale Applicativo	PALLAVICINI MARCO	LEZ: 48
61872	FISICA DELLE PARTICELLE ELEMENTARI 1 (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Sperimentale Applicativo	PETROLINI ALESSANDRO	LEZ: 48
72567	METODI DI SIMULAZIONE APPLICATI ALLA FISICA (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Sperimentale Applicativo	FERRANDO RICCARDO	LEZ: 48

1° anno (coorte 2015/2016)

FISICA TEORICA

Codice	Disciplina	Settore	CFU	Tipologia/Ambito	Docenti	Ore
--------	------------	---------	-----	------------------	---------	-----

18 CFU da acquisirsi dal 1° al 2° anno

87010	Magneti Superconduttori per Macchine Acceleratrici (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative		LEZ: 48
61936	SURFACE SCIENCE AND NANOSTRUCTURING AT SURFACE (1° Semestre)	FIS/03	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	ROCCA MARIO AGOSTINO	LEZ: 48
87007	Fisica dell'Atmosfera e Dispersione d'Inquinanti (2° Semestre)	FIS/07	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	PRATI PAOLO	LEZ: 48
61876	TEORIA DEI CAMPI (2° Semestre)	FIS/02	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	IMBIMBO CAMILLO	LEZ: 48
63662	TEORIA DEI GRUPPI (2° Semestre)	FIS/02	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative		LEZ: 48
66800	SISTEMI MESOSCOPICI E NANODISPOSITIVI (2° Semestre)	FIS/03	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	SASSETTI MAURA	LEZ: 48
61933	CELLE SOLARI FUNZIONAMENTO E MATERIALI (2° Semestre)	FIS/03	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	BUATIER DE MONGEOT FRANCESCO	LEZ: 48
61872	FISICA DELLE PARTICELLE ELEMENTARI 1 (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	PETROLINI ALESSANDRO	LEZ: 48
68875	FISICA DELL'OCEANO (2° Semestre)	FIS/06	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative		LEZ: 48
67074	FISICA E STATISTICA MEDICA (2° Semestre)	FIS/04	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	SQUARCIA SANDRO	LEZ: 48

61871	FISICA NUCLEARE APPLICATA (2° Semestre)	FIS/07	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	PRATI PAOLO	LEZ: 48
61867	FISICA STATISTICA (2° Semestre)	FIS/02	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	ZANGHI' PIERANTONIO	LEZ: 48
61874	FONDAMENTI DI ASTROFISICA E COSMOLOGIA (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	PALLAVICINI MARCO	LEZ: 48
61862	LABORATORIO DI FISICA DELLA MATERIA (6 CFU) (2° Semestre)	FIS/03	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	ROCCA MARIO AGOSTINO	LEZ: 32 LAB: 30
62424	LABORATORIO DI TERMODINAMICA AVANZATA (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	GATTI FLAVIO	LEZ: 32 LAB: 30
72567	METODI DI SIMULAZIONE APPLICATI ALLA FISICA (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	FERRANDO RICCARDO	LEZ: 48
61864	METODI OTTICI SPETTROSCOPICI PER LO STUDIO DEI MATERIALI (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	CANEPA MAURIZIO	LEZ: 30 LAB: 18
61870	TEORIA DELLE FORZE NUCLEARI (2° Semestre)	FIS/04	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative		LEZ: 48
87008	FISICA E TECNOLOGIA DELLO SPAZIO (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	GATTI FLAVIO	LEZ: 48
61706	ISTITUZIONI DI FISICA MATEMATICA 2 (2° Semestre)	MAT/07	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	PINAMONTI NICOLA	LEZ: 48
61863	FISICA DELLA MATERIA SOFFICE (2° Semestre)	FIS/07	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	RELINI ANNALISA	LEZ: 48
61743	STORIA DELLA FISICA (2° Semestre)	FIS/08	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	ROBOTTI NADIA	LEZ: 48

