

SCIENZA DEI MATERIALI

Responsabile

Prof. Mario Pelino

Docenti

Prof. Mario Pelino, Prof. Carlo Cantalini

Staff tecnico

Antonelli Giampaolo, Benedetti Giuseppina, Centofanti Marcello, Ciotti Franco, Ferrante Fabiola, Spagnoli Giuseppe, Spera Agata, Spera Loredana

**Dottorandi e
Assegnisti**

Giancaterini Luca

Attività

1. analisi chimica quali-quantitativa (caratterizzazione microstrutturale e chimico-fisica dei materiali)
2. stabilità termica dei materiali e loro degrado alle alte temperature
3. sintesi di nuovi materiali ceramici per applicazioni industriali a tecnologie avanzate
4. servizi di consulenza nel settore dei materiali

SCIENZA DEI MATERIALI

Collocazione

Roio, edificio “C. D’Ascanio”

Principale
dotazione
strumentale

1. Picnometro ad Intrusione di Elio (Micromeritics Mod. Accupyc 1330)
2. Picnometro a Fluido (Micromeritics Mod. Geopyc)
3. Fluorescenza Raggi-X (FKV-Spectro Mod. Xepos)
4. Porosimetro a Mercurio (Micromeritics Mod. Autopore IV)
5. Porosimetro ad Azoto (Alfatest Mod. NOVA 1200°)
6. Analisi Termica Differenziale (Netzsch Mod. STA409)
7. Dilatometro Differenziale (Netzsch Mod. 402ED)
8. Spettrofotometro ad Infrarosso (Nicolet Mod. Nexus)
9. Analisi Termica Differenziale (Linseis Mod. L81 STA)
10. Forni a Camera e Tubolari con Programmatori (Lenton)
11. Mulino a Palle (Fritsch Mod. Pulvisette 7)
12. Pulvisette Analysette Laborette (Fritsch)
13. Lappatrice (Remet Mod. LS3D)
14. Taglierina a Lama Diamantata (Buehler Isomet 1000)
15. Glow-Box in Atmosfera Controllata di Gas (ITECO Mod. GS20/L1400)
16. Sistema Automatico per la Misura della Resistenza Elettrica dei Materiali (ITECO)
17. Sistema Automatico di Flussaggio Gas (MKS)

SCIENZA DEI MATERIALI

Preposto alla
Sicurezza

Giampaolo Antonelli

Corsi per i
quali
contribuisce
alla didattica

1. Scienza e tecnologia dei materiali I
2. Scienza e tecnologia dei materiali II
3. Corrosione e protezione dei materiali