

# Ministero della cultura

ISTITUTO CENTRALE PER IL RESTAURO

**Selezione comparativa per titoli e colloquio per il conferimento di n. 2 incarichi di collaborazione tecnico scientifica per n. 2 esperti chimici a supporto del progetto prot.n. 2904- P del 15.10.2021 nell'ambito delle attività dei laboratori di Chimica e di Prove sui materiali dell'ICR. Espletamento della prova finale (colloquio) prevista dal bando e relativo verbale finale.**

Il giorno 31 gennaio 2022, alle ore 8.30, presso l'aula magna virtuale della SAF ICR, al link <https://meet.google.com/hiv-fdqr-rse>, si è riunita la Commissione per la valutazione in oggetto (nominata con decreto 3554-P del 29.11.2021) come modificata con decreto 285-P del 28.01.2022, per via dell'indisponibilità della dott. Marcella Ioele, in malattia.

Erano quindi presenti:

- l'arch. Francesca Romana Liserre, presidente;
- il dott. Giancarlo Sidoti, commissario;
- la dott. Lucia Conti, commissario supplente.

Come comunicato alle candidate tramite pec, a causa dell'aggravarsi della situazione emergenziale è stato necessario svolgere il colloquio in modalità telematica presso l'aula magna virtuale della SAF ICR, al link <https://meet.google.com/hiv-fdqr-rse>.

L'avviso e le modalità di partecipazione (compresi nella pec inviata alle candidate) sono stati anche pubblicati on-line sulle sedi previste dal bando.

Alle ore 9.00 le candidate hanno avuto accesso nell'aula virtuale.

Come richiesto nella pec, le candidate avevano preventivamente comunicato l'indirizzo e-mail dal quale avrebbero effettuato il collegamento, ad eccezione delle dott. Serena Capodiferro e Irene Barba Castagnaro, che non hanno dato riscontro alle comunicazioni e non sono risultate presenti nell'aula virtuale indicata. Tali assenze si configurano come rinunce alla selezione, in aggiunta a quella formalizzata dalla dott. Giuseppina Afruni (prot. ICR 47-A del 05.01.2022).

I colloqui delle sette candidate restanti – avviati alle 9.15 – hanno seguito l'ordine alfabetico e sono stati ascoltati liberamente da tutti i presenti.

Nella valutazione hanno avuto particolare rilevanza le esperienze pregresse dei candidati sull'impiego di tecniche di analisi SEM-EDS, XRF, Raman, FTIR, Microscopia Ottica, colorimetria, TGA, DSC, applicate ai beni culturali.

**CANDIDATA BOTTICELLI MICHELA.**

Giudizio collegiale sintetico sul curriculum: laurea magistrale in Scienze Chimiche Applicate ai Beni Culturali (LM-11). Tesi: *Analisi in diffrazione ai raggi-X per la valutazione di un metodo diagnostico alternativo negli studi di provenienza del cinabro*. Dottorato di ricerca in scienze della terra con tesi



# Ministero della cultura

ISTITUTO CENTRALE PER IL RESTAURO

finale dal titolo “Nuove metodologie archeometriche su pigmenti rossi”. Master in scienze *Applied to Cultural Heritage*. Contratto di collaborazione con il Laboratorio di prove sui Materiali ICR, con uso di tutte le tecniche di analisi richieste dal bando. Assegno di ricerca presso l’Università la Sapienza. Attualmente ha un contatto di collaborazione al Kelvin Center di Glasgow su progetto PISTACHIO (Photonic Imaging Strategies For Technical Art History And Conservation). Durante il colloquio la candidata ha illustrato la sua attività scientifica nel corso della laurea magistrale, il dottorato di ricerca e la sua esperienza post-Doc, dimostrando ottima conoscenza delle tecniche di analisi oggetto del bando.

