# DOMANDA PER L’ACCESSO AI LABORATORI DELL’INFRASTRUTTURA IPERION CH.it

**1) Titolo del progetto**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2) Acronimo del progetto** *(max 20 caratteri)*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3) Responsabile del progetto***(Tutte le informazioni riguardanti la presente proposta saranno inviate per e-mail al responsabile del progetto)*

|  |  |
| --- | --- |
| Nome: | Cognome: |
| Nazionalità: | Anno di nascita: |
| Sesso (*barrare la casella corrispondente*):  F  M  |
| Titolo / Professione: |
| Istituzione di Appartenenza: |
| Tipo di Istituzione[[1]](#footnote-1): |
| Ruolo all’interno del’Istituzione: |
| Telefono (ufficio): | Telefono (cellulare): |
| E-mail: |

**4) Utenti dell’Accesso IPERIONCH.it** *(riempire una tabella per ciascun utente del gruppo richiedente accesso[[2]](#footnote-2))*

|  |  |
| --- | --- |
| Nome: | Cognome: |
| Nazionalità: | Anno di nascita: |
| Sesso (*barrare la casella corrispondente*):  F  M  |
| Titolo / Professione: |
| Istituzione di Appartenenza: |
| Tipo di Istituzione[[3]](#footnote-3): |
| Ruolo all’interno dell’Istituzione: |
| E-mail: |  |

**5) Tecniche diagnostiche richieste** *(barrare le caselle di interesse)*:

|  |
| --- |
| **Laboratori mobili[[4]](#footnote-4)** |
|  |
| **Tecniche puntuali** |
|  | XRF puntuale  |  | Raman (785&1064 nm o 532 nm) |  | Profilometria NMR-MOUSE |
|  | Micro-XRF confocale  |  | FTIR nel vicino IR in riflessione |  | Microdrilling |
|  | Alfa-Pixe |  | FTIR nel medio IR in riflessione |  | Bioluminescenza |
|  | LIBS |  | UV-vis-NIR in riflessione |  |  |
|  | XRD |  | UV-vis-NIR in fluorescenza |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Tecniche di immagine** |
|  | Imaging Vis iperspettrale  |  | Mapping XRF |  | Tomografia ottica coerente (OCT) |
|  | Scanning Vis-NIR multispettrale |  | (Micro)tomografia X  |  | Microscopia confocale |
|  | Scanning Vis-NIR iperspettrale |  | Radiografia digitale  |  | Termografia IR |
| Imaging Terahertz |
| **Tecniche di digitalizzazione 2D/3D** |
|  | Digitalizzazione 3D a media o piccola scala con strumentazione attiva |  | Digitalizzazione 3D a larga scala con strumentazione attiva laser  |
|  | Digitalizzazione 2D mediante tecniche RTI (immagini a luce variabile) |  | Digitalizzazione 2D (foto o video) o 3D (mediante tecnologie fotogrammetriche, 3D da immagini) con sistemi di acquisizione basati su drone |

**NB: Schede descrittive delle tecniche offerte in accesso sono consultabili nel sito web di http://www.iperionch.eu/web/iperion\_it/. Il responsabile dell’accesso ai laboratori IPERIONCH.it (Costanza Miliani, costanza.miliani@cnr.it) e’ a disposizione dei proponenti per ulteriori spiegazioni e per una valutazione preventiva della fattibilità delle misure proposte.**

**Durata prevista del progetto di indagine in situ (giorni)[[5]](#footnote-5):**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Periodo preferito\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (1a Scelta) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (2a scelta)

|  |
| --- |
| **Laboratori fissi** |
|  |
| **Tecniche non-invasive[[6]](#footnote-6)** |
|  |
|  | Tomografia X |  | Analisi con fasci di ioni (PIXE, PIGE, BS, IBIL) |  | Radiografia k-edge |
|  |
| **Tecniche micro-distruttive[[7]](#footnote-7)** |
|  |
|  | Autenticazione con TL |  | Analisi leganti/vernici GC-MS |  | micro-FTIR imaging |
|  | Datazione con TL |  | Analisi leganti/vernici Py-GC-MS |  | micro-Raman imaging |
|  | Datazione con 14C |  | Immuno-chemi-luminescenza |  | ToF-SIMS |
|  | Analisi isotopiche 13C/15N 18O/87S |  | Analisi coloranti HPLC Q-ToF |  | SEM-EDS |
|  | Analisi paleogenomica |  | Analisi coloranti SERS |  | Diffrazione a raggi X (micro) |
|  |  |  |  |  | Cromatografia ionica  |

**NB: Schede descrittive delle tecniche offerte in accesso sono consultabili nel sito web di http://www.iperionch.eu/web/iperion\_it/. Il responsabile dell’accesso a laboratori IPERIONCH.it (Costanza Miliani, costanza.miliani@cnr.it) e’ a disposizione dei proponenti per ulteriori spiegazioni e per una valutazione preventiva della fattibilità delle misure proposte.**

**Durata prevista del progetto di indagine non invasivo (giorni)[[8]](#footnote-8):**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Periodo preferito\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (1a Scelta) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (2a scelta)

