

A.A. 2022/2023

PRESENTAZIONE CURRICULA ed ESAMI A LIBERA SCELTA**MERCOLEDI' 16/11/2022, ore 14:30-18:30, Aula C**

ogni Curriculum prevede una presentazione di 20 minuti + 5 dedicati alle domande

LAUREA MAGISTRALE IN FISICA CLASSE LM-17in **grassetto** le novità rispetto al precedente a.a. 2021/2022

| ORE 14:30-14:55 | FISICA TEORICA - Percorso Particelle Elementari | | | | presentazione curriculum a cura del prof. Davide MELONI | |
|---------------------|--|-------------------|-----------|--------|---|-----|
| | | SSD | CFU | Car | | A&I |
| I 1sem | Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali | FIS/01 | 8 | 8 | | |
| | Fisica della Materia Condensata | FIS/03 | 8 | 8 | | |
| | Fisica Teorica 1 | FIS/02 | 8 | 8 | | |
| I 2sem | Elementi di Relatività Generale, Astrofisica e Cosmologia, Mod.A | FIS/05 | 3 | 3 | | |
| | Complementi di metodi matematici della fisica | FIS/02 | 6 | 6 | | |
| | Elementi di Relatività Generale, Astrofisica e Cosmologia, Mod.B | FIS/05 | 3 | 3 | | |
| | Fisica Teorica 2 | FIS/02 | 6 | 6 | | |
| | Fisica delle particelle elementari Elementi di FIS TERR e AMB o SCELTA tra AFFINI 1mo anno | FIS/04 FIS/XX | 6 6 | 6 6 | | 6 |
| | | CFU ANNO-1 | 54 | | | |
| II 1sem | Fisica delle Interazioni fondamentali | FIS/02 | 8 | 8 | | |
| II 1 e 2 sem | Teoria della relatività | FIS/02 | 6 | | 6 | |
| | 2 a scelta libera | | 12 | | | |
| | | | 80 | 56 | 12 | |

| ORE 15:00-15:25 | DIDATTICO - Percorso scuola secondaria di secondo grado (classi A-20 Fisica, A-27 Matematica e Fisica) | | | | presentazione curriculum Domizia C | |
|-----------------|--|--------|-----|-----|------------------------------------|-----|
| | | SSD | CFU | Car | | A&I |
| I 1sem | Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali | FIS/01 | 8 | 8 | | |
| | Fisica della Materia Condensata | FIS/03 | 8 | 8 | | |
| | Fisica Teorica 1 | FIS/02 | 8 | 8 | | |
| | Elementi di Relatività Generale, Astrofisica e Cosmologia, Mod. A | FIS/05 | 3 | 3 | | |
| I 2sem | Complementi di metodi matematici della fisica | FIS/02 | 6 | 6 | | |
| | Elementi di Relatività Generale, Astrofisica e Cosmologia, Mod. B | FIS/05 | 3 | 3 | | |

| | | | | | | |
|---------|---|----------------------------------|------------------|--------|----|--------------------------------------|
| | Elementi di fisica terrestre e dell'ambiente Didattica della Fisica Didattica della Matematica (MC420) Libera Scelta 1 corso da 6 CFU (M-PED / M-PSI / M-DEA/01) | FIS06+FIS/07 FIS/08 MAT/04 | 6 8 6 6 | 6 8 | 6 | um a cura della prof.ssa CRESTANO |
| | | CFU ANNO-1 | 62 | | | |
| II 1sem | Libera Scelta 2 corsi da 6 CFU (M-PED / M-PSI / M-DEA/01) 1 corso da 6 CFU del I semestre della LM | FIS/XX | 12 6 | | 6 | |
| | | | 80 | 50 | 12 | |

| ORE 15:30-15:55 | | DIDATTICO - Percorso scuola secondaria di primo e secondo grado (classi A-20 Fisica, A-27 Matematica e Fisica + A-28 Matematica e Scienze) | | | | presentazione curriculum a cura della prof.ssa Domizia ORESTANO |
|-----------------|---|--|-------------|-------------|-----|---|
| | | SSD | CFU | Car | A&I | |
| I 1sem | Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali Fisica della Materia Condensata Fisica Teorica 1 | FIS/01 FIS/03 FIS/02 | 8 8 8 | 8 8 8 | | |
| I 2sem | Elementi di Relatività Generale, Astrofisica e Cosmologia, Mod. A | FIS/05 | 3 | 3 | | |
| | Complementi di metodi matematici della fisica | FIS/02 | 6 | 6 | | |
| | Elementi di Relatività Generale, Astrofisica e Cosmologia, Mod. B | FIS/05 | 3 | 3 | | |
| | Elementi di fisica terrestre e dell'ambiente Didattica della Fisica Elementi di Geologia II | FIS06+FIS/07 FIS/08 GEO/03 | 6 8 6 | 6 8 | 6 | |
| | | | 6 | | | |
| | | CFU ANNO-1 | 62 | | | |
| II 1sem | Libera Scelta 2 corsi da 6 CFU (M-PED / M-PSI / M-DEA/01) Introduzione alla Biologia | BIO/13 | 12 6 | | 6 | |
| | | | 80 | 50 | 12 | |

