CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN FISICA/PHYSICS
Classe LM-17 delle Lauree in "Fisica"

Anno Accademico 2021-2022

Il Corso di Laurea Magistrale.
E' attivato presso il Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra dell'Università di Messina il Corso di Laurea Magistrale (CLM) in "Fisica/Physics", della classe LM-17 "Fisica", di cui al DM 16 Marzo 2007.
Il CLM in "Fisica/Physics" ha l'obiettivo di assicurare al laureato magistrale un'elevata preparazione scientifica e operativa nei diversi settori della fisica, conformemente agli obiettivi formativi qualificanti che caratterizzano la classe LM-17 delle Lauree Magistrali in "Fisica". In particolare, il laureato magistrale in Fisica avrà acquisito:
a) una solida preparazione culturale nell'ambito della fisica classica e moderna e una buona padronanza del metodo scientifico di indagine;
b) un'approfondita conoscenza delle moderne strumentazioni di misura e delle tecniche di analisi dei dati;
c) un'approfondita conoscenza di strumenti matematici e informatici di supporto;
d) una elevata preparazione scientifica e operativa nelle discipline che caratterizzano il Corso di Laurea Magistrale;
e) una buona conoscenza, in forma scritta e orale, di almeno una lingua dell'Unione Europea oltre all'Italiano, con riferimento anche ai lessici disciplinari;
f) una elevata capacità di lavorare con ampia autonomia anche assumendo responsabilità di progetti e strutture.
L'organizzazione didattica del CLM in "Fisica" prevede tre differenti indirizzi,

(a) **Condensed Matter Physics**, erogato in lingua inglese, finalizzato a conseguire una solida preparazione sulle principali tecnologie e metodologie della Fisica della Materia Condensata;
(b) **Fisica Applicata**, erogato in lingua italiana, finalizzato a conseguire una solida preparazione sulle principali tecnologie e metodologie della Fisica applicata nel settore della Biofisica e Fisica Medica;
(c) **Fisica Nucleare e Particellare**, svolto in lingua italiana, finalizzato ad acquisire una solida preparazione sulle principali tecnologie e metodologie della Fisica Nucleare e Subnucleare.

La formazione dei laureati magistrali in Fisica consente un ampio L'articolazione spettro di sbocchi occupazionali in ambiti ad alto contenuto scientifico, tecnologico e culturale, correlati alle discipline fisiche. In particolare: Istituti di Ricerca ed Enti di Ricerca in generale, Università, Centri di Formazione, settori dell'Industria e della produzione di beni ad alto contenuto tecnologico, Sanità, Pubbliche Amministrazioni, Scuola e Beni Culturali, Consorzi per lo Sviluppo, Enti pubblici e privati per il controllo e la tutela dell'ambiente e del territorio. Inoltre, il curriculum in lingua inglese permette di operare anche a livello internazionale in particolar modo in campo accademico e nella ricerca.
Utili informazioni sul CLM possono essere reperite anche sul sito: http://www.unime.it/it/CLM/lm-fisica

Durata ed articolazione del Corso.
La durata del CLM in Fisica è di due anni per complessivi 120 Crediti Formativi Universitari (CFU). Ogni anno di corso è articolato in due semestri al cui termine sono previste prove valutative in forma scritta e/o orale. L'impegno orario annuale dello studente, comprensivo dello studio individuale, è variabile in funzione del differente impegno richiesto allo studente nei due anni del corso. L'impegno orario annuale dell'attività di didattica frontale e di laboratorio corrisponde ai CFU attribuiti ai vari insegnamenti in ragione della tipologia degli stessi secondo le indicazioni seguenti:

Tipologia del corso	CODICE	ORE/CFU
LEZIONI	LEZ	6
ESERCITAZIONI	ESE	12
LABORATORIO	LAB	12

Frequenza e Propedeuticità.
La frequenza alle lezioni sia frontali che di laboratorio è fortemente consigliata ma non obbligatoria, non sono previste propedeuticità tra le varie discipline. Si segnala comunque l'importanza che gli esami vengano affrontati seguendo l'ordine con cui le varie discipline sono proposte nell'organizzazione degli studi.
Il periodo didattico di svolgimento delle lezioni, degli esami e della prova finale sono stabiliti dal Calendario didattico approvato annualmente e consultabile sul sito web istituzionale del Dipartimento http://www.unime.it/it/CLM/lm-fisica/attivita-didattica/orario-lezioni

Tutorato.

