

Maria Carla Ciacchella

Conservatore scientifico

DESCRIZIONE

Una lavoratrice affidabile, resiliente, meticolosa ed estremamente appassionata.

ESPERIENZA

Roma
2021 - 2021

Libero professionista

Artelab srl

Consulente per la caratterizzazione e conservazione dei materiali nei cantieri della provincia di Roma di:

- Arco di Costantino;
- Sala di rappresentanza del Quirinale;
- Chiesa di San Luigi dei Francesi;
- Chiesa di Sant'Agostino;
- Palazzo Barberini;
- Villa d'Este a Tivoli.

Studi di autenticità su opere facenti parte di collezioni private.

Roma
2021 - 2021

Collaboratrice

Sapienza Università di Roma , CISTeC - Centro di Ricerca in Scienza e Tecnica per la Conservazione del Patrimonio Storico-Architettonico

Membro del gruppo di lavoro del progetto Pomerium (ESA) per la realizzazione di modelli matematici per lo studio del comportamento chimico del calcestruzzo armato e dei materiali lapidei carbonatici.

Roma
2020 - 2020

Borsista junior

Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali e Ambiente de "La Sapienza Università di Roma"

Attività di ricerca dal titolo Classificazione tipologica dei materiali del Dipartimento di Matematica, per la definizione del progetto di conservazione dell'edificio di Giò Ponti". Progetto finanziato dalla Getty Foundation nell'ambito del Keeping it Modern Grant Program 2018-2020

ISTRUZIONE

Online
2021 - 2021

Conseguimento 24 CFU per l'insegnamento

Roma
Maggio 2019 - Dicembre 2019

Percorso Eccellenza

Sapienza Università di Roma

Lavoro di caratterizzazione del dipinto rupestre Uomo phi mediante tecniche di spettroscopia molecolare: FTIR e μ -Raman svolto presso "Heritage Lab" del CISTeC Centro di Ricerca in Scienza e Tecnica per la Conservazione del Patrimonio Storico-Architettonico.

Roma
Ottobre 2017 - Dicembre 2019

Laurea Magistrale

Sapienza Università di Roma

in Scienze e Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali, Università di Roma "La Sapienza" con voto 110 e lode/110.
Tesi sperimentale: "Studio archeometrico su reperti metallici romani d'epoca imperiale provenienti dalla cisterna di Spoletino, Civitella d'Agliano (VT). Un approccio multianalitico tramite SEM-EDS, XRD, EMPA e μ -Raman".

Roma
Ottobre 2013 - Luglio 2017

Laurea Triennale

Sapienza Università di Roma

in Tecnologie per la Conservazione e il restauro dei Beni Culturali, Università di Roma "La Sapienza" con voto 110/110.
Tesi sperimentale: "Approccio multianalitico per la caratterizzazione di materiali musivi provenienti dallo Studio del Mosaico Vaticano".

Roma
2008 - 2013

Diploma classico indirizzo linguistico

Liceo Gaetano De Sanctis

Selezionata come studente eccellente per il progetto "Futuro Prossimo" nell'ambito del Festival della Scienza di Genova del 2012. Premiata per i risultati eccellenti presso il Liceo G. De Sanctis consecutivamente nel 2011, 2012 e 2013.
Vincitrice nel 2009 del premio "Bevilacqua" presso il Liceo G. De Sanctis di Roma per il profitto ottimo nelle lingue antiche.

COMPETENZE

- Ottimo utilizzo delle strumentazioni e interpretazione dei dati delle tecniche: Spettrofotometria infrarossa in riflettanza totale attenuata (FTIR-ATR), Spettroscopia Raman, μ -Raman e Raman portatile
- Utilizzo delle strumentazioni e interpretazione dei dati delle tecniche: Analisi Termiche (TG-DTA), Diffrattometria sulle polveri (XRD), Microscopia elettronica a scansione con sistema microanalitico a dispersione d'energia (SEM-EDS), Microscopia ottica in trasmissione, Microsonda elettronica (EMPA), Minerografia per lo studio di sezioni metalliche, Voltammetria di microparticelle (VMP)
- Preparazione autonoma di sezioni sottili e sezioni lucide di metalli, malte e materiali lapidei
- Programmi di elaborazione dati: MagicPlot, X Powder 12, Opus, JMicroVision TA Instruments
- Principali sistemi operativi (Microsoft, MacOs), pacchetto Office (Word, Power Point, Excel), Microsoft Access, Lightroom

LINGUE

Inglese
Livello avanzato

Spagnolo
Livello intermedio

Francese
Livello intermedio

ARTICOLI E CONTRIBUTI A CONVEGNI

Articolo "Studio archeometrico sull'Uomo a Phi. Una rara testimonianza di espressione della civiltà preistorica indagata tramite tecniche di spettroscopia molecolare." per i volumi 2021 del *Bullettino di Paleontologia Italiana* - in press.

Presentazione al II Convegno DTC Lazio 2021. Titolo del contributo: "Tecniche di spettroscopia molecolare per la diagnostica: Quando la strumentazione portatile diventa essenziale. Applicazioni e implicazioni."

Presentazione in qualità di relatore all' INdAM Workshop MACH2021 con un contributo dal titolo "Mathematical simulations on historical buildings: firmness and additional possibilities from an archaeometric perspective."

CERTIFICATI E CORSI

Esecutore BLS/D/PBLS/D accreditato Regione Lazio per il primo soccorso e l'uso del defibrillatore.

Arbitro associato Fipav presso Giro Volley Roma.

Conseguimento attestato presso 3D ArcheoLab di Parma per la partecipazione al corso "Stampa 3d per i beni culturali"