



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MARIA ZAGARI**  
Nazionalità **ITALIANA**  
Luogo di nascita **Sant'Eufemia d'Aspromonte (Reggio Calabria)**

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

- Datore di lavoro **Città metropolitana di Roma Capitale - Roma**
- Posizione ricoperta **Dirigente Area Tecnica dell'Ambiente (D. D. n. 303 del 29/01/2009)**
  
- Data **Dall'11.04.2021 ad oggi**
- Competenze e Responsabilità **Dirigente di ruolo Servizio 1» Gestione rifiuti e promozione della raccolta differenziata» del Dip. III «Ambiente e Tutela del Territorio: Acqua –Rifiuti – Energia – Aree Protette» con competenze in materia di:**
  - Gestione Rifiuti (attività autorizzative ex art. 208 parte IV D. Lgs. 152/2006; attività previste dall'art. 197 parte IV D. Lgs. 152/2006 e art. 5 L.R. 27/98);
  - Bonifica di siti contaminati (attività previste dagli artt. 239-253 Parte IV Tit. V D. Lgs. 152/06 e L.R. 27/98);
  - Promozione della Raccolta Differenziata (parte IV D.Lgs. 152/2006; L.R. 27/1998) ;
  - Segreteria tecnico-amministrativa dell'Osservatorio Provinciale dei rifiuti (art. 10 c. 5 L. 23/03/2001 n. 93; D.G.P. n. 707/32 del 4/08/2004 e s.m.i.).
  
- Data **Dal 01/02/2015 al 10/04/2016 (ad interim) e dal 11.04.2016 al 10/04/2021 (di ruolo)**
- Competenze e responsabilità **Direttore del Dipartimento IV «Tutela e Valorizzazione Ambientale» con competenze in materia di:**
  - Attività di coordinamento previste dall'art. 16 del Regolamento degli Uffici e dei Servizi della Provincia di Roma (DGP n. 1122 del 23/12/2003 e s.m.i.) per i Servizi del Dipartimento IV:
    - Servizio 1 “*Gestione Rifiuti*”;
    - Servizio 2 “*Tutela Acque e Risorse Idriche*”;
    - Servizio 3 “*Tutela Aria ed Energia*”;
    - Servizio 4 “*Procedimenti Integrati*”;
    - Servizio 5 “*Gestione Aree Protette, Tutela della Flora e della Biodiversità*”.
  - PROMOZIONE DELLA QUALITÀ AMBIENTALE E SVILUPPO SOSTENIBILE:
    - Attuazione attività Protocollo di Kyoto;
    - : attuazione Piano Acquisti Verdi (GPP) approvato con D.G.P. n. 269/15 del 2009;
    - Sostegno ai Comuni della Città metropolitana di Roma Capitale aderenti al GPP, all'Agenda 21 locale ed al Patto dei Sindaci;
    - Partecipazione al gruppo di lavoro nazionale di lavoro “GPPnet” e al gruppo di lavoro regionale “GPPnet Lazio”;

Patto dei Sindaci: Attuazione del Piano di Azione per l'Energia Sostenibile (PAES) dell'Ente; supporto ai comuni metropolitani per l'attuazione del Patto dei Sindaci;

Processi partecipativi: Supporto ai comuni metropolitani per l'attuazione delle Agende21 locali; Promozione e sostegno di processi di partecipazione e concertazione promossi dall'ente con particolare riferimento al PTPG, agli atti di pianificazione ed attuazione del Piano Energetico Provinciale e di gestione dei rifiuti;

Educazione ambientale: effettuazione di seminari nelle scuole del territorio metropolitano con l'obiettivo di educare e sensibilizzare i ragazzi alle tematiche ambientali e promuovere cambiamenti negli atteggiamenti e nei comportamenti individuali e collettivi.

