

FORMAT SCHEDA LABORATORIO

Nome Laboratorio	Vibrometria
Acronimo del Laboratorio <i>(se presente)</i>	
Responsabile scientifico <i>(In caso di più responsabili, elencare i nominativi)</i>	Francesca Garesci
Indirizzo email <i>(Email di contatto istituzionale del laboratorio o dei responsabili scientifici)</i>	francesca.garesci@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 PE, PE7_5 – PE7_10 – PE8_7 <input type="checkbox"/> LS, _____ <input type="checkbox"/> SH, _____
Ubicazione del laboratorio <i>(Indicare edificio/blocco e stanza/spazio di riferimento)</i>	5° piano, blocco C, stanza 571
Tipologia del Laboratorio <i>(Selezionare una o più tra le seguenti opzioni)</i>	X Ricerca X Didattica <input type="checkbox"/> Servizi
Descrizione sintetica del laboratorio <i>(Descrivere finalità e principali settori scientifico-disciplinari coinvolti - Max 600 caratteri)</i>	Analisi non distruttive con vibrometri piezoelettrici e laser su sistemi micro- e macro- meccanici, in particolare misura delle vibrazioni dovute a variazioni di temperatura su schede microelettroniche. Ricerca e attività didattiche con braccio robot seriale per operazioni di pick-and-place. Settori coinvolti: IIND-02/A, IIET-01/A, PHYS-03/A
Descrizione delle attività principali e/o dei servizi offerti <i>(Descrivere le principali attività e/o i servizi offerti - Max 1000 caratteri)</i>	
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>	Vibrometro a scansione "Polytec micro system analyzer 500" (MSA-500) Robot seriale FANUC LR Mate 200iD 4S con controller FANUC SYSTEM R-30iB Mate

Material fotografico

(Allegare foto rappresentative del laboratorio – Min 1, Max 3 foto)