| ORE 16:00-16:25 | | FISICA TERRESTRE E DELL'AMBIENTE | | | | presenti: |
|-----------------|--|----------------------------------|-----|-----|-----|-----------|
| | | SSD | CFU | Car | A&I | |
| I 1sem | Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali | FIS/01 | 8 | 8 | | |

| | | | | | | |
|---------|---|--------------|----|----|----|---|
| | Fisica della Materia Condensata | FIS/03 | 8 | 8 | | azione curriculum a cura della prof.ssa Elena PETTINELLI |
| | Fisica Teorica 1 | FIS/02 | 8 | 8 | | |
| I 2sem | Complementi di metodi matematici della fisica | FIS/02 | 6 | 6 | | |
| | Elementi di fisica terrestre e dell'ambiente | FIS06+FIS/07 | 6 | 6 | | |
| | Sismologia generale (sostituisce Meccanica dei mezzi continui in fisica Terrestre e dell'ambiente) | FIS/06 | 6 | | 6 | |
| | Fisica Terrestre | FIS/06 | 6 | 6 | | |
| | Fisica dell'Ambiente | FIS/07 | 6 | | 6 | |
| | | CFU ANNO-1 | 54 | | | |
| II 1sem | Metodi sperimentali della geofisica | FIS/06 | 8 | 8 | | |
| | 3 a scelta libera | | 18 | | | |
| | | | 80 | 50 | 12 | |

| ORE 16:30-16:55 | | ASTROFISICA E COSMOLOGIA | | | | presentazione curriculum a cura del prof. Stefano BIANCHI |
|-----------------|--|--------------------------|-----|-----|-----|--|
| | | SSD | CFU | Car | A&I | |
| I 1sem | Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali | FIS/01 | 8 | 8 | | |
| | Fisica della Materia Condensata | FIS/03 | 8 | 8 | | |
| | Fisica Teorica 1 | FIS/02 | 8 | 8 | | |
| | Elementi di Relatività Generale, Astrofisica e Cosmologia, Mod.A | FIS/05 | 3 | 3 | | |
| I 2sem | Complementi di metodi matematici della fisica | FIS/02 | 6 | 6 | | |
| | Elementi di Relatività Generale, Astrofisica e Cosmologia, Mod. B | FIS/05 | 3 | 3 | | |
| | Astrofisica Generale | FIS/05 | 6 | 6 | | |
| | Astrofisica Stellare | FIS/05 | 6 | 6 | | |
| | Astrofisica Extragalattica | FIS/05 | 6 | 6 | | |
| | | CFU ANNO-1 | 54 | | | |
| II 1sem | Cosmologia | FIS/05 | 8 | | 8 | |
| | Astrofisica delle Alte Energie | FIS/05 | 6 | | 6 | |
| | 2 a scelta libera | | 12 | | | |
| | | | 80 | 54 | 14 | |

16:55-17:15 PAUSA DI 20'

| ORE 17:15-17:35 | | FISICA TEORICA - Percorso Fisica della Materia | | | | presentazione curriculum a cura della prof.ssa Paola GALLO |
|-----------------|--|--|-----------|-----|----------|--|
| | | SSD | CFU | Car | A&I | |
| I 1sem | Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali | FIS/01 | 8 | 8 | | |
| | Fisica della Materia Condensata | FIS/03 | 8 | 8 | | |
| | Fisica Teorica 1 | FIS/02 | 8 | 8 | | |
| I 2sem | Complementi di metodi matematici della fisica | FIS/02 | 6 | 6 | | |
| | Reti Complesse | FIS/03 | 6 | 6 | | |
| | Fisica dei solidi e delle nanostrutture (sostituisce Complementi di fisica della materia condensata) | FIS/03 | 6 | | 6 | |
| | Teorie Quantistiche della Materia, Mod.A (sostituisce il precedente Teoria quantistica della materia) | FIS/03 | 6 | 6 | | |
| | Fisica Teorica 2 o Elem FTA o Elem Relat.Astrof.Cosm Mod.A+Mod.B | FIS/XX | 6 | | 6 | |
| | | CFU ANNO-1 | 54 | | | |
| II 1sem | Meccanica statistica | FIS/02 | 8 | 8 | | |
| | Fisica dei Liquidi e della Materia Soffice | FIS/03 | 6 | 6 | | |
| | 2 a scelta libera | | 12 | | | |
| | | | 80 | 56 | 12 | |