61842	FISICA TEORICA (1° Semestre)	FIS/02	7	7 CFU CARATTERIZZANTI Teorico e dei Fondamenti della Fisica	MAGNOLI NICODEMO	LEZ: 46 ESE: 19
61843	METODI MATEMATICI DELLA FISICA 2 (1° Semestre)	FIS/02	7	7 CFU CARATTERIZZANTI Teorico e dei Fondamenti della Fisica	CASSINELLI GIOVANNI	LEZ: 46 ESE: 19
61844	FISICA DELLA MATERIA 2 (1° Semestre)	FIS/03	8	8 CFU CARATTERIZZANTI Microfisico e della Struttura della Materia	SASSETTI MAURA	LEZ: 53 ESE: 22
61847	FISICA NUCLEARE, DELLE PARTICELLE E ASTROFISICA 2 (1° Semestre)	FIS/04	8	8 CFU CARATTERIZZANTI Microfisico e della Struttura della Materia	TAIUTI MAURO GINO	LEZ: 53 ESE: 22

24 CFU da acquisirsi dal 1° al 2° anno tra gli insegnamenti dei seguenti gruppi:

12 CFU da acquisirsi dal 1° al 2° anno

80280	CHIMICA FISICA 4 (1° Semestre)	CHIM/02	6	6 CFU A SCELTA A Scelta dello Studente	CANEPA FABIO MICHELE	LEZ: 40 LAB: 12
62315	ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE		6	6 CFU A SCELTA A Scelta dello Studente		
81016	ALTRE ATTIVITA (1° Semestre)		6	6 CFU A SCELTA A Scelta dello Studente	ZANGHI' PIERANTONIO	LEZ: 2
6 CFU da acquisirsi dal 1° al 2° anno						
61874	FONDAMENTI DI ASTROFISICA E COSMOLOGIA (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Sperimentale Applicativo	PALLAVICINI MARCO	LEZ: 48
61872	FISICA DELLE PARTICELLE ELEMENTARI 1 (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Sperimentale Applicativo	PETROLINI ALESSANDRO	LEZ: 48
72567	METODI DI SIMULAZIONE APPLICATI ALLA FISICA (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Sperimentale Applicativo	FERRANDO RICCARDO	LEZ: 48
6 CFU da acquisirsi dal 1° al 2° anno						
61867	FISICA STATISTICA (2° Semestre)	FIS/02	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Teorico e dei Fondamenti della Fisica	ZANGHI' PIERANTONIO	LEZ: 48
61876	TEORIA DEI CAMPI (2° Semestre)	FIS/02	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Teorico e dei Fondamenti della Fisica	IMBIMBO CAMILLO	LEZ: 48
63662	TEORIA DEI GRUPPI (2° Semestre)	FIS/02	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Teorico e dei Fondamenti della Fisica		LEZ: 48

2° anno (coorte 2014/2015)

FISICA DELLA MATERIA

Codice	Disciplina	Settore	CFU	Tipologia/Ambito	Docenti	Ore
18 CFU da acquisirsi dal 1° al 2° anno						
72567	METODI DI SIMULAZIONE APPLICATI ALLA FISICA (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	FERRANDO RICCARDO	LEZ: 48
61872	FISICA DELLE PARTICELLE ELEMENTARI 1 (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	PETROLINI ALESSANDRO	LEZ: 48
61870	TEORIA DELLE FORZE NUCLEARI (2° Semestre)	FIS/04	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative		LEZ: 48
61933	CELLE SOLARI FUNZIONAMENTO E MATERIALI (2° Semestre)	FIS/03	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	BUATIER DE MONGEOT FRANCESCO	LEZ: 48
61862	LABORATORIO DI FISICA DELLA MATERIA (6 CFU) (2° Semestre)	FIS/03	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	ROCCA MARIO AGOSTINO	LEZ: 32 LAB: 30
61936	SURFACE SCIENCE AND NANOSTRUCTURING AT SURFACE (1° Semestre)	FIS/03	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	ROCCA MARIO AGOSTINO	LEZ: 48

