

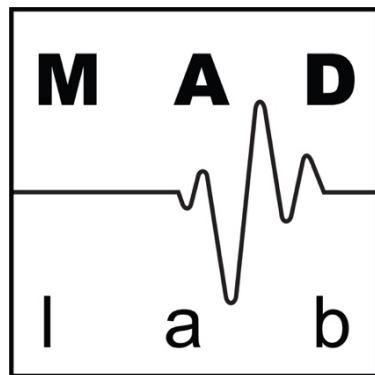


UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
E ARCHITETTURA

PROPOSTA DI ATTIVAZIONE DEL LABORATORIO

a norma del regolamento DIA per i laboratori (RDIAL), approvato dal CD il 18/02/2025



MADLab

Laboratorio di Monitoraggio, Analisi e Diagnostica del costruito

20/11/2025

Laboratorio già costituito da attivare a norma del RDIAL



UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
E ARCHITETTURA

Collocazione:

Palazzina 10, piano primo, presso Studio Federica Ottoni, codice SIPE 13.10.1.010 ufficio 20B

Responsabile del laboratorio (RL): (RDIAL, art. 2 c. 2)

Prof.ssa Federica Ottoni

Responsabili delle attività didattiche e di ricerca del laboratorio (RADRL): (RDIAL; art. 2 c. 3)

- Prof.ssa Federica Ottoni (PA – CEAR-11/B)
- Prof. Andrea Zerbi (PA- CEAR 10/A)
- Prof.ssa Eva Coisson (PO – CEAR-11/B)
- Prof. Daniele Ferretti (PO – CEAR-07/A)
- Prof.ssa Patrizia Bernardi (PA – CEAR-07/A)
- Prof.ssa Elena Michelini (PA – CEAR-07/A)
- Prof. Francesco Freddi (PA – CEAR-06/A)
- Prof.ssa Barbara Gherri (PA – CEAR-08/A)
- Prof. Paolo Giandebiaggi (PO- CEAR 10/A)
- Prof. Felice Giuliani (PO – CEAR-03/A)
- Prof. Carlo Mambriani (PO – CEAR-11/A)
- Prof.ssa Maria Evelina Melley (RU – CEAR 10/A)
- Prof. Riccardo Roncella (PO- CEAR 04/A)
- Prof. Paolo Rossi (PA- CEAR 04/A)
- Prof. Andrea Segalini (PO – CEAR-05/A)
- Prof. Andrea Spagnoli (PO – CEAR-06/A)
- Prof.ssa Chiara Vernizzi (PO- CEAR 10/A)
- Arch. Nazarena Bruno (RTDb- CEAR 04/A)
- Arch. Lia Ferrari (RTDa- CEAR-11/B)
- Arch. Sandra Mikolajewska (RTDa- CEAR-10/A)

Eventuali unità di personale tecnico: (RDIAL, art. 2 c. 4)

Descrizione sintetica delle attività e tipologie di personale accedente:

Il Laboratorio MAD Lab svolge attività di ricerca e di consulenza verso enti pubblici e privati, nell'ambito del Rilievo, Restauro e Analisi ambientale e Strutturale del costruito storico, potendo contare su un approccio multidisciplinare (vista la presenza di docenti e ricercatori in Restauro, Disegno, Geomatica, Geotecnica, Storia dell'architettura, Scienza e Tecnica delle costruzioni, Tecnologia dell'architettura e Costruzioni stradali).

Strumento principale è l'applicazione di un metodo empirico-sperimentale che opera attraverso tre fasi fondamentali tra loro intrecciate: raccolta e controllo continuo dei dati disponibili

UNIVERSITÀ DI PARMA

Parco Area delle Scienze, 181/A - 43124 Parma

www.unipr.it



UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA

(Monitoraggio), conoscenza multidisciplinare dell'oggetto di studio (**Analisi**), individuazione finale dei problemi riscontrati e valutazione delle possibili soluzioni progettuali (**Diagnosi**).

Il laboratorio è dotato di attrezzature e strumenti di misura aggiornati che consentono lo svolgimento di attività di indagine sul campo (rilievi, endoscopie e termografie) e di monitoraggio statico (misure di ampiezza di fessura e misure di deformazione). All'interno del laboratorio vengono svolte attività di ricerca pura e applicata, e vengono effettuati studi storico-costruttivi e analisi diagnostiche oltre che valutazione del quadro fessurativo di edifici storici (monumentali e non). L'utenza del Laboratorio è tipicamente costituita da personale strutturato, assegnisti, dottorandi e, occasionalmente, studenti.

Elenco delle apparecchiature presenti:

- Laser Scanner Leica ScanStation C10
- Endoscopio WURTH Video-scope pro
- Video endoscopio – pro- 90grd- 4,9 mm – dual con sonda 4,5 mm – 180 gradi

Elenco delle apparecchiature che si prevede di acquisire:

- Pacometro NOVASCAN R680 – di cui si prevede di predisporre RDA entro Novembre 2025
Costo preventivato 5.175€
Si prevede di utilizzare per l'acquisto i fondi di ricerca Federica Ottoni.
In particolare:
 - 2.274€ da OTTONI_24_CONS_FONDCARIPARMA
 - 2.901€ da OTTONI_23_CONS_FONDCARIPARMA