

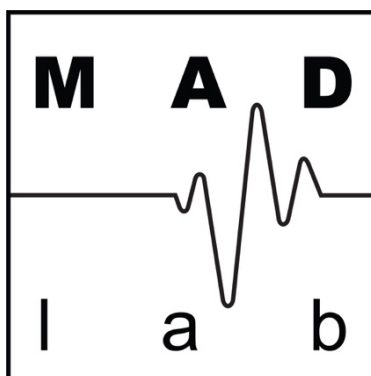


**UNIVERSITÀ  
DI PARMA**

**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](http://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:
  - o 2.274€ da OTTONI\_24\_CONS\_FONDCARIPARMA
  - o 2.901€ da OTTONI\_23\_CONS\_FONDCARIPARMA