• PARTECIPAZIONE A PROGETTI EUROPEI:

- progetto GPP2020 (Green Public Procurement 2020) (2015-2018) co-finanziato dal programma Energia Intelligente Europa della Commissione Europea per promuovere gli acquisti a bassa intensità di carbonio in Europa e conseguire gli obiettivi stabiliti per il 2020: ridurre del 20% le emissioni di gas serra, aumentare del 20% il contributo delle fonti rinnovabili alla produzione di energia, aumentare del 20% l'efficienza energetica. Nell'ambito del Progetto il Dip. IV ha realizzato una "Indagine di mercato e realizzazione di un elenco prezzi/catalogo di materiali da costruzione, componenti edilizi e impianti a basso impatto ambientale con relativa analisi del prezzo e voce di capitolato", come strumento di supporto per l'elaborazione di computi metrici relativi a lavorazioni edilizie a basso impatto ambientale". (<http://www.flipgorilla.com/p/23837411469465528/show#/23837411469465528/4>)

- Collaborazione al Progetto SHAAMS (Strategic Hubs for the Analysis and Acceleration of the Mediterranean Solar Sector) (2016). finanziato dall'International Cooperation and Development della Commissione Europea nell'ambito del Programma ENPI CBC Mediterranean Sea Basin (ENPI CBC MED) per promuovere l'adozione di tecnologie solari attraverso la trasferibilità e l'attuazione di buone pratiche, aspetti normativi, economici e organizzativi nonché l'attivazione di meccanismi di finanziamento. Il Dip. IV ha partecipato, su specifico invito, al meeting di Barcellona (ES) in qualità di *stakeholder*.

- Progetto UrbanWINS (Urban metabolism accounts for building Waste management Innovative Networks and Strategies) (2016-2019): il progetto ha coinvolto 27 partners provenienti da 6 paesi europei (Italia, Spagna, Portogallo, Romania, Svezia, Austria) con il coordinamento dell'organizzazione internazionale ICLEI (Friburgo, Germania). Partendo dai dati ambientali e dai flussi di materia e di energia che sostengono le attività sociali ed economiche di una città ("metabolismo urbano integrato"), ha definito Piani interdisciplinari e partecipativi orientati al miglioramento della resilienza ambientale urbana. Il Dip. IV ha coinvolto nel progetto i comuni di Albano Laziale e Pomezia, e Albano Laziale è stato scelto come comune pilota in Italia per la sperimentazione di strategie di prevenzione della produzione di rifiuti e di miglioramento gestionale degli stessi. (<https://www.cittametropolitanaroma.it/progetto/urbanwins/>).

- Progetto ENERJ (Joint Actions for Energy Efficiency) (2016-2019): il progetto aveva l'obiettivo di migliorare l'efficienza energetica negli edifici pubblici utilizzando strumenti innovativi per raccogliere dati e migliorare la collaborazione tra autorità locali per azioni congiunte su larga scala e promozione di finanziamento pubblico - privato per interventi in edifici pubblici. (<https://www.cittametropolitanaroma.it/progetto/progetto-enerj-joint-actions-for-energy-efficiency/>)

- Progetto Support (2017-2021): progetto di cooperazione territoriale europea co-finanziato dal programma *Interreg Europe*, in conformità all'asse prioritario - 3 "*Low-carbon Economy*" con l'obiettivo di favorire la transizione verso un'economia a basse emissioni di carbonio, tramite attività di formazione interregionale, scambio di personale tra i partners, il coinvolgimento degli attori locali, l'individuazione e scambio di buone pratiche e la definizione di Piani d'Azione per favorire misure per l'uso di energia sostenibile. (<https://www.cittametropolitanaroma.it/progetto/support-interreg-europe/>)

• ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE:

- Gestione Fondi Delibera del Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica (CIPE) attribuiti annualmente alla Città metropolitana di Roma Capitale dalla Cassa Conguaglio per il Settore Elettrico (CCSE) ai sensi dell'art. 4 commi 1 e 1-bis del D.L. 314/2003 (convertito con L. 368/2003) previa deliberazione CIPE per l'impianto nucleare ENEA- Casaccia, sito in Roma, con vincolo di destinazione "*alla realizzazione di interventi mirati all'adozione di misure di compensazione in campo ambientale .....*". Nel periodo 2015-2021 su indirizzo dell'organo politico i fondi sono stati erogati come contributi per progetti di riqualificazione ambientale nei comuni limitrofi al sito ENEA indicati dalla delibera CIPE (Anguillara Sabazia, Campagnano di Roma, Fiumicino, Formello).

