



## TARIFFARIO DELLE PRESTAZIONI ESEGUIBILI PRESSO I LABORATORI DEL CISRiC

(Approvato dal Comitato Tecnico Scientifico del Centro in data 7/11/2024)

### 1. Norme generali

#### 1.1. Accesso

I Laboratori del CISRiC (sedi operative di Pavia e Cremona) svolgono di regola le prove e le analisi elencate nel presente tariffario. Compatibilmente con la propria attività di ricerca i Laboratori potranno concordare prove o analisi speciali non espressamente contemplate, anche continuative. I costi delle suddette prove potranno essere concordati con il Committente tenendo conto dei tempi, del personale e delle attrezzature impiegate.

Eventuali richieste di prove o analisi multiple o continuative potranno comportare riduzioni, da concordarsi in base alla domanda, rispetto alle tariffe riportate.

L'utilizzo di apparecchiature e lo svolgimento di prove all'esterno dei Laboratori ovvero eventuali sopralluoghi e visite in situ sono svolte previa applicazione di un'indennità da concordare con il Committente. Eventuali spese di trasferta sono a carico del Committente.

Ogni spesa straordinaria incontrata nello svolgimento delle prove e delle analisi è a carico del Committente e verrà addebitata separatamente, previo consenso dello stesso.

Le attrezzature dei Laboratori possono essere usate solo dal personale autorizzato a operare nei Laboratori stessi, sia per le prove/analisi in sede che per quelle fuori sede.

Gli estranei non sono di norma ammessi ad assistere all'esecuzione delle prove/analisi. Qualora il Committente richieda in maniera esplicita di essere ammesso ad assistere alle prove/analisi per ragioni particolari, dovrà premunirsi di idonea copertura assicurativa contro danni e infortuni.

#### 1.2. Inoltro richieste di analisi

La richiesta per l'esecuzione di prove/analisi ai laboratori del CISRiC dovrà essere effettuata mediante invio della stessa all'indirizzo di e-mail del laboratorio di riferimento:

- Laboratorio "Arvedi" di Pavia, presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, via Ferrata 1;

e-mail: [cisric.arvediPV@unipv.it](mailto:cisric.arvediPV@unipv.it); (Tel. 0382.985326)

- Laboratorio "Arvedi" di Cremona, presso il Museo del Violino, via Bell'Aspa 3. Tel: 0372 567770;

e-mail: [labarvedi.cr@unipv.it](mailto:labarvedi.cr@unipv.it)



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

## CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI STUDI E RICERCHE PER LA CONSERVAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE CISRIC

Nel caso di Committenti appartenenti a Enti pubblici, il buono di ordinazione relativo ai servizi da effettuare presso i laboratori dovrà essere inviato a:

*Centro Interdipartimentale di Studi e Ricerche per la Conservazione del Patrimonio Culturale -  
UNIVERSITA' DI PAVIA  
c/o Dipartimento di Ingegneria civile e Architettura, via Ferrata, 3 – 27100 Pavia  
Tel: +39 0382 985018 – e-mail: cisric@unipv.it*

Gli utenti/committenti accademici dovranno dichiarare se le analisi richieste rientrano o **NON rientrano in una prestazione a pagamento (conto terzi)**, attenendosi rigorosamente all'applicazione delle tariffe in vigore. I Laboratori si riservano la facoltà di verificare la veridicità di tale dichiarazione.

In caso di prestazioni rientranti nella propria attività istituzionale di didattica e/o ricerca, gli utenti/committenti accademici si impegnano a **citare l'utilizzo della strumentazione del CISRIC**, con esplicito riferimento al Centro, nelle pubblicazioni o in altri documenti ufficiali (es. Tesi di Laurea o di Dottorato) recanti i risultati derivati da tali prestazioni.

Contestualmente all'invio della richiesta, il Committente si impegna ad accettare le regole esposte nel presente Tariffario. In caso di mancato rispetto di tali regole, il CISRIC si riserva di applicare la tariffazione **Privati/enti esterni/conto terzi anziché UniPV**.

### 1.3. Consegna dei risultati

I risultati/esiti delle prove/analisi saranno rilasciati al committente nel formato più idoneo e concordato (cartaceo o elettronico).

