

**Oggetto: Dottorato Nazionale di Robotica e Macchine Intelligenti**

Gentilissimi,

L'Associazione Italiana Gruppo di Misure Elettriche ed Elettroniche (**GMEE**) è un'associazione di ricercatori esperti nel settore delle misure e costituisce una importante realtà nel quadro delle attività metrologiche nazionali. Essa è capillarmente distribuita sul territorio nazionale, grazie alle sue 42 Unità di Ricerca con sedi presso le più prestigiose università e istituzioni di ricerca. E' pertanto vicina alle realtà aziendali presenti sul territorio nazionale e costituisce, allo stesso tempo, una rete di relazioni scientifiche e tecniche in grado di affrontare e risolvere i problemi metrologici anche di immediato interesse applicativo.

Essendo dotata di una struttura organizzativa e di governo, ben collaudata nei più di 30 anni di attività, è in grado di concentrare sui problemi, gruppi sinergici di esperti, in grado di coprire le competenze necessarie a una rapida soluzione. Ha un'importante attività internazionale con responsabilità in organismi che si occupano di misure. L'Associazione, come si legge nello statuto: "ha lo scopo di promuovere il progresso della scienza e della tecnologia delle misure, favorendo e tutelando la ricerca e lo studio con specifico riguardo alla metrologia e alla strumentazione di misura per l'industria, la qualità, l'informazione, la salute e l'ambiente".

Il GMEE riunisce oggi più di 250 ricercatori italiani organizzati in 42 unità di ricerca, appartenenti alle più accreditate università italiane e ad Enti di Ricerca (Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica di Torino; Istituto Nazionale di Metrologia delle Radiazioni Ionizzanti, Laboratori di ricerca privati). L'associazione si articola in 6 linee di ricerca, sottoelencate:

- A1 - *Fundamentals of measurement and metrology* - Prof.ssa Simona Salicone
- A2 - *Measurement signals and data* - Prof.ssa Consolatina Liguori
- A3 - *Measurements for quality and innovation* - Prof.ssa Ada Fort
- A4 - *Measurement for characterization of components and systems* - Prof. Carlo Muscas
- A5 - *Measuring systems and instrumentation* - Prof. Sergio Rapuano
- A6 - *Sensors and transducers for measurement* - Prof. Piero Malcovati

Il GMEE, oltre alle altre sue finalità, coordina, promuove e sostiene iniziative di ricerca scientifica in tutte le applicazioni dell'ingegneria che abbiano relazione con le misure, stimola iniziative di collaborazione interdisciplinare con strutture accademiche e di ricerca nazionali e internazionali, così come con realtà pubbliche e private. Inoltre, organizza corsi e scuole di dottorato, seminari, attività di aggiornamento e formazione, nonché istituisce premi o borse di ricerca per i giovani ricercatori. In questo contesto, le attività di formazione svolte in seno al GMEE e l'indirizzo culturale dell'associazione hanno una connessione culturale forte con il Dottorato di Interesse Nazionale in Robotica e Macchine Intelligenti (*Italian National Doctorate in Robotics and Intelligent Machines – DRIM*). Si auspica quindi che le competenze di misure siano considerate e impiegate nel nuovo progetto di Dottorato, al quale il GMEE dà piena adesione.

Restando a disposizione per ogni ulteriore necessità in merito all'oggetto, porgo cordiali saluti,

Data

2 maggio 2022

Firma