- Progetto "Monitoraggio Ambientale di Valle Galeria" (MAVGA): La Provincia di Roma già con D.G.P. n. 1577/45 del 05/12/2007 "*Concessione di un contributo al Comune di Roma per disagi ambientali nei Municipi XV e XVI extra GRA – area di Malagrotta*" e D.D.R.U. 2594 del 10/04/2008 aveva previsto contributi per interventi di compensazione ambientale nell'area di Valle Galeria della città di Roma interessata da forte concentrazione di attività antropiche con elevato impatto ambientale (impianti industriali, impianti di smaltimento e trattamento rifiuti, industrie estrattive, ecc.), in parte rimasti inattuati. Su indirizzo dell'organo politico, il Dip. IV ha affidato a Capitale lavoro SpA e al Centro Interuniversitario Biodiversità, Ecosistemici e Sostenibilità dell'Università Sapienza di Roma (CIRBISES) le prime fasi del progetto "MAVGA" finalizzato alla riqualificazione ambientale dell'area di Malagrotta.

- Supporto tecnico e amministrativo alla segreteria tecnica operativa dell'ATO 2 (S.T.O.) del Servizio Idrico Integrato istituito ai sensi della L. 36/94 e L.R. n. 6/1996 in applicazione degli artt. 7 e 8 della Convenzione di Cooperazione, dell'art. 7 del Regolamento di funzionamento della S.T.O. (Delibera Conferenza dei Sindaci e Presidenti dell'ATO 2 Lazio Centrale Roma n. 2 del 25 luglio 2000) e della Direttiva del Presidente della Provincia di Roma n. 4095/54 del 4 settembre 2001 che prevedono che la S.T.O. si avvalga del supporto logistico, strumentale, tecnico, amministrativo, legale e contabile-finanziario della Provincia di Roma. Il supporto viene fornito tramite specifica commessa alla soc. Capitale Lavoro S.p.a.

Data Dal 04/02/2015 al 10/04/2021 (D.D. 392 del 04/02/2015 del Direttore Generale)

Posizione ricoperta ENERGY MANAGER (Responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia ex art. 19 L. 10/1991 e s.m.i.)

Competenze e responsabilità Promozione del controllo dei consumi e diffusione di buone pratiche di efficientamento energetico presso l'ente, scambio di buone pratiche e promozione di progetti innovativi con altri enti a livello locale, nazionale e internazionale. Verifica dei progetti di nuove costruzioni per la rispondenza agli obblighi imposti dall'articolo 26 della legge n. 10/91 (uso di fonti rinnovabili, contenimento consumi energetici, ecc), rilasciandone apposita attestazione (D. Lgs. n. 192 del 19.08.2005).