61864	METODI OTTICI SPETTROSCOPICI PER LO STUDIO DEI MATERIALI (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	CANEPA MAURIZIO	LEZ: 30 LAB: 18
61863	FISICA DELLA MATERIA SOFFICE (2° Semestre)	FIS/07	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	RELINI ANNALISA	LEZ: 48
62424	LABORATORIO DI TERMODINAMICA AVANZATA (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	GATTI FLAVIO	LEZ: 32 LAB: 30
63662	TEORIA DEI GRUPPI (2° Semestre)	FIS/02	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative		LEZ: 48
68875	FISICA DELL'OCEANO (2° Semestre)	FIS/06	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative		LEZ: 48
66800	SISTEMI MESOSCOPICI E NANODISPOSITIVI (2° Semestre)	FIS/03	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	SASSETTI MAURA	LEZ: 48
61867	FISICA STATISTICA (2° Semestre)	FIS/02	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	ZANGHI' PIERANTONIO	LEZ: 48
61874	FONDAMENTI DI ASTROFISICA E COSMOLOGIA (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	PALLAVICINI MARCO	LEZ: 48
67074	FISICA E STATISTICA MEDICA (2° Semestre)	FIS/04	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	SQUARCIA SANDRO	LEZ: 48
61871	FISICA NUCLEARE APPLICATA (2° Semestre)	FIS/07	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	PRATI PAOLO	LEZ: 48
61876	TEORIA DEI CAMPI (2° Semestre)	FIS/02	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	IMBIMBO CAMILLO	LEZ: 48
61706	ISTITUZIONI DI FISICA MATEMATICA 2 (2° Semestre)	MAT/07	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	PINAMONTI NICOLA	LEZ: 48
61738	BIOFISICA (1° Semestre)	FIS/07	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	ROBELLO MAURO	LEZ: 48
61739	COMPLEMENTI DI FISICA CLASSICA (1° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	LO VETERE MAURIZIO	LEZ: 48
61742	OTTICA APPLICATA (1° Semestre)	FIS/03	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	REPETTO LUCA	LEZ: 32 ESE: 9 LAB: 17
61743	STORIA DELLA FISICA (2° Semestre)	FIS/08	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	ROBOTTI NADIA	LEZ: 48
61873	FISICA DELLE ASTROPARTICELLE (1° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	GATTI FLAVIO	LEZ: 48
61875	RELATIVITA' GENERALE (1° Semestre)	FIS/02	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività	BANDELLONI GIUSEPPE	LEZ: 48

				Formative Affini o Integrative		
62421	MATERIALI E DISPOSITIVI PER L'ELETTRONICA (1° Semestre)	FIS/03	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	MARRE' DANIELE	LEZ: 48
62422	FISICA DELLE PARTICELLE ELEMENTARI 2 (1° Semestre)	FIS/02	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	BIGGIO CARLA	LEZ: 48
62739	LABORATORIO DI BIOFISICA (1° Semestre)	FIS/07	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	PESCE ALESSANDRA ROLANDI RANIERI	LEZ: 32 LAB: 30
62744	NANOSTRUTTURE (1° Semestre)	FIS/03	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	BORAGNO CORRADO	LEZ: 48
68873	ELETTRONICA APPLICATA (1° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	FONTANELLI FLAVIO	LEZ: 32 LAB: 30
61868	LABORATORIO DI FISICA DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI E ASTROFISICA (1° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	SCHIAVI CARLO	LEZ: 30 LAB: 32
84470	LABORATORIO DI FISICA COMPUTAZIONALE 2 (1° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	PARODI FABRIZIO	LEZ: 32 LAB: 30
87007	Fisica dell'Atmosfera e Dispersione d'Inquinanti (2° Semestre)	FIS/07	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	PRATI PAOLO	LEZ: 38 LAB: 10
87008	FISICA E TECNOLOGIA DELLO SPAZIO (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	GATTI FLAVIO	LEZ: 38 LAB: 10
87010	Magneti Superconduttori per Macchine Acceleratrici (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative		LEZ: 48

