

**Allegato 2 per il corso di laurea magistrale in
SCIENZA DEI MATERIALI (SC1174, ordinamento 2015)
DM270 Classe LM-53**

COORTE 2019

| Tipologia | Ambito | SSD | Codice | Curriculum | Insegnamento | CFU | ORE | Anno | Periodo | Att. Obblig. | Freq. Obblig. | Lingua | Valutaz. |
|---|--|--|------------|------------|---|-----|-------------------------------------|------|---------|--------------|---------------|----------|-----------------|
| CURRICULUM SCIENZA DEI MATERIALI (001PD) | | | | | | | | | | | | | |
| CARATTERIZZANTE | Discipline fisiche e chimiche | CHIM/02 | SCO2045507 | COMUNE | CHIMICA FISICA DEI MATERIALI | 6 | LEZ: 48 ore | I | S1 | SI | NO | ITALIANO | VOTO FINALE |
| CARATTERIZZANTE | Discipline fisiche e chimiche | FIS/03 | SCN1037879 | COMUNE | METODI FISICI DI CARATTERIZZAZIONE DEI MATERIALI E LABORATORIO | 10 | LEZ: 40 ore; ESE: 12 ore; L: 48 ore | I | S1 | SI | NO | ITALIANO | VOTO FINALE |
| CARATTERIZZANTE | Discipline fisiche e chimiche | CHIM/06 | SCP9087652 | COMUNE | ORGANIC FUNCTIONAL MATERIALS | 6 | LEZ: 40 ore; ESE: 10 ore | I | S1 | SI | NO | INGLESE | VOTO FINALE |
| CARATTERIZZANTE | Discipline fisiche e chimiche | FIS/03 | SCP9087650 | COMUNE | PHYSICS AND TECHNOLOGY OF SEMICONDUCTORS | 8 | LEZ: 48 ore; ESE: 24 ore | I | S1 | SI | NO | INGLESE | VOTO FINALE |
| AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE | Attività formative affini o integrative, Discipline fisiche e chimiche | CHIM/02 (CFU 2.0), CHIM/03 (CFU 2.0), FIS/03 (CFU 4.0) | SCP9087651 | COMUNE | FUNDAMENTALS OF NANOSCIENCE | 8 | LEZ: 64 ore; ADAPG: 20 ore | I | S2 | SI | NO | INGLESE | VOTO FINALE |
| CARATTERIZZANTE | Discipline fisiche e chimiche | CHIM/02 (CFU 5.0), CHIM/06 (CFU 5.0) | SCO2045509 | COMUNE | LABORATORIO DI PREPARAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DEI MATERIALI 2 | 10 | LEZ: 8 ore; ESE: 10 ore; L: 96 ore | I | S2 | SI | NO | ITALIANO | VOTO FINALE |
| CARATTERIZZANTE | Discipline fisiche e chimiche | CHIM/03 | SCO2045510 | COMUNE | STRUTTURA E DINAMICA DELLE SUPERFICI | 6 | LEZ: 40 ore; ESE: 10 ore | I | S2 | SI | NO | ITALIANO | VOTO FINALE |
| AFFINE/INTEGRATIVA | Attività formative affini o integrative | CHIM/02 (CFU 3.0), FIS/03 (CFU 3.0) | SCP7081717 | COMUNE | COMPUTATIONAL METHODS IN MATERIAL SCIENCE | 6 | LEZ: 48 ore | I | S2 | NO | NO | INGLESE | VOTO FINALE |