Data	Dal 01/02/2015-10/06/2019 (delega del Sindaco metropolitano n. 10 del 30/01/2015).
Posizione ricoperta	<b>CUSTODE GIUDIZIARIO dell'impianto pubblico di depurazione delle acque reflue Roma Nord</b> sito in via Flaminia Km. 9,200, gestito da ACEA ATO 2 SpA, sottoposto a sequestro preventivo con Decreto del Tribunale Ordinario di Roma n. 50646/10 R.G. del 3 giugno 2011 e dissequestrato in data 10/06/2019.
Competenze e responsabilità	attività previste dall'art. 65 c.p.p., con responsabilità di cui all'art. 67 c.p.p., sovrintendendo alle attività svolte presso l'impianto, mediante autorizzazione degli accessi del personale esterno nella sede dell'impianto e/o delle lavorazioni eseguite, e periodica relazione alla Procura della Repubblica.
• DATA	Dall'01/09/2016 al 19 marzo 2021
• Competenze e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Dirigente ad interim del Servizio 3 «Tutela Aria ed Energia»</b> del Dipartimento IV «Tutela e Valorizzazione Ambientale» con competenze in materia di: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Emissioni in atmosfera</u> (attività autorizzative ex artt. 269-272 parte V D. Lgs. 152/2006; art. 112 L.R. 14/1999 e s.m.i.)</li> <li>• <u>Inquinamento acustico</u> (attività previste dalla L.447/95, L.R.18/2001 e art. 109 L.R. 14/1999 e s.m.i.; Partecipazione alle Commissioni Aeroportuali di Ciampino e Fiumicino ex art.5 D.M. 31/10/1997 )</li> <li>• <u>Inquinamento Elettromagnetico</u> (attività autorizzative ex L.36/01 e art. 114 L.R. 14/1999);</li> <li>• <u>Produzione di energia da fonti convenzionali</u> (Attività autorizzative ex D.P.R. 53/1998);</li> <li>• <u>Produzione di energia da fonti rinnovabili</u> (Attività autorizzative ex .D. Lgs.387/2003 art. 51 c.2 L.R. 14/99);</li> <li>• <u>Promozione efficienza energetica</u> tramite: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Controllo sul rendimento e sul risparmio energetico degli impianti termici nei Comuni con popolazione inferiore a 40.000 abitanti (L.R. 14/99 art. 51 c.1 lett. d - L.10/91 art.31);</li> <li>- Contributi a comuni e imprese per interventi di risparmio energetico e produzione di energia da fonti rinnovabili con fondi regionali (D.G.P. n. 124/8 del 18 marzo 2009 e decreto Vice Sindaco metropolitano n. 104 del 30.09.2015).</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
• Data	Dal 10/06/2013 al 10/04/2016 ( <i>di ruolo</i> ) e dall'11/04/2016 al 10/04/2021 ( <i>ad interim</i> )
• Competenze e responsabilità	<b>Dirigente del Servizio 2 «Tutela Acque e Risorse Idriche»</b> del Dipartimento IV «Tutela e Valorizzazione Ambientale». con funzioni in materia di: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Tutela delle acque</u> (attività autorizzative scarichi di acque reflue ex art. 124 parte III D. Lgs. 152/2006 es.m.i. e art. 106 L.R. 14/1999);</li> <li>• <u>Gestione Risorse Idriche</u> (Autorizzazioni ricerca acque sotterranee ex artt. 94 e 95 R.D. 1775/1933; art. 9 L.R. 53/1998; Concessioni di derivazione acqua pubblica ex art. 7 R.D. 1775/1933, art.1 c. 4 DPR 238/1999, art. 9 L.R. 53/1998; Licenze attingimento acqua pubblica ex art. 56 RD 1775/1933, art. 9 LR 53/1998);</li> <li>• <u>Tutela del suolo</u> (Autorizzazioni e pareri ai fini idraulici all'esecuzione di opere idrauliche ex artt. 93-95 capo VII R.D. 523/1904, art. 9 L.R. 53/98) e di opere interessanti manufatti di bonifica e loro pertinenze ex tit. VI R.D. 368/1904 e art. 9 L.R. 53/98 art. 9;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Realizzazione, gestione e manutenzione di opere, impianti e attività inerenti la difesa del suolo mediante affidamento ai Consorzi di bonifica ex art. 34 c. 1 L.R. 53/98).</li></ul>
