

# CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI



Nome **MICHELA GRIMALDI**  
Residenza **VIA DELLE GIUNCHIGLIE 47, 00172 ROMA**  
Telefono **3358088678 - 0664770691**  
E-mail [\*\*michelagrimaldi84@gmail.com\*\*](mailto:michelagrimaldi84@gmail.com)  
Nazionalità Italiana  
Luogo e Data di nascita CATANZARO, 27 FEBBRAIO 1984

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Giugno 2019 – Oggi  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro TECNO.EL  
Via degli Olmetti 38 00060 Roma RM.  
• Principali mansioni e responsabilità Responsabile conservazione e diagnostica per i BBCC – Responsabile settore biodeterioramento – Analisi dati e monitoraggio microclimatico e ambientale in contesti storico-artistici. Elaborazione piani diagnostici e conduzione analisi chimico-fisiche sui beni culturali. Conservazione preventiva dei beni culturali
- Date (da – a) Agosto 2018 – Maggio 2019  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Superiore per la Conservazione e il Restauro – ISCR - ICR  
Via di San Michele 25 - 00153 Roma.  
• Principali mansioni e responsabilità Esperto scientifico in indagini diagnostiche per i BBCC
- Date (da – a) Gennaio 2018 – Maggio 2018  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto comprensivo Anna Fraentzel Celli  
Via Fiorentini 48 – 00159 Roma.  
• Principali mansioni e responsabilità Assistente amministrativo presso la segreteria didattica
- Date (da – a) Maggio 2015 – Giugno 2016  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo.  
Via del Collegio Romano, 27 – 00100, Roma.  
• Principali mansioni e responsabilità Attività di inventariazione e di digitalizzazione del patrimonio culturale italiano, presso gli istituti e i luoghi della cultura statali (in particolare il lavoro è stato svolto presso l'ICCU – Istituto Centrale per il Catalogo Unico delle Biblioteche Italiane e per le Informazioni Bibliografiche).
- Date (da – a) Settembre 2013 - Dicembre 2014  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro TECNO.EL - Tecnologie Elettroniche.  
Via degli Olmetti, 38 - 00060 Formello, Roma.  
• Tipo di impiego Consulenza scientifica  
• Principali mansioni e responsabilità Analisi microbiologiche nell'ambito di un progetto di valutazione dell'efficacia di un innovativo metodo di controllo dei biodeteriogeni, presso il Mitreo delle Terme di Caracalla (Roma).
- Date (da – a) Gennaio 2014 – Marzo 2014  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro DIARTECH – Scienza e Tecnologia al servizio dell'Arte  
Via di Sant' Angela Merici, 70 – 00162, Roma.

