

FORMAT SCHEDA LABORATORIO

Nome Laboratorio	Laboratorio di Magnetismo
Acronimo del Laboratorio <i>(se presente)</i>	
Responsabile scientifico <i>(In caso di più responsabili, elencare i nominativi)</i>	Prof.ssa Anna Giordano
Indirizzo email <i>(Email di contatto istituzionale del laboratorio o dei responsabili scientifici)</i>	agiordano@unime.it
European Research Council (ERC) <i>(Indicare la macro-area ERC e il/i sotto-settore/i ERC che meglio rappresentano le aree di attività del laboratorio. Selezionare una o più tra le seguenti opzioni)</i>	X PE3 – PE7 _____ ☐ LS, _____ ☐ SH, _____
Ubicazione del laboratorio <i>(Indicare edificio/blocco e stanza/spazio di riferimento)</i>	Dipartimenti di Ingegneria, Area elettronica – fisica – informatica, piano 3, stanza 332
Tipologia del Laboratorio <i>(Selezionare una o più tra le seguenti opzioni)</i>	☒ Ricerca ☐ Didattica ☐ Servizi
Descrizione sintetica del laboratorio <i>(Descrivere finalità e principali settori scientifico-disciplinari coinvolti - Max 600 caratteri)</i>	Il laboratorio contiene risorse computazionali da utilizzare per la progettazione di dispositivi magnetici e spintronici.
Descrizione delle attività principali e/o dei servizi offerti <i>(Descrivere le principali attività e/o i servizi offerti - Max 1000 caratteri)</i>	Il laboratorio realizza misure magnetometriche (DC e AC), caratterizzazioni di nanomateriali e studio dei fenomeni di magnetoresistenza. Supporta progetti di ricerca in fisica dello stato solido e collabora con altri enti per lo sviluppo di sensori magnetici.
Attrezzature/Strumentazioni principali <i>(Indicare le principali macrocategorie di strumentazioni e attrezzature presenti nel laboratorio. Evitare elenchi puntuali o inventari dettagliati - Max 1000 caratteri)</i>	Banchi di misura e pannelli di controllo per circuiti magnetici ed elettrici, alimentatori programmabili, strumenti di generazione e misura di campi magnetici, strumentazione elettronica da banco (multimetri, oscilloscopi), armadi con apparecchiature di test e moduli per l'analisi delle proprietà magnetiche.
Materiale fotografico <i>(Allegare foto rappresentative del laboratorio – Min 1, Max 3 foto)</i>	

