

GOMP
O.P.T.A.

A.A. 2016/17

Insegnamento (ITA) SUPERCONDUTTIVITA' APPLICATA

Insegnamento (ENG) - - - -

Docente

CELENTANO

| | | |
|------------------------|-----|---|
| Obiettivi Formativi | ITA | Introduzione alla superconduttività e alle principali applicazioni soprattutto nel settore elettrico di potenza. |
| | ENG | Introduction to superconductivity and the main applications especially in the electrical power. |
| Programma | ITA | Basi del fenomeno, Superconduttori a bassa T_c (LTS) ed alta T_c (HTS), YBCO, I film sottili e i nastri superconduttori di seconda generazione a base di YBCO tipo <i>coated conductors</i> , panoramica sulle principali applicazioni e i cavi per grandi magneti. |
| | ENG | Theoretical background, Low T_c and High- T_c superconductors (LTS and HTS), YBCO, Thin films technology and 2nd generation YBCO-based tapes, <i>coated conductors</i> , overview on applications and high current cables for large magnets |
| Testi | ITA | Dispense |
| | ENG | |

| | | |
|-------------|------------------------|---|
| Valutazione | Prova Scritta | |
| | Prova Orale | x |
| | Prova Pratica | |
| | Test Attitudinale | |
| | Valutazione Progetto | |
| | Valutazione Tirocinio | |
| | Valutazione in itinere | |

O Obiettivi formativi

P Programma

T Testi

A Altre informazioni per la trasparenza