Il Consiglio del CLM provvede ad assegnare ad ogni nuovo iscritto al CLM un tutor, docente del CLM, che lo seguirà per tutta la durata del corso.

Modalità di ammissione.
Le modalità di ammissione al corso di Laurea Magistrale in Fisica sono stabilite nel Regolamento Didattico del Corso di laurea (Art.5).
La domanda di ammissione al corso di laurea viene effettuata utilizzando la procedura "preiscrizione on-line" installata sul sito www.unime.it sezione studenti dell'Università degli studi di Messina, nel periodo Maggio 2020 – Settembre 2020.

Studenti a tempo parziale.
E' prevista l'iscrizione di studenti part-time/lavoratori, per i quali si predisporrà un percorso formativo alternativo.

Piano di studio.
La scelta delle varie attività formative curriculari e i dettagli sul tirocinio formativo (art.11 del Regolamento) vengono scelte dallo studente. All'inizio di ogni anno accademico di riferimento lo studente, attraverso la piattaforma ESSE3, sceglie il piano di studio.
Gli studenti che intendono seguire il percorso formativo "Condensed Matter Physics", erogato in lingua inglese, già in possesso dell'opportuna certificazione linguistica (livello B2) accederanno agli insegnamenti tenuti in lingua inglese sin dal primo semestre.
L'insieme delle attività formative deve comportare l'acquisizione di un numero di CFU non inferiore a 120. Lo studente può sostenere esami per insegnamenti aggiuntivi, ed i relativi CFU rimarranno registrati nella carriera dello studente.

Articolazione dei semestri.
Ciascun anno di corso è suddiviso in due semestri. Tutti gli insegnamenti si svolgono nell'ambito del singolo semestre.

Sessioni di esami di profitto.
Il periodo didattico di svolgimento delle lezioni, degli esami e della prova finale sono stabiliti dal Calendario didattico approvato annualmente è consultabile sul sito web istituzionale del Dipartimento nella sezione Didattica (http://www.unime.it/it/dipartimenti/mift). Il numero degli appelli e la loro distribuzione temporale è consultabile sul sito web istituzionale del Dipartimento.
L'intervallo tra due appelli successivi non potrà essere di norma inferiore a due settimane evitando la sovrapposizione con i periodi di lezioni. Gli esami superati su materie a scelta diverse da quelle consigliate in questo Manifesto, e pertanto disponibili solo presso altri Corsi di Laurea, consentono l'acquisizione di un massimo di 8 crediti. Le varie attività a scelta libera dello studente rientrano anche in detto massimo di 8 CFU.
Sono inoltre calendarizzati due appelli di esame di profitto riservati agli studenti fuori corso e cosiddetti "assimilati" (ovvero quelli studenti che hanno concluso le frequenze dei loro corsi ma non ancora iscritti al primo anno fuori corso) uno nel I semestre e l'Altro nel II semestre. Tali appelli riservati saranno calendarizzati nei mesi in cui non sono previsti appelli di esame di profitto "ordinari".

Sessioni di laurea.
Le date in cui sono previste le sessioni di laurea sono stabiliti dal Calendario didattico approvato annualmente e consultabile sul sito web istituzionale del Dipartimento (http://www.unime.it/it/dipartimenti/mift) nella sezione Didattica.

Conseguimento della laurea magistrale.
Per conseguire la Laurea Magistrale in "Fisica/Physics" lo studente deve avere acquisito tutti i crediti previsti dal presente Manifesto, ad eccezione di quelli assegnati alla prova finale.
Le modalità di ammissione a sostenere la prova finale, lo svolgimento e il criterio di valutazione dell'elaborato finale sono stabiliti nel Regolamento Didattico del Corso di Laurea (art. 13).
Lo svolgimento degli esami finali di Laurea Magistrale è pubblico, così come pubblico è l'atto della proclamazione del risultato finale. La modalità di svolgimento dell'esame finale prevede la presentazione della tesi, anche mediante supporto multimediale, e una discussione anche con domande rivolte allo studente.

Per le modalità non comprese in questo manifesto si rimanda alla normativa vigente, in particolare ai regolamenti didattici di Ateneo e del CLM.