- Tipo di impiego Consulenza scientifica
  - Principali mansioni e responsabilità Analisi microbiologiche per la valutazione qualitativa di biodeteriogeni, nell'ambito dei progetti diagnostici relativi al Colombario degli Scipioni (ROMA) e alla Fontana detta "La Barcaccia" (ROMA).
- 
- Date (da – a) Giugno 2013 – Dicembre 2013
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Presidenza della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", città Universitaria – 00185, Roma.
  - Tipo di impiego Collaboratore del manager didattico della facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.
  - Principali mansioni e responsabilità
    - Organizzazione amministrativo-didattica dei corsi e delle commissioni d'esame finale, inerente all'espletamento del tirocinio formativo attivo (TFA) presso la Facoltà di Scienze dell'Università "La Sapienza" di Roma;
    - Gestione convenzioni scuole – tirocinanti TFA;
    - Gestione contabilità TFA con sistema informatico U-GOV.
- 
- Date (da – a) Settembre 2011 – Oggi
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Associazione di volontariato Comitato per il Parco della Caffarella  
Via Rocca Priora, 56 - 00179 Roma, tel/fax 06.7803513.
    - Associazione culturale "Humus" \_Onlus  
Via Franco Bartoloni, 93 – 00179 Roma, tel. 06.789279.
  - Tipo di impiego Gestione della comunicazione e divulgazione scientifica
  - Principali mansioni e responsabilità
    - Supporto nell'organizzazione di eventi e nelle campagne informative delle attività periodiche
    - Supporto alla gestione della comunicazione mediante social networks
    - Organizzazione laboratori scientifici e promozione dei principi di tutela e valorizzazione del patrimonio storico - naturalistico del Parco della Caffarella (Parco Regionale dell'Appia Antica) presso le scuole.
    - Organizzazione visite guidate e percorsi naturalistico-archeologici all'interno del parco.
    - Servizio di informazione e didattica scientifica.
    - Campi estivi ed invernali di educazione ambientale per bambini.
- 
- Date (da – a) Maggio 2011
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro IACS (Italian Association of Conservation Scientists)  
Via Tasso, 108 - 00185, Roma.
  - Tipo di impiego Divulgazione scientifica: Incarico di docenza e laboratori didattici nell'ambito del progetto "Parini in Scienza"
  - Principali mansioni e responsabilità
    - Lezioni teoriche frontali;
    - Laboratori di campionamento e sviluppo metodiche di coltura
- 
- Date (da – a) 29 Aprile 2009 – 26 Giugno 2009
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro NET-Storage, Gestione Integrata Archivi  
Via Domenico Mottola D'Amato, 51 – 88100, Catanzaro.
  - Tipo di impiego Archivistica
  - Principali mansioni e responsabilità
    - Individuazione delle pratiche afferenti all'Archivio Storico del Comune di Catanzaro;
    - Suddivisione dei fascicoli per titoli-settore di appartenenza;
    - Riordino e inventariazione;
    - Assegnazione indice di classificazione esistente e/o riclassificazione su cartelle e faldoni del patrimonio archivistico.
- 
- Date (da – a) Novembre 2006 – Dicembre 2007
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Presidenza della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", città Universitaria – 00185 Roma.
  - Tipo di impiego Svolgimento di attività di collaborazione
  - Principali mansioni e responsabilità
    - Completamento ed aggiornamento delle Pagine elettroniche della Facoltà, dei Corsi di

- Lauree messe in rete di materiali didattici ipertestuali;
  - Offerta tirocini formativi di orientamento a studenti e neo laureati della Facoltà attraverso la ricerca presso aziende esterne di occasioni di stages;
  - Collaborazione al funzionamento del Portale Big Bang;
  - Attivazione di sportelli accoglienza orientamento presso le segreterie didattiche;
  - Creazione e Ampliamento di un data-base sulle collaborazioni dei docenti della Università "La Sapienza" presso Enti esterni.
- 
- Date (da – a) Ottobre-Novembre 2006
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Comune di Pomezia, d'intesa con la Soprintendenza per i beni Archeologici del Lazio
  - Tipo di azienda o settore Museo Archeologico di Lavinio – *DOMUS AENEAE*
  - Tipo di impiego Volontaria in uno scavo archeologico
- 
- Date (da – a) Luglio 2003
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Scavo archeologico promosso e gestito sotto la supervisione di docenti dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
  - Tipo di impiego Volontaria in uno scavo archeologico
  - Principali mansioni e responsabilità Partecipazione ad uno scavo archeologico nell'area di San Biagio Saracinisco (FR)