• Data • Competenze e responsabilità	<p>Dal 01/08/2009 al 09/06/2013</p> <p><b>Dirigente di ruolo del Servizio 4 «Controlli e Sanzioni»</b> del Dipartimento IV «<i>Servizi di Tutela Ambientale</i>» con competenze in materia di controlli tecnici e amministrativi in campo ambientale, con particolare riferimento a:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <u>Gestione rifiuti</u> (Verifica e controllo dei requisiti previsti per l'applicazione delle procedure semplificate artt. 214-216 parte IV D.Lgs. 152/2006; D.Lgs. 209/2003 art. 6 cc. 5, 6 e 7; D.Lgs.152/2006 art.231;Controlli finalizzati all'accertamento del tributo per accesso dei rifiuti in discarica ex art.3 c. 33 D.Lgs.549/95);</li><li>• <u>Promozione efficienza energetica</u> (controllo del rendimento energetico e sullo stato di manutenzione degli impianti termici civili nei comuni con popolazione fino a 40.000 ex L. 10/1991, D.P.R. 412/1993 e s.m.i., D. Lgs. 192/2005 e s.m.i. e D.G.R. 13/2005).</li><li>• <u>Sanzioni amministrative pecuniarie</u> in materia di rifiuti (art. 262 c. 1 parte IV D.Lgs. 152/2006; art. 13 D.Lgs.209/2003), di Autorizzazione Integrata Ambientale limitatamente alle attività industriali elencate nell'All. 1 al D.Lgs. 59/05 di competenza provinciale (art. 16 D.Lgs. 59/05; L.R.17/06 art.6) e di emissioni in atmosfera per omessa comunicazione di modifica non sostanziale all'autorità competente al rilascio dell'autorizzazione alle emissioni in atmosfera di cui all'art. 269 del D.Lgs.152/2006 (art. 279 c. 1 parte V D. Lgs. 152/2006).</li></ul>
• Data • Posizione ricoperta • Competenze e responsabilità	<p>Dal 01/08/2008 al 31/07/2009</p> <p><b>Biologo</b> (qualifica funzionale: da D3 a D6, ex VIII livello)</p> <p><b>Titolare di Posizione Organizzativa presso il Servizio di Protezione Civile, U.E. Servizi di Polizia Provinciale e Protezione Civile</b> con competenze in:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Coordinamento per gli interventi operativi della Provincia e di prevenzione delle calamità naturali, anche in rapporto agli Uffici e ai Servizi dell'Amministrazione Provinciale e dell'Amministrazione centrale e periferica dello Stato, la Regione, i Comuni e le altre Amministrazioni pubbliche;</li><li>• Coordinamento della gestione delle risorse umane assegnate al Servizio oltre a quelle del gruppo di volontariato fra dipendenti della Provincia;</li><li>• Coordinamento della gestione dei beni strumentali, degli automezzi e della gestione del magazzino di Protezione Civile;</li><li>▪ Coordinamento delle attività relative all'implementazione del numero unico (call center) della Provincia di Roma" afferente la provvista di competenze.</li></ul>
• Data • Posizione ricoperta • Competenze e responsabilità	<p>Dal 01/07/1998 al 31/07/2009</p> <p><b>Biologo</b> (qualifica funzionale: da D3 a D6, ex VIII livello)</p> <p><b>Responsabile di uffici e procedimenti presso il Servizio 2 « Tutela delle Acque, Suolo e Risorse Idriche»</b> del Dip. IV in materia di:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <u>Tutela delle acque</u> (attività autorizzative scarichi di acque reflue ex art. 124 parte III D. Lgs. 152/2006 es.m.i. e art. 106 L.R. 14/1999; Rilevamento delle acque dolci idonee alla vita dei pesci, elaborazione di proposte alla Regione di designazione e classificazione delle stesse, adozione di programmi di analisi delle acque designate e classificate, controllo del rispetto dei valori dei parametri previsti dal D. Lgs. 152/1999 e D. Lgs.152/2006, Parte III);</li><li>• <u>Gestione Risorse Idriche</u> (Autorizzazioni alla ricerca di acque sotterranee ex artt. 94 e 95 R.D. 1775/1933; art. 9 L.R. 53/1998; Concessionidi derivazione di acqua</li></ul>