24 CFU da acquisirsi dal 1° al 2° anno tra gli insegnamenti dei seguenti gruppi:

12 CFU da acquisirsi dal 1° al 2° anno

62315	ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE		6	6 CFU A SCELTA A Scelta dello Studente		
80280	CHIMICA FISICA 4 (1° Semestre)	CHIM/02	6	6 CFU A SCELTA A Scelta dello Studente	CANEPA FABIO MICHELE	LEZ: 40 LAB: 12
81016	ALTRE ATTIVITA' (1° Semestre)		6	6 CFU A SCELTA A Scelta dello Studente	ZANGHI' PIERANTONIO	LEZ: 2
87158	FLUIDODINAMICA GENERALE		6			
	80702 - FLUIDODINAMICA GENERALE A (1° Semestre)	FIS/02	3	3 CFU A SCELTA A Scelta dello Studente	MAZZINO ANDREA	LEZ: 24
	87090 - Fluidodinamica (1° Semestre)	ING-IND/06	3	3 CFU A SCELTA A Scelta dello Studente	MAZZINO ANDREA	LEZ: 24

6 CFU da acquisirsi dal 1° al 2° anno

72567	METODI DI SIMULAZIONE APPLICATI ALLA FISICA (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Sperimentale Applicativo	FERRANDO RICCARDO	LEZ: 48
-------	---	--------	---	--	-------------------	---------

61864	METODI OTTICI SPETTROSCOPICI PER LO STUDIO DEI MATERIALI (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Sperimentale Applicativo	CANEPA MAURIZIO	LEZ: 30 LAB: 18
61863	FISICA DELLA MATERIA SOFFICE (2° Semestre)	FIS/07	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Sperimentale Applicativo	RELINI ANNALISA	LEZ: 48
62424	LABORATORIO DI TERMODINAMICA AVANZATA (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Sperimentale Applicativo	GATTI FLAVIO	LEZ: 32 LAB: 30
62739	LABORATORIO DI BIOFISICA (1° Semestre)	FIS/07	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Sperimentale Applicativo	PESCE ALESSANDRA ROLANDI RANIERI	LEZ: 32 LAB: 30
61738	BIOFISICA (1° Semestre)	FIS/07	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Sperimentale Applicativo	ROBELLO MAURO	LEZ: 48
68873	ELETRONICA APPLICATA (1° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Sperimentale Applicativo	FONTANELLI FLAVIO	LEZ: 32 LAB: 30
6 CFU da acquisirsi dal 1° al 2° anno						
61862	LABORATORIO DI FISICA DELLA MATERIA (6 CFU) (2° Semestre)	FIS/03	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Microfisico e della Struttura della Materia	ROCCA MARIO AGOSTINO	LEZ: 32 LAB: 30
66800	SISTEMI MESOSCOPICI E NANODISPOSITIVI (2° Semestre)	FIS/03	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Microfisico e della Struttura della Materia	SASSETTI MAURA	LEZ: 48
62744	NANOSTRUTTURE (1° Semestre)	FIS/03	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Microfisico e della Struttura della Materia	BORAGNO CORRADO	LEZ: 48
62421	MATERIALI E DISPOSITIVI PER L'ELETTRONICA (1° Semestre)	FIS/03	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Microfisico e della Struttura della Materia	MARRE' DANIELE	LEZ: 48
72740	TESI		48	2 CFU ALTRE ATTIVITA' Abilità Informatiche e Telematiche 46 CFU PROVA FINALE Per la Prova Finale		

2° anno (coorte 2014/2015)

FISICA DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI

Codice	Disciplina	Settore	CFU	Tipologia/Ambito	Docenti	Ore
18 CFU da acquisirsi dal 1° al 2° anno						
72567	METODI DI SIMULAZIONE APPLICATI ALLA FISICA (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	FERRANDO RICCARDO	LEZ: 48
61874	FONDAMENTI DI ASTROFISICA E COSMOLOGIA (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	PALLAVICINI MARCO	LEZ: 48
61872	FISICA DELLE PARTICELLE ELEMENTARI 1 (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	PETROLINI ALESSANDRO	LEZ: 48
68875	FISICA DELL'OCEANO (2° Semestre)	FIS/06	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative		LEZ: 48
61870	TEORIA DELLE FORZE NUCLEARI (2° Semestre)	FIS/04	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività		LEZ: 48