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

### Titoli conseguiti, seminari e corsi di formazione

- Date (da – a) Novembre 2016
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso "Scrivere sul web" presso il CESV (Centro Servizi per il Volontariato del Lazio).
  - Oggetto dello studio
    - Individuare notizie e contenuti per il proprio sito.
    - Nozioni per la scrittura di un articolo.
    - Nozioni per la scrittura di una intervista.
    - Principi per la gestione del lavoro di redazione.
    - Rendere i contenuti indicizzabili.
- 
- Date (da – a) Settembre 2013 – Novembre 2013
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di Perfezionamento in "La Tutela del Patrimonio Culturale: conoscenza storica e diagnostica scientifica per il contrasto alle aggressioni criminali" – Università degli Studi di Roma Tre in collaborazione con Ministero per i Beni e le Attività Culturali (MiBAC) e il Comando Carabinieri per la Tutela del Patrimonio Culturale (CCTPC).
  - Oggetto dello studio
    - La conoscenza del patrimonio culturale: lineamenti storici attraverso i materiali archeologici e storico-artistici – a cura del Dipartimento di Studi Umanistici.
    - La tutela del patrimonio culturale dalle aggressioni criminali – a cura del Comando CC TPC.
    - Strumenti scientifici di supporto alla conoscenza e alla tutela del patrimonio culturale, a cura del Dipartimento di Matematica e Fisica.
- 
- Date (da – a) Marzo 2010 – Marzo 2013
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Firenze - Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali  
**Dottorato di ricerca in Scienze per la Conservazione dei Beni Culturali.**  
Sede di svolgimento ENEA, Centro di ricerche Casaccia.
  - Oggetto dello studio Search for new Surface Active Compounds of microbial origin in view of the development of bioremediation techniques.  
(Impiego di biosurfattanti e bioemulsionanti di origine microbica per la rimozione di depositi di varia origine presenti su manufatti storico-artistici).

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>Febbraio 2006 – Febbraio 2009</p> <p>Università di Roma “La Sapienza” - Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali  <b>Laurea specialistica in SCIENZE APPLICATE AI BENI CULTURALI E ALLA DIAGNOSTICA PER LA LORO CONSERVAZIONE</b> (classe 12/s), indirizzo <b>BIOLOGICO</b>, conseguita nell’anno accademico 2007/2008, con votazione di 110 e lode/110; la tesi discussa: “Studio di microrganismi per lo sviluppo di tecniche di biorestauro”.  Sede di svolgimento ENEA, Centro di ricerche Casaccia.</p> <p>Strumenti e metodologie scientifiche per lo studio, la diagnostica, la conservazione, la tutela e valorizzazione del Patrimonio Culturale e Ambientale.  Argomento Tesi: Selezione di ceppi batterici con capacità degradative di resine naturali ed artificiali comunemente utilizzate nel campo del restauro e impiego per applicazioni di biopulitura.</p> <p>Laurea specialistica: <b>conservatore scientifico</b>.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p>23 Maggio 2008</p> <p>LIGNARIUS - associazione culturale – via Mecenate 35, 00184 Roma</p> <p>Seminario teorico-esperenziale (in collaborazione con Ars Mensurae):  <b>TECNICHE DIAGNOSTICHE NON DISTRUTTIVE</b> con strumentazione portatile</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>Settembre 2002 - Febbraio 2006</p> <p>Università di Roma “La Sapienza” - Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali  <b>Laurea di primo livello in SCIENZE APPLICATE AI BENI CULTURALI E ALLA DIAGNOSTICA PER LA LORO CONSERVAZIONE</b> (classe 41), conseguita nell’anno accademico 2004/2005, con votazione di 110 e lode/110; la tesi discussa: “Studio dell’entomofauna dell’Archivio di Stato di Catanzaro”.</p> <p>Analisi degli insetti infestanti il patrimonio archivistico contenuto all’interno dei depositi dell’archivio e studio della loro azione biodeteriogenica</p> <p>Laurea triennale: <b>diagnosta per i beni culturali</b>.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>Settembre 1997 - Luglio 2002</p> <p>Liceo Classico “P. Gallupi” Catanzaro.</p> <p>Diploma di Maturità Classica conseguita nel luglio 2002 con votazione di 100/100.</p> <p>Diploma di Maturità</p>
<p>PRIMA LINGUA</p>	<p>Italiano</p>
<p>ALTRE LINGUE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di lettura</li> <li>• Capacità di scrittura</li> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul>	<p>Inglese (Attestazione frequenza di corsi presso la scuola di lingue <i>The British Institute of Rome</i>)  Eccellente</p> <p>Buona</p> <p>Buona</p>
<p><b>PUBBLICAZIONI</b></p>	<p>“<i>Analysis of Jerk as a novel tree-falls hazard index: a case study applied to tree monitoring in the archaeological park of the Colosseum in Rome (Italy)</i>”. Bertolin C., Caratelli A, <b>Grimaldi M.</b>, Massi M. In International Journal of Disaster Risk Reduction, 2021.</p> <p>“<i>PARCO DELL’APPIA ANTICA, UNA STORIA LUNGA DUECENTO ANNI</i>”. AA.VV. Tutti aderenti all’Associazione di volontariato Comitato per il Parco della Caffarella e all’Associazione Culturale Humus_onlus. Roma, 2017</p> <p>“<i>Quando le App sono al servizio del patrimonio culturale</i>”. <b>Michela Grimaldi</b> e Maria Teresa Natale. In DigItalia anno XI, dicembre (2016) 70-90.</p>