| AFFINE/INTEGRATIVA | Attività formative affini o integrative | CHIM/03 | SC01122968 | COMUNE | MATERIALI INORGANICI FUNZIONALI | 6 | LEZ: 48 ore | I | S2 | NO | NO | ITALIANO | VOTO FINALE |
| AFFINE/INTEGRATIVA | Attività formative affini o integrative | FIS/03 | SCP9087678 | COMUNE | SUPERCONDUCTING MATERIALS | 6 | LEZ: 48 ore | I | S2 | NO | NO | INGLESE | VOTO FINALE |
| AFFINE/INTEGRATIVA | Attività formative affini o integrative | CHIM/03 | SCP6075159 | COMUNE | TECNOLOGIE E MATERIALI PER LO SVILUPPO ENERGETICO SOSTENIBILE | 6 | LEZ: 24 ore; L: 36 ore | I | S2 | NO | NO | ITALIANO | VOTO FINALE |
| CARATTERIZZANTE | Discipline dell'ingegneria | ING-IND/21 (CFU 2.0), ING-IND/22 (CFU 4.0) | SCL1000788 | COMUNE | TECNOLOGIA DEI MATERIALI | 6 | LEZ: 40 ore; ESE: 10 ore | II | S1 | SI | NO | ITALIANO | VOTO FINALE |
| AFFINE/INTEGRATIVA | Attività formative affini o integrative | CHIM/02 | SCO2045513 | COMUNE | ELETTROCHIMICA DEI MATERIALI | 6 | LEZ: 48 ore | II | S1 | NO | NO | ITALIANO | VOTO FINALE |
| AFFINE/INTEGRATIVA | Attività formative affini o integrative | FIS/03 | SCP9087654 | COMUNE | NANOFABRICATION | 6 | LEZ: 48 ore | II | S1 | NO | NO | INGLESE | VOTO FINALE |
| AFFINE/INTEGRATIVA | Attività formative affini o integrative | FIS/03 | SCP9087656 | COMUNE | OPTICS AND LASER PHISICS | 6 | LEZ: 48 ore | II | S1 | NO | NO | INGLESE | VOTO FINALE |
| AFFINE/INTEGRATIVA | Attività formative affini o integrative | CHIM/02 | SCP9087655 | COMUNE | OPTICS OF MATERIALS | 6 | LEZ: 48 ore | II | S1 | NO | NO | INGLESE | VOTO FINALE |
| ALTRO | Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro | -- | SCP5071658 | COMUNE | BREVETTAZIONE E SVILUPPO DI PRODOTTI | 2 | ESE: 20 ore | II | S1 | SI | NO | ITALIANO | GIUDIZIO FINALE |
| ALTRO | Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro | -- | SCP9087619 | 001PD | ENGLISH LANGUAGE B2 (PRODUCTIVE SKILLS) | 3 | ALT: 75 ore | II | S1 | NO | NO | INGLESE | GIUDIZIO FINALE |
| ALTRO | Tirocini formativi e di orientamento | -- | SCP5071197 | 001PD | TIROCINIO FORMATIVO | 2 | T: 50 ore | II | S1 | SI | NO | ITALIANO | GIUDIZIO FINALE |
| LINGUA/PROVA FINALE | Per la prova finale | PROFIN_S | SCM0014368 | 001PD | PROVA FINALE | 38 | PRF: 950 ore | I | A1 | SI | NO | ITALIANO | GIUDIZIO FINALE |