				Formative Affini o Integrative		
67074	FISICA E STATISTICA MEDICA (2° Semestre)	FIS/04	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	SQUARCIA SANDRO	LEZ: 48
61871	FISICA NUCLEARE APPLICATA (2° Semestre)	FIS/07	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	PRATI PAOLO	LEZ: 48
66800	SISTEMI MESOSCOPICI E NANODISPOSITIVI (2° Semestre)	FIS/03	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	SASSETTI MAURA	LEZ: 48
61867	FISICA STATISTICA (2° Semestre)	FIS/02	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	ZANGHI' PIERANTONIO	LEZ: 48
61876	TEORIA DEI CAMPI (2° Semestre)	FIS/02	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	IMBIMBO CAMILLO	LEZ: 48
63662	TEORIA DEI GRUPPI (2° Semestre)	FIS/02	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative		LEZ: 48
61933	CELLE SOLARI FUNZIONAMENTO E MATERIALI (2° Semestre)	FIS/03	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	BUATIER DE MONGEOT FRANCESCO	LEZ: 48
61862	LABORATORIO DI FISICA DELLA MATERIA (6 CFU) (2° Semestre)	FIS/03	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	ROCCA MARIO AGOSTINO	LEZ: 32 LAB: 30
61936	SURFACE SCIENCE AND NANOSTRUCTURING AT SURFACE (1° Semestre)	FIS/03	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	ROCCA MARIO AGOSTINO	LEZ: 48
61864	METODI OTTICI SPETTROSCOPICI PER LO STUDIO DEI MATERIALI (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	CANEPA MAURIZIO	LEZ: 30 LAB: 18
61863	FISICA DELLA MATERIA SOFFICE (2° Semestre)	FIS/07	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	RELINI ANNALISA	LEZ: 48
62424	LABORATORIO DI TERMODINAMICA AVANZATA (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	GATTI FLAVIO	LEZ: 32 LAB: 30
61706	ISTITUZIONI DI FISICA MATEMATICA 2 (2° Semestre)	MAT/07	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	PINAMONTI NICOLA	LEZ: 48
61738	BIOFISICA (1° Semestre)	FIS/07	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	ROBELLO MAURO	LEZ: 48
61739	COMPLEMENTI DI FISICA CLASSICA (1° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	LO VETERE MAURIZIO	LEZ: 48
61742	OTTICA APPLICATA (1° Semestre)	FIS/03	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	REPETTO LUCA	LEZ: 32 ESE: 9 LAB: 17
61743	STORIA DELLA FISICA (2° Semestre)	FIS/08	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	ROBOTTI NADIA	LEZ: 48

61868	LABORATORIO DI FISICA DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI E ASTROFISICA (1° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	SCHIAVI CARLO	LEZ: 32 LAB: 20
61873	FISICA DELLE ASTROPARTICELLE (1° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	GATTI FLAVIO	LEZ: 48
61875	RELATIVITA' GENERALE (1° Semestre)	FIS/02	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	BANDELLONI GIUSEPPE	LEZ: 48
62421	MATERIALI E DISPOSITIVI PER L'ELETTRONICA (1° Semestre)	FIS/03	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	MARRE' DANIELE	LEZ: 48
62422	FISICA DELLE PARTICELLE ELEMENTARI 2 (1° Semestre)	FIS/02	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	BIGGIO CARLA	LEZ: 48
62739	LABORATORIO DI BIOFISICA (1° Semestre)	FIS/07	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	PESCE ALESSANDRA ROLANDI RANIERI	LEZ: 32 LAB: 30
62744	NANOSTRUTTURE (1° Semestre)	FIS/03	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	BORAGNO CORRADO	LEZ: 48
68873	ELETTRONICA APPLICATA (1° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	FONTANELLI FLAVIO	LEZ: 32 LAB: 30
84470	LABORATORIO DI FISICA COMPUTAZIONALE 2 (1° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	PARODI FABRIZIO	LEZ: 32 LAB: 30
87008	FISICA E TECNOLOGIA DELLO SPAZIO (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	GATTI FLAVIO	LEZ: 38 LAB: 10
87007	Fisica dell'Atmosfera e Dispersione d'Inquinanti (2° Semestre)	FIS/07	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	PRATI PAOLO	LEZ: 38 LAB: 10
87010	Magneti Superconduttori per Macchine Acceleratrici (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative		LEZ: 48