"Chemical characterization and surface properties of a new bioemulsifier produced by *Pedobacter* sp. strain MCC-Z". Beltrani T., Chiavarini S., Cicero D.O., **Grimaldi M.**, Ruggeri C., Tamburini E., Cremisini. C. In International Journal of Biological Macromolecules 72 (2015) 1090–1096.

"Il sacro Almone, da fiume a discarica. Mito, storia, scienza e impegno civile per ridare vita al fiume del parco dell'Appia Antica". AA.VV. Tutti aderenti all'Associazione di volontariato Comitato per il Parco della Caffarella e all'Associazione Culturale Humus\_onlus. Roma, 2013.

"Microbe-based technology for a novel approach to Conservation and Restoration". EAI Speciale II-2012 Knowledge, Diagnostics and Preservation of Cultural Heritage.

"Selection of microbial strains for the development of a biocleaning procedure for shellac removal from Artwork surfaces". Nicoletta Barbabetola, Chiara Alisi, Flavia Tasso, **Michela Grimaldi**, Salvatore Chiavarini, Carla Ubaldi, Brunella Perito, Anna Rosa Sprocati, 2011. In YOCOCU, contribute and role of youth in conservation of cultural heritage, 247-254; editore: Centro Protezione Ambiente; ISBN-13: 9788897484011

"Selection and characterization of biosurfactants for the bio-cleaning application to surface deposits on stone artwork". In *The safeguard of cultural heritage, a challenge from the past for the Europe of tomorrow*. Firenze 11-13 luglio 2011

#### PARTECIPAZIONI A CONVEGNI, MEETING E WORKSHOP

"DEVELOPMENT OF MICROBIAL-BASED RESTORATION TECHNIQUES". Contribution to the "Italy in Japan 2011", Iniziative Science, Technology and Innovation.

"A novel use of Surface Active Compounds of microbial origin for the removal of surface deposits from paintings". YOUTH in the CONSERVATION of CULTURAL HERITAGE, Antwerpen, 18-20 Giugno 2012.

"Microrganismi al Servizio dell'arte". Il Biologo nella salvaguardia dei Beni Culturali: attualità e prospettive, 29 Novembre 2011, Roma.

"Il Biorestauro". Restauro Sostenibile – 26 Novembre 2011, Orto Botanico Sapienza – Roma.

"Development of a microbial technology for bio-removal of glue residues from historical paper materials". 29<sup>TH</sup> National Meeting SIMGBM, Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche, 21-23 Settembre 2011, Pisa.

"Selection and characterization of biosurfactants for the bio-cleaning application to surface deposits on stone artwork". PhD-Day<sup>2</sup>, Università degli Studi di Firenze, 18 Maggio 2011, Sesto Fiorentino-Firenze.

"Development of microbial technologies for bio-removal procedures of aged films from works of art". PhD Day, Università degli Studi di Firenze, 22 Giugno 2010, Sesto Fiorentino-Firenze.

"Selection of microbial strains for the development of a biocleaning procedure for shellac removal from artwork surfaces". YOUTH in the CONSERVATION of CULTURAL HERITAGE, Palermo, 24-26 Maggio 2010.

