

DIPARTIMENTO DI FISICA

Fisica - Physics - classe di laurea LM-17 - Fisica (D.M. 270/2004) - anno di regolamento 2021/2022 Teorico generale

Percorso formativo dello studente EMANUELE ROSI (matr. 1812180) per l'A.A. 2022/2023

Approvato

Crediti totali: 120

PRIMO ANNO

| Insegnamento | Anno | Esito | Voto | Data | | CFU | A.F. | S.S.D. | Codice Ateneo |
|---|------|-----------|-------|------|----------|------|------|--------|---------------|
| 10599908 INTRODUCTION TO QUANTUM FIELD THEORY | 1 | Sostenuto | 29/30 | ---- | In piano | 6 | B | FIS/02 | - |
| 1055344 CONDENSED MATTER PHYSICS | 1 | Sostenuto | 28/30 | ---- | In piano | 6,00 | B | FIS/03 | - |
| 1055349 PHYSICS LABORATORY I | 1 | Sostenuto | 28/30 | ---- | In piano | 6,00 | B | FIS/01 | - |
| 10589922 PHYSICS LABORATORY II | 1 | Sostenuto | 30/30 | ---- | In piano | 9,00 | B | FIS/01 | - |
| AAF1901 ENGLISH LANGUAGE | 1 | Sostenuto | I | ---- | In piano | 4 | F | - | - |
| 1055356 COMPUTING METHODS FOR PHYSICS | 1 | Sostenuto | 30/30 | ---- | In piano | 6,00 | C | INF/01 | - |
| 10599951 GROUP THEORY IN MATHEMATICAL PHYSICS | 1 | Sostenuto | 28/30 | ---- | In piano | 6 | C | MAT/07 | - |
| 1055346 ELECTROWEAK INTERACTIONS | 1 | Sostenuto | 29/30 | ---- | In piano | 6 | B | FIS/02 | - |
| 10592573 QUANTUM ELECTRODYNAMICS | 1 | Sostenuto | 28/30 | ---- | In piano | 6,00 | B | FIS/02 | - |
| 1044522 Symmetries and Fundamental Interactions | 1 | Sostenuto | 27/30 | ---- | In piano | 6 | D | - | - |

Crediti Previsti: 61,00
Crediti Maturati: 61,00

SECONDO ANNO

| Insegnamento | Anno | Esito | Voto | Data | | CFU | A.F. | S.S.D. | Codice Ateneo |
|---|------|-----------|-------|------|----------|------|------|--------|---------------|
| AAF1903 THESIS PROJECT | 2 | ---- | | ---- | In piano | 38 | E | - | - |
| AAF1821 INTERNSHIP | 2 | Sostenuto | I | ---- | In piano | 3,00 | F | - | - |
| 1055358 QUANTUM FIELD THEORY | 2 | Sostenuto | 30/30 | ---- | In piano | 6 | B | FIS/02 | - |
| 10592714 WEAK INTERACTIONS IN THE STANDARD MODEL AND BEYOND | 2 | Sostenuto | 30/30 | ---- | In piano | 6 | C | FIS/02 | - |
| 10592733 QUANTUM INFORMATION AND COMPUTATION | 2 | Sostenuto | 30/30 | ---- | In piano | 6 | D | - | - |

Legenda

I: Idoneo

Motivazione delle scelte ed ulteriori note esplicative

Curriculum teorico generale: fisica teorica delle particelle + quantum information e computation

Decodifica codici dei Settori Scientifici Disciplinari (S.S.D.)

| | |
|--------|---|
| FIS/02 | FISICA TEORICA, MODELLI E METODI MATEMATICI |
| FIS/03 | FISICA DELLA MATERIA |
| FIS/01 | FISICA SPERIMENTALE |
| INF/01 | INFORMATICA |
| MAT/07 | FISICA MATEMATICA |

Decodifica codici delle Attività Formative (A.F.)

| | |
|---|---|
| B | ATTIVITÀ FORMATIVE CARATTERIZZANTI |
| C | ATTIVITÀ FORMATIVE AFFINI ED INTEGRATIVE |
| D | ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE (ART.10, COMMA 5, LETTERA A) |
| E | PER LA PROVA FINALE E LA LINGUA STRANIERA (ART.10, COMMA 5, LETTERA C) |
| F | ULTERIORI ATTIVITÀ FORMATIVE (ART.10, COMMA 5, LETTERA D) |

CFU = CREDITI FORMATIVI UNIVERSITARI