24 CFU da acquisirsi dal 1° al 2° anno tra gli insegnamenti dei seguenti gruppi:

12 CFU da acquisirsi dal 1° al 2° anno

62315	ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE		6	6 CFU A SCELTA A Scelta dello Studente		
81016	ALTRE ATTIVITA (1° Semestre)		6	6 CFU A SCELTA A Scelta dello Studente	ZANGHI' PIERANTONIO	LEZ: 2
80280	CHIMICA FISICA 4 (1° Semestre)	CHIM/02	6	6 CFU A SCELTA A Scelta dello Studente	CANEPA FABIO MICHELE	LEZ: 40 LAB: 12
87158	FLUIDODINAMICA GENERALE		6			
	80702 - FLUIDODINAMICA GENERALE A (1° Semestre)	FIS/02	3	3 CFU A SCELTA A Scelta dello Studente	MAZZINO ANDREA	LEZ: 24
	87090 - Fluidodinamica (1° Semestre)	ING-IND/06	3	3 CFU A SCELTA A Scelta dello Studente	MAZZINO ANDREA	LEZ: 24

12 CFU da acquisirsi dal 1° al 2° anno						
72567	METODI DI SIMULAZIONE APPLICATI ALLA FISICA (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Sperimentale Applicativo	FERRANDO RICCARDO	LEZ: 48
61874	FONDAMENTI DI ASTROFISICA E COSMOLOGIA (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Sperimentale Applicativo	PALLAVICINI MARCO	LEZ: 48
61872	FISICA DELLE PARTICELLE ELEMENTARI 1 (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Sperimentale Applicativo	PETROLINI ALESSANDRO	LEZ: 48
61873	FISICA DELLE ASTROPARTICELLE (1° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Sperimentale Applicativo	GATTI FLAVIO	LEZ: 48
68873	ELETTRONICA APPLICATA (1° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Sperimentale Applicativo	FONTANELLI FLAVIO	LEZ: 32 LAB: 30
61868	LABORATORIO DI FISICA DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI E ASTROFISICA (1° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Sperimentale Applicativo	SCHIAVI CARLO	LEZ: 32 LAB: 30
72740	TESI		48	2 CFU ALTRE ATTIVITA' Abilità Informatiche e Telematiche 46 CFU PROVA FINALE Per la Prova Finale		

2° anno (coorte 2014/2015)

FISICA TEORICA

Codice	Disciplina	Settore	CFU	Tipologia/Ambito	Docenti	Ore
18 CFU da acquisirsi dal 1° al 2° anno						
72567	METODI DI SIMULAZIONE APPLICATI ALLA FISICA (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	FERRANDO RICCARDO	LEZ: 48
61874	FONDAMENTI DI ASTROFISICA E COSMOLOGIA (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	PALLAVICINI MARCO	LEZ: 48
61872	FISICA DELLE PARTICELLE ELEMENTARI 1 (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	PETROLINI ALESSANDRO	LEZ: 48
68875	FISICA DELL'OCEANO (2° Semestre)	FIS/06	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative		LEZ: 48
61870	TEORIA DELLE FORZE NUCLEARI (2° Semestre)	FIS/04	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative		LEZ: 48
67074	FISICA E STATISTICA MEDICA (2° Semestre)	FIS/04	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	SQUARCIA SANDRO	LEZ: 48
61871	FISICA NUCLEARE APPLICATA (2° Semestre)	FIS/07	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	PRATI PAOLO	LEZ: 48
66800	SISTEMI MESOSCOPICI E NANODISPOSITIVI (2° Semestre)	FIS/03	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	SASSETTI MAURA	LEZ: 48
61867	FISICA STATISTICA (2° Semestre)	FIS/02	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività	ZANGHI' PIERANTONIO	LEZ: 48