Candidato	Punteggio complessivo titoli (max 60)	Punteggio colloquio (max 40)	Punteggio finale
Botticelli Michela	60	40	100

## CANDIDATA COLANTONIO CLAUDIA

Giudizio collegiale sintetico sul curriculum: laurea magistrale in Scienze Chimiche Applicate ai Beni Culturali (LM-11). *Tesi: Sviluppo di un sistema di illuminazione a LED per inibire la crescita di microflora in ambienti.* Dottorato di ricerca presso l’Università della Tuscia *Engineering for Energy and Environmenti*. Durante il colloquio la candidata ha illustrato la sua attività scientifica durante la laurea magistrale, il dottorato di ricerca e la sua esperienza post-Doc. La candidata ha esperienza nel campo dell’imaging multispettrale, analisi XRF, FTIR, Raman-SERS, SEM-EDS.

Candidato	Punteggio complessivo titoli (max 60)	Punteggio colloquio (max 40)	Punteggio finale
Colantonio Claudia	43	38	81

## CANDIDATA COSENZA MIRIAM

Giudizio collegiale sintetico sul curriculum: laurea magistrale in Scienze Chimiche Applicate ai Beni Culturali (LM-11). Durante il colloquio la candidata ha illustrato la sua attività scientifica nel corso della laurea triennale e della laurea magistrale. La candidata si è occupata dell’ottimizzazione della tecnica di pulitura green basata sull’utilizzo della Lattoferrina, per la rimozione di macchie di ferro da substrati lapidei. Ha esperienza nel campo dell’uso della spettrocolorimetria.

Candidato	Punteggio complessivo titoli (max 60)	Punteggio colloquio (max 40)	Punteggio finale
Cosenza Miriam	2	25	27

## CANDIDATA GIANNI LILIANA

Giudizio collegiale sintetico sul curriculum: laurea magistrale in Scienze Chimiche Applicate ai Beni Culturali (LM-11). Dottorato di ricerca in Ingegneria dei Materiali e delle Materie Prime e in



# Ministero della cultura

ISTITUTO CENTRALE PER IL RESTAURO

Chimica Analitica. Esperienza pluriennale post Doc. Durante il colloquio la candidata ha illustrato la sua attività scientifica nel corso della laurea triennale, della laurea magistrale, il dottorato di ricerca e la sua esperienza post-Doc. La candidata ha esperienza nell'analisi imaging di opere pittoriche, ha una lunga esperienza nel campo dell'analisi di manufatti metallici e delle forme e delle cinetiche di corrosione. Nel corso dell'esperienza post-Doc si è occupata dell'analisi di ceramiche tramite tecniche XRF, SEM-EDS e XRD, si è occupata di studi di provenienza di coralli archeologici principalmente tramite analisi Raman.

Candidato	Punteggio complessivo titoli (max 60)	Punteggio colloquio (max 40)	Punteggio finale
Gianni Liliana	48	35	83

## CANDIDATA **MARRA ILARIA**

Giudizio collegiale sintetico sul curriculum: laurea magistrale in Scienze Chimiche Applicate ai Beni Culturali (LM-11), tesi *Valutazione dell'efficacia di inibitori salini: prove sperimentali all'interno di malte*. Durante il colloquio la candidata ha illustrato la sua attività scientifica nel corso della laurea triennale e della laurea magistrale. La candidata ha assistito a campagne diagnostiche ed elaborato i dati, con uso delle seguenti tecniche: XRD, SEM-EDS, spettro-colorimetria e analisi porosimetrica. Ha avuto una esperienza post-laurea in uno scavo archeologico.

Candidato	Punteggio complessivo titoli (max 60)	Punteggio colloquio (max 40)	Punteggio finale
Marra Ilaria	5.5	23	28.5

## CANDIDATA **RIGON CAROLINA**

Giudizio collegiale sintetico sul curriculum: laurea magistrale in Scienze Chimiche per la Conservazione e il Restauro (LM-54), tesi *La pittura corporale nelle antiche civiltà mesoamericane: studio di frammenti d'ossa umane pigmentate*. Durante il colloquio la candidata ha illustrato la sua attività scientifica nel corso della laurea triennale, della laurea magistrale e la sua attività post-laurea. La candidata ha esperienza nell'analisi FTIR, SEM.EDS e nell'analisi GC-MS. attualmente sta facendo uno stage in cui si occupa di restauro conservativo.