| ORE 17:40-18:05 | | FISICA DELLA MATERIA | | | | presentazione curriculum a cura della prof.ssa Paola GALLO |
|-----------------|---|----------------------|-----|-----|-----|--|
| | | SSD | CFU | Car | A&I | |
| I 1sem | Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali | FIS/01 | 8 | 8 | | |
| | Fisica della Materia Condensata | FIS/03 | 8 | 8 | | |
| | Fisica Teorica 1 | FIS/02 | 8 | 8 | | |
| I 2sem | Complementi di metodi matematici della fisica | FIS/02 | 6 | 6 | | |
| | Fondamenti di Microscopia con laboratorio | FIS/03 | 6 | 6 | | |
| | Fisica dei solidi e delle nanostrutture (sostituisce Complementi di fisica della materia condensata) | FIS/03 | 9 | 9 | | |

| | | | | | | |
|---------|--|------------|---------|----|----|----------------------------------|
| | Teorie quantistiche della Materia (sostituisce Teoria quantistica della materia, Mod.A) | FIS/03 | 8 | 8 | | ella prof.ssa Paola GALLO |
| | | CFU ANNO-1 | 53 | | | |
| II 1sem | Metodi sperimentali di struttura della materia | FIS/03 | 9 | | 9 | |
| | Fisica delle Superf e Intefac o Fotonica Quantistica 2 a scelta libera | FIS/03 | 6 12 | | 6 | |
| | | | 80 | 53 | 15 | |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------------------------------------|---------|-----|-----|---|
| ORE 18:10-18:35 | | FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE | | | | presentazione curriculum a cura del prof. Giuseppe SALAMANNA |
| | | SSD | CFU | Car | A&I | |
| I 1sem | Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali | FIS/01 | 8 | 8 | | |
| | Fisica della Materia Condensata | FIS/03 | 8 | 8 | | |
| | Fisica Teorica 1 | FIS/02 | 8 | 8 | | |
| I 2sem | Complementi di metodi matematici della fisica | FIS/02 | 6 | 6 | | |
| | Ambiente(FIS06) | FIS/05 | 6 | | 6 | |
| | Fisica delle particelle elementari | FIS/04 | 12 | 12 | | |
| | Fisica Teorica 2 | FIS/02 | 6 | | 6 | |
| | | CFU ANNO-1 | 54 | | | |
| II 1sem | Laboratorio di Fisica Subnucleare 3 a scelta libera | FIS/04+FIS/01 | 8 18 | 8 | | |
| | | | 80 | 50 | 12 | |

IL PIANO DI STUDI SI PRESENTA ON LINE SUL PORTALE GOMP ENTRO IL 23 DICEMBRE 2022

DAL REGOLAMENTO CARRIERA UNIVERSITARIA DEGLI STUDENTI, SI RICORDA:

Art. 23 Piano degli studi

1. Lo svolgimento della carriera dello studente si realizza secondo un piano di studi. Lo studente, fino a che non sia stato definito il piano di studi suo proprio ai sensi di quanto previsto dalla disciplina del corso di studio cui è iscritto, può sostenere esclusivamente gli esami relativi alle attività didattiche obbligatorie previste da detto corso.

2. Ove previsto dai regolamenti didattici dei singoli corsi di studio, lo studente può presentare un piano degli studi individuale, che è soggetto all'approvazione della struttura didattica competente.

3. E' prevista la possibilità di frequentare attività didattiche in **sovrannumero e il sostenimento dei relativi appelli di esame fino a un massimo di 9 crediti complessivi**. Tale attività didattica non concorrerà al calcolo dei crediti e della media per il conseguimento del titolo e non sarà compresa nel piano di studio, ossia verrà registrata come attività "fuori piano".

GLI ESAMI IN SOVRANNUMERO NON POSSONO ESSERE INSERITI IN AUTONOMIA DALLO STUDENTE MA E' NECESSARIO FARNE RICHIESTA ALLA SEGRETERIA DIDATTICA

Qualora si volessero inserire esami sovranumerari per **crediti oltre i 9 consentiti**, queste attività didattiche non potranno essere comprese nel piano degli studi e l'ammissione ai relativi appelli di esame sarà consentita esclusivamente tramite l'iscrizione a singoli insegnamenti, di cui all'Art. 10 del presente Regolamento. Anche le attività didattiche non comprese nel piano degli studi (**corsi singoli**) eventualmente sostenute sono considerate soprannumerarie e non concorrono al calcolo della media per il conseguimento del titolo.

4. Uno studente può includere nel proprio piano degli studi attività didattiche presenti nell'offerta di corsi di studio diversi da quello cui è iscritto. I Dipartimenti possono stabilire condizioni e limiti per la inclusione delle attività didattiche dei propri corsi di studio da parte di studenti iscritti a corsi di studio di altri Dipartimenti.