CURRICULUM MATERIAL SCIENCE (002PD)

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--|------------|--------|---|----|-------------------------------------|----|----|----|----|----------|-----------------|
| CARATTERIZZANTE | Discipline fisiche e chimiche | CHIM/02 | SCO2045507 | COMUNE | CHIMICA FISICA DEI MATERIALI | 6 | LEZ: 48 ore | I | S1 | SI | NO | ITALIANO | VOTO FINALE |
| CARATTERIZZANTE | Discipline fisiche e chimiche | FIS/03 | SCN1037879 | COMUNE | METODI FISICI DI CARATTERIZZAZIONE DEI MATERIALI E LABORATORIO | 10 | LEZ: 40 ore; ESE: 12 ore; L: 48 ore | I | S1 | SI | NO | ITALIANO | VOTO FINALE |
| CARATTERIZZANTE | Discipline fisiche e chimiche | CHIM/06 | SCP9087652 | COMUNE | ORGANIC FUNCTIONAL MATERIALS | 6 | LEZ: 40 ore; ESE: 10 ore | I | S1 | SI | NO | INGLESE | VOTO FINALE |
| CARATTERIZZANTE | Discipline fisiche e chimiche | FIS/03 | SCP9087650 | COMUNE | PHYSICS AND TECHNOLOGY OF SEMICONDUCTORS | 8 | LEZ: 48 ore; ESE: 24 ore | I | S1 | SI | NO | INGLESE | VOTO FINALE |
| AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE | Attività formative affini o integrative, Discipline fisiche e chimiche | CHIM/02 (CFU 2.0), CHIM/03 (CFU 2.0), FIS/03 (CFU 4.0) | SCP9087651 | COMUNE | FUNDAMENTALS OF NANOSCIENCE | 8 | LEZ: 64 ore; ADAPG: 20 ore | I | S2 | SI | NO | INGLESE | VOTO FINALE |
| CARATTERIZZANTE | Discipline fisiche e chimiche | CHIM/02 (CFU 5.0), CHIM/06 (CFU 5.0) | SCO2045509 | COMUNE | LABORATORIO DI PREPARAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DEI MATERIALI 2 | 10 | LEZ: 8 ore; ESE: 10 ore; L: 96 ore | I | S2 | SI | NO | ITALIANO | VOTO FINALE |
| CARATTERIZZANTE | Discipline fisiche e chimiche | CHIM/03 | SCO2045510 | COMUNE | STRUTTURA E DINAMICA DELLE SUPERFICI | 6 | LEZ: 40 ore; ESE: 10 ore | I | S2 | SI | NO | ITALIANO | VOTO FINALE |
| AFFINE/INTEGRATIVA | Attività formative affini o integrative | CHIM/02 (CFU 3.0), FIS/03 (CFU 3.0) | SCP7081717 | COMUNE | COMPUTATIONAL METHODS IN MATERIAL SCIENCE | 6 | LEZ: 48 ore | I | S2 | NO | NO | INGLESE | VOTO FINALE |
| AFFINE/INTEGRATIVA | Attività formative affini o integrative | CHIM/03 | SC01122968 | COMUNE | MATERIALI INORGANICI FUNZIONALI | 6 | LEZ: 48 ore | I | S2 | NO | NO | ITALIANO | VOTO FINALE |
| AFFINE/INTEGRATIVA | Attività formative affini o integrative | FIS/03 | SCP9087678 | COMUNE | SUPERCONDUCTING MATERIALS | 6 | LEZ: 48 ore | I | S2 | NO | NO | INGLESE | VOTO FINALE |
| AFFINE/INTEGRATIVA | Attività formative affini o integrative | CHIM/03 | SCP6075159 | COMUNE | TECNOLOGIE E MATERIALI PER LO SVILUPPO ENERGETICO SOSTENIBILE | 6 | LEZ: 24 ore; L: 36 ore | I | S2 | NO | NO | ITALIANO | VOTO FINALE |
| CARATTERIZZANTE | Discipline dell'ingegneria | ING-IND/21 (CFU 2.0), ING-IND/22 (CFU 4.0) | SCL1000788 | COMUNE | TECNOLOGIA DEI MATERIALI | 6 | LEZ: 40 ore; ESE: 10 ore | II | S1 | SI | NO | ITALIANO | VOTO FINALE |
| AFFINE/INTEGRATIVA | Attività formative affini o integrative | CHIM/02 | SCO2045513 | COMUNE | ELETTROCHIMICA DEI MATERIALI | 6 | LEZ: 48 ore | II | S1 | NO | NO | ITALIANO | VOTO FINALE |
| AFFINE/INTEGRATIVA | Attività formative affini o integrative | FIS/03 | SCP9087654 | COMUNE | NANOFABRICATION | 6 | LEZ: 48 ore | II | S1 | NO | NO | INGLESE | VOTO FINALE |
| AFFINE/INTEGRATIVA | Attività formative affini o integrative | FIS/03 | SCP9087656 | COMUNE | OPTICS AND LASER PHISICS | 6 | LEZ: 48 ore | II | S1 | NO | NO | INGLESE | VOTO FINALE |
| AFFINE/INTEGRATIVA | Attività formative affini o integrative | CHIM/02 | SCP9087655 | COMUNE | OPTICS OF MATERIALS | 6 | LEZ: 48 ore | II | S1 | NO | NO | INGLESE | VOTO FINALE |
| ALTRO | Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro | -- | SCP5071658 | COMUNE | BREVETTAZIONE E SVILUPPO DI PRODOTTI | 2 | ESE: 20 ore | II | S1 | SI | NO | ITALIANO | GIUDIZIO FINALE |
| LINGUA/PROVA FINALE | Per la prova finale | PROFIN_S | SCP9087653 | 002PD | FINAL EXAM | 40 | PRF: 950 ore | I | A1 | SI | NO | INGLESE | GIUDIZIO FINALE |

Legenda ORE

LEZ = lezione
ESE = esercitazione
L = laboratorio
ALT = altre attività

Legenda Periodo

A1 = annuale
S1 = primo semestre
S2 = secondo semestre

Legenda Curriculum

COMUNE: PERCORSO COMUNE
001PD: SCIENZA DEI MATERIALI
002PD: MATERIAL SCIENCE