Candidato	Punteggio complessivo titoli (max 60)	Punteggio colloquio (max 40)	Punteggio finale
Rigon Carolina	10.5	35	45.5

## CANDIDATA **ZAPPELLI MARGHERITA**

Giudizio collegiale sintetico sul curriculum: laurea magistrale in Scienze Chimiche Applicate ai Beni Culturali (LM-11). Durante il colloquio la candidata ha illustrato la sua attività scientifica. Nel corso

# Ministero della cultura

ISTITUTO CENTRALE PER IL RESTAURO

della laurea triennale ha effettuato un tirocinio presso il CNR di Montelibretti, in cui si è occupata della caratterizzazione di calcestruzzi (nell'ambito del progetto "Innovaconcrete"), mentre nel corso della tesi magistrale ha effettuato un altro tirocinio (inserito nel progetto APACHE) tirocinio presso il CNR di Montelibretti, in cui si è occupata di produzione di sintesi e applicazione di aerogel contenenti biossido di titanio, per assorbire agenti inquinanti (in particolare acido acetico e acido formico). Ha usato in autonomia tecniche quali FTIR e colorimetria e, ha partecipato a campagne diagnostiche ed elaborato risultati di indagini SEM-EDS, XRD e XRF. Ha partecipato a un cantiere di restauro su pareti affrescate del Palazzo Carrara di Terni, attualmente sta svolgendo attività di tirocinio volontario presso Youcocu, in cui si sta occupando di nanoparticelle funzionalizzate con TiO<sub>2</sub> addizionate ad imballaggi, come anti-fouling..

Candidato	Punteggio complessivo titoli (max 60)	Punteggio colloquio (max 40)	Punteggio finale
Zappelli Margherita	4	35	39

I colloqui si sono conclusi alle ore 12.

A seguire, in un'aula virtuale predisposta appositamente, la Commissione si è riunita e ha stilato la seguente graduatoria finale:

candidato	Laurea, dottorati, specializzazioni Max 20	Attività lavorativa post-laurea/docenze Max 25	Pubblicazioni Max 15	Punteggio complessivo Max 60	Colloquio Max 40	<b>totale</b>
Botticelli Michela	20	25	15	60	40	<b>100</b>
Gianni Liliana	20	20	8	48	35	<b>83</b>
Colantonio Claudia	20	16	7	43	38	<b>81</b>
Rigon Carolina	5	4	1,5	10,5	35	<b>45,5</b>
Zappelli Margherita	4			4	35	<b>39</b>
Marra Ilaria	5		0,5	5,5	23	<b>28,5</b>
Cosenza Miriam	2			2	25	<b>27</b>
Capodiferro Serena	5			5	assente	<b>non idonea</b>
Barba Castagnaro Irene	5		0,5	5,5	assente	<b>non idonea</b>
Afruni Giuseppina	2		1	3	ritirata	<b>non idonea</b>



# Ministero della cultura

ISTITUTO CENTRALE PER IL RESTAURO

La seduta della Commissione si è conclusa alle ore 13,00.

Letto e sottoscritto,

Roma 31.01.2022

arch. Francesca Romana Liserre, presidente



dott. Giancarlo Sidoti, commissario



dott. Lucia Conti, commissario supplente



visto

il RUP, dott. Roberto Ciabattoni



MINISTERO  
DELLA  
CULTURA

ISTITUTO CENTRALE IL RESTAURO

Via di San Michele 23 - 00153 Roma - telefono +39 06 67236211

PEC: [mbac-is-cr@mailcert.beniculturali.it](mailto:mbac-is-cr@mailcert.beniculturali.it)

PEO: [is-cr.segreteria@beniculturali.it](mailto:is-cr.segreteria@beniculturali.it)

[www.iscr.beniculturali.it](http://www.iscr.beniculturali.it)