				Formative Affini o Integrative		
61876	TEORIA DEI CAMPI (2° Semestre)	FIS/02	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	IMBIMBO CAMILLO	LEZ: 48
63662	TEORIA DEI GRUPPI (2° Semestre)	FIS/02	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative		LEZ: 48
61933	CELLE SOLARI FUNZIONAMENTO E MATERIALI (2° Semestre)	FIS/03	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	BUATIER DE MONGEOT FRANCESCO	LEZ: 48
61862	LABORATORIO DI FISICA DELLA MATERIA (6 CFU) (2° Semestre)	FIS/03	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	ROCCA MARIO AGOSTINO	LEZ: 32 LAB: 30
61936	SURFACE SCIENCE AND NANOSTRUCTURING AT SURFACE (1° Semestre)	FIS/03	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	ROCCA MARIO AGOSTINO	LEZ: 48
61864	METODI OTTICI SPETTROSCOPICI PER LO STUDIO DEI MATERIALI (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	CANEPA MAURIZIO	LEZ: 30 LAB: 18
61863	FISICA DELLA MATERIA SOFFICE (2° Semestre)	FIS/07	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	RELINI ANNALISA	LEZ: 48
62424	LABORATORIO DI TERMODINAMICA AVANZATA (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	GATTI FLAVIO	LEZ: 32 LAB: 30
61706	ISTITUZIONI DI FISICA MATEMATICA 2 (2° Semestre)	MAT/07	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	PINAMONTI NICOLA	LEZ: 48
61738	BIOFISICA (1° Semestre)	FIS/07	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	ROBELLO MAURO	LEZ: 48
61739	COMPLEMENTI DI FISICA CLASSICA (1° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	LO VETERE MAURIZIO	LEZ: 48
61742	OTTICA APPLICATA (1° Semestre)	FIS/03	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	REPETTO LUCA	LEZ: 32 ESE: 9 LAB: 17
61743	STORIA DELLA FISICA (2° Semestre)	FIS/08	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	ROBOTTI NADIA	LEZ: 48
61868	LABORATORIO DI FISICA DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI E ASTROFISICA (1° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	SCHIAVI CARLO	LEZ: 32 LAB: 20
61873	FISICA DELLE ASTROPARTICELLE (1° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	GATTI FLAVIO	LEZ: 48
61875	RELATIVITA' GENERALE (1° Semestre)	FIS/02	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	BANDELLONI GIUSEPPE	LEZ: 48
62421	MATERIALI E DISPOSITIVI PER L'ELETTRONICA (1° Semestre)	FIS/03	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	MARRE' DANIELE	LEZ: 48

62422	FISICA DELLE PARTICELLE ELEMENTARI 2 (1° Semestre)	FIS/02	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	BIGGIO CARLA	LEZ: 48
62739	LABORATORIO DI BIOFISICA (1° Semestre)	FIS/07	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	PESCE ALESSANDRA ROLANDI RANIERI	LEZ: 32 LAB: 30
62744	NANOSTRUTTURE (1° Semestre)	FIS/03	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	BORAGNO CORRADO	LEZ: 48
68873	ELETTRONICA APPLICATA (1° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	FONTANELLI FLAVIO	LEZ: 30 LAB: 32
84470	LABORATORIO DI FISICA COMPUTAZIONALE 2 (1° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	PARODI FABRIZIO	LEZ: 32 LAB: 30
87008	FISICA E TECNOLOGIA DELLO SPAZIO (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	GATTI FLAVIO	LEZ: 38 LAB: 10
87007	Fisica dell'Atmosfera e Dispersione d'Inquinanti (2° Semestre)	FIS/07	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	PRATI PAOLO	LEZ: 38 LAB: 10
87010	Magneti Superconduttori per Macchine Acceleratrici (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative		LEZ: 48