"Biodegradation of natural and synthetic resins and wax by Microbial Strains for the development of Artworks biocleaning procedures". 28<sup>TH</sup> CONVEGNO NAZIONALE SIMGBM, Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche", Spoleto, Chiostrò San Nicolò - 11/13 giugno 2009.

"Explorative investigations on the potential contribution of selected microbial strains to definite restoration problems". 14<sup>TH</sup> International Biodeterioration and Biodegradation Symposium (IBBS-14), 6-11 Ottobre 2008, S. Alessio Siculo – Messina.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

Iscritta negli elenchi ai sensi del DM 20 maggio 2019 n. 244 per il profilo di Esperto di diagnostica e di scienze e tecnologia applicate ai beni culturali, 1a fascia.

Qualifica di tecnico del restauro beni culturali ai sensi dell'articolo 9 bis del Codice dei beni culturali e del paesaggio

Inserimento nell'elenco delle figure tecnico-scientifiche idonee per attività di diagnostica per la conservazione dei beni culturali di competenza dei laboratori scientifici del Centro "La Venaria Reale".

Inserimento nella short-list della Federparchi (Federazione Italiana Parchi e Riserve Naturali) come Esperto junior in attività di turismo sostenibile (Avviso pubblico del 19/07/2016 sul sito della Federparchi).

Capacità di elaborazione, redazione e gestione, anche in autonomia, di progetti su tematiche inerenti le tecnologie e il patrimonio culturale e ambientale.

Utilizzo di metodologie scientifiche avanzate per l'analisi dello stato di conservazione dei beni, sia a livello dei materiali che li compongono che dell'ambiente che li contiene.

Analisi dei problemi conservativi e dei processi di degrado di natura fisica, chimica e, in particolare, biologica a fini diagnostici.

Capacità di impostare uno studio approfondito delle cause biologiche del deterioramento, in particolare legato a microrganismi ed insetti.

Capacità di individuare possibili soluzioni innovative per il restauro di beni culturali deteriorati, mediante applicazione di biotecnologie microbiche, da impiegare da sole o in associazione a tecniche tradizionali. In particolare nei campi della biopulitura e del bioconsolidamento.

Analisi e controllo dei dati microclimatici e statico-strutturali per la conservazione Beni Culturali. Redazione di relazioni conclusive con ipotesi di intervento migliorative.

Conoscenza di tecniche analitiche avanzate per lo studio dei beni culturali.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

Patente europea di guida del computer, ECDL (European Computer Driving License)  
Software: MS Office, Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome.  
Conoscenza e padronanza ottimale di reti informatiche e posta elettronica.

Capacità tecniche e approccio sperimentale acquisito nell'ambito degli anni di lavoro (per tesi specialistica e nell'ambito del dottorato di ricerca) presso il laboratorio multidisciplinare del Dipartimento *Ambiente, Clima e Sviluppo Sostenibile* della Sezione *Metodi Innovativi per l'Analisi Ambientale* dell'ENEA Casaccia.

Propensione al lavoro di gruppo e al contatto con il pubblico acquisito nel corso del tirocinio e nelle precedenti esperienze lavorative.

Propensione ed interesse per le tematiche inerenti le nuove tecnologie nel mondo dei beni culturali.

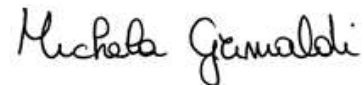
**REFERENTI** Dott.sse Sandra Ricci, Maria Teresa Natale, Anna Rosa Sprocati, Brunella Perito, Maria Lina Bernardini, Elvira De Matthaeis, dott. Marco Bartolini.  
Prof. Giovanni Ettore Gigante

**PATENTE** Patente B

La sottoscritta è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76, del D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000, le dichiarazioni di cui al presente curriculum sono da considerare come rese a pubblico ufficiale e che le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia.

Dichiara, altresì, di essere informato che, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del D. Lgs. n. 196/2003, i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Firma



Roma 10/03/2023