

## Denominazione Settori

### **APPLIED METROLOGY AND ENGINEERING** **METROLOGIA APPLICATA E INGEGNERIA**

|     |                                                                                                                       |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AE1 | Metrologia della massa e delle grandezze apparentate - <i>Mass and related quantities</i><br><i>Alessandro Germak</i> |
| AE2 | Metrologia della lunghezza - <i>Length metrology</i><br><i>Marco Pisani</i>                                           |
| AE3 | Misure elettriche ed elettroniche - <i>Electrical and electronic measurements</i><br><i>Pier Paolo Capra</i>          |
| AE4 | Termodinamica fisica - <i>Physical thermodynamics</i><br><i>Roberto Maria Gavioso</i>                                 |
| AE5 | Termodinamica applicata - <i>Applied thermodynamics</i><br><i>Andrea Merlone</i>                                      |

---

### **ADVANCED MATERIALS METROLOGY AND LIFE SCIENCES** **METROLOGIA DEI MATERIALI INNOVATIVI E SCIENZE DELLA VITA**

|     |                                                                                                              |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ML1 | Scienza e tecnologia alla nanoscala - <i>Nanoscale science and technology</i><br><i>Natascia De Leo</i>      |
| ML2 | Campi e sistemi elettromagnetici - <i>Electromagnetic fields and systems</i><br><i>Mauro Zucca</i>           |
| ML3 | Acustica e ultrasuoni - <i>Acoustics and ultrasounds</i><br><i>Giovanni Durando</i>                          |
| ML4 | Scienze e tecnologie biomediche - <i>Biomedical sciences and technologies</i><br><i>Alessandra Manzin</i>    |
| ML5 | Magnetismo, materiali e spintronica - <i>Magnetism, materials and spintronics</i><br><i>Gianfranco Durin</i> |

---

### **QUANTUM METROLOGY AND NANO TECHNOLOGIES** **METROLOGIA QUANTISTICA E NANOTECNOLOGIE**

|     |                                                                                                             |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| QN1 | Chimica fisica e nanotecnologie - <i>Physical chemistry and nanotechnology</i><br><i>Andrea Mario Rossi</i> |
| QN2 | Elettronica quantistica - <i>Quantum electronics</i><br><i>Luca Callegaro</i>                               |
| QN4 | Ottica quantistica e fotometria – <i>Quantum optics and photometry</i><br><i>Marco Genovese</i>             |
| QN5 | Tempo e frequenza - <i>Time and frequency</i><br><i>Filippo Levi</i>                                        |

---

Coordinamento interdivisionale e divulgazione scientifica - *Inter-division coordination and scientific dissemination* – *Direttore Scientifico*

---