24 CFU da acquisirsi dal 1° al 2° anno tra gli insegnamenti dei seguenti gruppi:

12 CFU da acquisirsi dal 1° al 2° anno

80280	CHIMICA FISICA 4 (1° Semestre)	CHIM/02	6	6 CFU A SCELTA A Scelta dello Studente	CANEPA FABIO MICHELE	LEZ: 40 LAB: 12
62315	ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE		6	6 CFU A SCELTA A Scelta dello Studente		
81016	ALTRE ATTIVITA (1° Semestre)		6	6 CFU A SCELTA A Scelta dello Studente	ZANGHI' PIERANTONIO	LEZ: 2
87158	FLUIDODINAMICA GENERALE		6			
	80702 - FLUIDODINAMICA GENERALE A (1° Semestre)	FIS/02	3	3 CFU A SCELTA A Scelta dello Studente	MAZZINO ANDREA	LEZ: 24
	87090 - Fluidodinamica (1° Semestre)	ING-IND/06	3	3 CFU A SCELTA A Scelta dello Studente	MAZZINO ANDREA	LEZ: 24

6 CFU da acquisirsi dal 1° al 2° anno

72567	METODI DI SIMULAZIONE APPLICATI ALLA FISICA (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Sperimentale Applicativo	FERRANDO RICCARDO	LEZ: 48
61874	FONDAMENTI DI ASTROFISICA E COSMOLOGIA (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Sperimentale Applicativo	PALLAVICINI MARCO	LEZ: 48
61872	FISICA DELLE PARTICELLE ELEMENTARI 1 (2° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Sperimentale Applicativo	PETROLINI ALESSANDRO	LEZ: 48
61873	FISICA DELLE ASTROPARTICELLE (1° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Sperimentale Applicativo	GATTI FLAVIO	LEZ: 48

68873	ELETTRONICA APPLICATA (1° Semestre)	FIS/01	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Sperimentale Applicativo	FONTANELLI FLAVIO	LEZ: 32 LAB: 30
6 CFU da acquisirsi dal 1° al 2° anno						
61867	FISICA STATISTICA (2° Semestre)	FIS/02	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Teorico e dei Fondamenti della Fisica	ZANGHI' PIERANTONIO	LEZ: 48
61876	TEORIA DEI CAMPI (2° Semestre)	FIS/02	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Teorico e dei Fondamenti della Fisica	IMBIMBO CAMILLO	LEZ: 48
63662	TEORIA DEI GRUPPI (2° Semestre)	FIS/02	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Teorico e dei Fondamenti della Fisica		LEZ: 48
61875	RELATIVITA' GENERALE (1° Semestre)	FIS/02	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Teorico e dei Fondamenti della Fisica	BANDELLONI GIUSEPPE	LEZ: 48
62422	FISICA DELLE PARTICELLE ELEMENTARI 2 (1° Semestre)	FIS/02	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Teorico e dei Fondamenti della Fisica	BIGGIO CARLA	LEZ: 48
72740	TESI		48	46 CFU PROVA FINALE Per la Prova Finale 2 CFU ALTRE ATTIVITA' Abilità Informatiche e Telematiche		

Ulteriori Informazioni

Le informazioni specifiche relative a:

- Requisiti di ammissione, modalità di verifica e attività di recupero.
- Organizzazione generale del Corso di Laurea
- Calendario delle lezioni
- Piani di Studio
- Norme Didattiche

Si possono trovare sul Manifesto degli Studi della Laurea Magistrale in Fisica, reperibile all'indirizzo:

<https://dida.fisica.unige.it/dida/i-corsi-di-fisica-a-genova/laurea-magistrale-lm-17.html>

La parte comune del Manifesto degli Studi della Scuola di Scienze MFN è reperibile al link:

http://www.scienze.unige.it/cantia/Man_parte_comune_ScienzeMFN_finale_bis.pdf