Eventuali relazioni o documenti supplementari che prevedano ad esempio l'interpretazione, l'elaborazione o il commento dei risultati ovvero una loro particolare presentazione dei risultati, da parte del personale saranno soggetti a tariffazione in base a quanto esposto al paragrafo 2. La stesura di tali documenti deve essere concordata prima della conferma del preventivo e/o dello svolgimento delle analisi.

### 1.4. Pagamento

Il pagamento da parte di Committenti esterni all'Università di Pavia dovrà avvenire mediante PAGOPA in data antecedente al rilascio dei risultati/esiti delle prove/analisi.

Il pagamento da parte di Committenti dell'Università di Pavia sarà regolato secondo le procedure amministrative interne.

L'importo dell'I.V.A. e i bolli, se richiesti, sono a carico del Committente.



## 2. Tariffario

### 2.1. Costi dei servizi erogati dal “Laboratorio Arvedi di diagnostica e conservazione di supporti lignei, manufatti policromi e strumenti musicali”, Pavia

Servizio	Costi in euro (IVA esclusa)		Unità di misura / Quantità
	UNIPV	Altre Università / Enti di Ricerca / Privati / Conto Terzi	
Analisi morfologica SEM	70	150	costo orario
Osservazione SEM + Microanalisi EDX / EBSD	90	180	costo orario
Microscopia FTIR	50	100	costo orario
Microscopia Ottica (visibile e fluorescenza UV)	40	80	costo orario
Deposizione per sputtering di Carbonio	10	20	fino a 12 campioni <sup>[1]</sup>
Deposizione per sputtering di Platino / Oro	15	30	fino a 10 campioni <sup>[1]</sup>
Inglobamento, taglio e lappatura per sezioni sottili	25	50	per sezione
Stesura di relazioni con interpretazione tecnica dei risultati <sup>[2]</sup>	100		costo orario

[1] Campioni di dimensione standard, altrimenti il numero massimo di campioni per singola deposizione è da determinare in funzione delle dimensioni degli stessi.

[2] La stesura di un report finale a pagamento (elaborazione, impaginazione e interpretazione dei risultati ottenuti) deve essere concordata prima della conferma del preventivo e/o dello svolgimento delle analisi.



## 2.2. Costi dei servizi erogati dal “Laboratorio Arvedi di diagnostica non-invasiva”, Cremona

Servizio	Altre Università / Enti Pubblici / Privati / Conto Terzi (euro)	Unipv (euro)	Unità di misura	Note
Acquisizioni fotografiche				
- <i>Visibile (Vis)</i>	50,00	37,50	Per immagine	
- <i>Ultravioletto (UV)</i>	50,00	37,50	Per immagine	
- <i>Infrarosso (IR)</i>	50,00	37,50	Per immagine	
- <i>Falso colore (FC)</i>	100,00	75,00	Per immagine	Prevede l'acquisizione di un'immagine nel visibile e una nell'infrarosso
Indagine multispettrale	100,00	75,00	Costo orario	
Stereomicroscopia	80,00	60,00	Costo orario	
Endoscopia	80,00	60,00	Costo orario	
Radiografia a raggi-X (RX)	80,00	60,00	Per ripresa	
Colorimetria	80,00	60,00	Costo orario	
Preparazione sezioni lucide	35,00	25,00	Per sezione	Inglombamento di prelievi e preparazione della sezione lucida
Analisi di fluorescenza ai raggi-X (XRF)	150,00	115,00	Costo orario	
Analisi di spettroscopia infrarossa in riflessione speculare (ER-FTIR)	150,00	115,00	Costo orario	
Preparazione provini di laboratorio	150,00	115,00	Costo orario	Materiali esclusi - servizio dedicato altri enti coinvolti in attività di ricerca
<b>Note</b>				
<i>Il numero di ore necessario per svolgere un'analisi viene stabilito in relazione all'oggetto da analizzare e alle modalità di acquisizione ed elaborazione dei risultati</i>				
<i>La stesura di un report finale a pagamento (elaborazione, impaginazione e interpretazione dei risultati ottenuti) deve essere concordata prima della conferma del preventivo e dello svolgimento delle analisi</i>				