**Numero dei campioni da analizzare\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**7) Descrizione del Progetto** *(max 5000 parole complessive[[9]](#footnote-9) , figure e tabelle escluse)*

* ***Interesse Scientifico***
* ***Obiettivi del Progetto***
* ***Descrizione del programma di lavoro [[10]](#footnote-10)***
* ***Risultati attesi e disseminazione prevista [[11]](#footnote-11)***
* ***Riferimenti bibliografici***

**8) Dati sul/i manufatto/i artistico/i:**

|  |
| --- |
| Numero e codice dei manufatti: |
| Tipologia/Dimensione/Materiale/i: |
| Collocazione (specificare luogo e modalità/orari di accesso): |
| Proprietà:  |
| Consenso del proprietario alla analisi del manufatto e alla pubblicazione dei risultati[[12]](#footnote-12): richiesto  ottenuto  altro (*spiegare in maniera esauriente*)  |
| Inserire una o più foto dei manufatti: |
| Ove disponibile, indirizzo pagina web su cui sia reperibile una descrizione dei manufatti: |

**9) Curriculum Vitae**  del Responsabile del progetto *(max 900 parole )9*

**11) Altri progetti finanziati e/o ricerche in corso riguardanti il medesimo argomento**

  Si  No Se affermativo, specificare quali:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**12) In che modo siete venuti a conoscenza dell’Accesso ai laboratori di IPERION CH.it?**

 contatto personale  web page congressi pubblicazioni

 altro (specificare):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**13) Indicare la disponibilità di offrire alcuni dei dati prodotti durante il progetto di accesso ad es. modelli 3D, immagini tecniche, tabelle) in forma open access[[13]](#footnote-13):**

 Si  No

**Data** …………………………. **Firma del Responsabile**

 …………..…………………………………………..

**LA DOMANDA FIRMATA VA INVIATA IN FORMATO PDF a:** **co@iperionch.eu**

1. **UNI**=Università, **E**=Enti di Ricerca, **SME**=Piccola o Media Impresa, **A**=Altro. [↑](#footnote-ref-1)
2. Inserire tra gli utenti almeno un rappresentante dell’istituzione/ente pubblico/ente privato proprietario del bene culturale di interesse per il progetto. [↑](#footnote-ref-2)
3. **UNI**=Università, **E**=Enti di Ricerca, **SME**=Piccola o Media Impresa, **A**=Altro. [↑](#footnote-ref-3)
4. Nell’accesso ai laboratori mobili gli utenti utilizzeranno *in situ*, dove e’ collocato il manufatto da analizzare, le strumentazioni non-invasive accompagnate dai relativi operatori. [↑](#footnote-ref-4)
5. La durata tipica di un progetto di accesso a strumentazioni mobili e’ di 5 giorni. Tuttavia, il periodo di esecuzione del progetto verrà concordato caso per caso tra il responsabile del progetto e i responsabili dei laboratori mobili IPERION CH.it. [↑](#footnote-ref-5)
6. Tecniche non invasive di laboratorio: l’oggetto da esaminare deve essere trasportato in laboratorio. [↑](#footnote-ref-6)
7. Nell’accesso remoto gli utenti inviano i campioni da analizzare ai laboratori fissi. [↑](#footnote-ref-7)
8. I risultati delle indagini in accesso remoto saranno forniti agli utenti entro un periodo variabile dai 30 giorni circa, per le tecniche spettroscopiche, ai 75 giorni per le tecniche, cromatografiche, le datazioni, le analisi isotopiche e quelle paleogenetiche. [↑](#footnote-ref-8)
9. Le domande che eccedono nel numero di parole il valore indicato non potranno essere valutate. [↑](#footnote-ref-9)
10. Indicare in modo dettagliato il tipo/numero di misure che si intendono eseguire in situ impiegando le strumentazioni mobili oppure il tipo/numero di campioni che si intendono inviare per le analisi micro-distruttive. [↑](#footnote-ref-10)
11. La proprietà intellettuale dei risultati ottenuti grazie all’utilizzo dei laboratori dell’infrastruttura IPERION CH.it è degli utenti; **essi sono tenuti a pubblicare i risultati ottenuti in tempi ragionevoli inserendo nei ringraziamenti il riferimento al supporto ottenuto dal MIUR per l’accesso all’infrastruttura di ricerca IPERION CH.it**. Possono essere stabiliti accordi specifici tra utenti e operatori per l’utilizzo dei risultati da parte dei laboratori dell’infrastruttura, sarà comunque solo ai fini di pubblicazioni scientifiche, senza alcun fine di lucro, e previa adeguata discussione con gli utenti. [↑](#footnote-ref-11)
12. In assenza del consenso del proprietario la domanda non sarà accettata. [↑](#footnote-ref-12)
13. La disponibilità a fornire alcuni dati raccolti durante il progetto di accesso in forma *open access* sarà uno dei criteri per la selezione, insieme alla eccellenza scientifica, il programma di disseminazione e il CV del responsabile. [↑](#footnote-ref-13)