pubblica ex art. 7 R.D. 1775/1933, art.1 c. 4 DPR 238/1999, art. 9 L.R. 53/1998; Licenze attingimento di acqua pubblica ex art. 56 RD 1775/1933, art. 9 LR 53/1998);

- Tutela del suolo (Autorizzazioni e pareri ai fini idraulici all'esecuzione di opere idrauliche ex artt. 93-95 capo VII R.D. 523/1904, art. 9 L.R. 53/98; Autorizzazioni e pareri all'esecuzione di opere interessanti manufatti di bonifica e loro pertinenze ex tit. VI R.D. 368/1904 e art. 9 L.R. 53/98 art. 9.

## RICERCA SCIENTIFICA

- Data Dal 01/06/1997 al 31/07/1998
- Posizione ricoperta **Borsa di studio** per attività di ricerca presso l'Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro (ISPESL), Ministero della Sanità, Dip. Insediamenti Produttivi e Interazione con l'Ambiente (DIPIA) UF VII-Monteporzio Catone (RM).
- Datore di lavoro Accademia Nazionale delle Scienze (detta dei XL)
- Tipo di impiego Ricerca scientifica sull'inquinamento atmosferico nelle aree protette
- Competenze e responsabilità Monitoraggio ambientale nella Tenuta Presidenziale di Castelporziano "*Studio della fenomenologia di inquinamento atmosferico in area protetta: inquinamenti particellari, gassosi, composti organici volatili, quali parametri critici di ecotossicità ambientale*"
  
- Data 01/03/1995-28/02/1996
- Posizione ricoperta **Borsa di Studio del Fondo Sociale Europeo** - Obiettivo 1 - su: «*Valutazione dell'inquinamento in ambienti urbani e industriali*» -
- Datore di lavoro Istituto sull'Inquinamento Atmosferico, CNR, Montelibretti (Roma)
- Competenze e responsabilità *Ricerca Scientifica nell'ambito del progetto DISIA 2.1. Sistema integrato di valutazione e previsione dell'inquinamento atmosferico nella città di Roma.*
  
- Data 01 Novembre 1991 – 28 Febbraio 1995
- Posizione ricoperta **Dottoranda di ricerca in Discipline Microbiologiche** presso Istituto Policattedra di Microbiologia, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università di Messina.
- Datore di lavoro Università di Catania
- Competenze e responsabilità Partecipazione ai seguenti progetti di ricerca nazionali e internazionali:
  - 1989-1994: Programma finalizzato CNR "*Isolamento da Opere d'Arte di Microrganismi deterioeni. Studio del loro meccanismo d'azione e interventi conservativi*".
  - 1990-1995: Collaboratrice del Gruppo di Ricerca EUREKA Projec EU 496 EUROKARE, sottoprogetto EUROMARBLE, titolo *Mode and extent of physical, chemical and biological deterioration processes on European marbles under different climatic and air pollution condition and investigation on materials and methods of conservation.*
  - 1990-1991: Progetto finalizzato CNR, comitato 07 "*Studio dei meccanismi di alterazione biologica di rocce calcaree in cava e in opera nella città di Noto (SR)*";
  - 1990-1994: Progetto della Commissione delle Comunità Europee, Programma Ambientale, Proposta n. PL93 1398 "*Atmospheric eutrophication and saecular pollution (Biological and mineralogical reactions of Mediterranean monuments)*"
  - 1992-1994: Progetto Bilaterale CNR ITALIA-GERMANIA *Influenza di fattori climatici e inquinanti sul deterioramento, a opera di licheni e di microrganismi, dei marmi e calcari in differenti condizioni ambientali.*

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>1993</u>: Progetto strategico CNR “<i>Scienza e Tecnologie per la tutela e la valorizzazione dei Beni Culturali</i>”, sottoprogetto 1 - Individuazione delle risorse nello spazio e nel tempo, Tema 1.4 - Origine delle risorse.</li> <li>- <u>1994</u>: Progetto strategico CNR Beni Culturali, sottoprog. 5, Tema 5.3, Microclima, titolo “<i>Influenza di fattori climatici e inquinanti sul deterioramento, a opera di licheni e di microrganismi, dei marmi e calcari in differenti condizioni ambientali</i>”.</li> <li>- <u>1993-94</u>: Programma 60% “<i>Ecologia, tassonomia e azione biodeteriogenica sui materiali lapidei</i>”.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Posizione ricoperta</li> <li>• Datore di lavoro</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>1992 -1993</p> <p><b>Borsa di Studio Villa Vigoni</b></p> <p>Commissione italo-tedesca Conferenza Permanente Rettori Università Italiane e DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst)</p> <p>Programma di Ricerca «<i>Studio di comunità polimicrobiche presenti su opere in pietra di interesse storico-artistico</i>» presso Istituto Microbiologia, Fac. Scienze MM.FF.NN., Università di Messina e Institute for Chemistry and Biology of the Marine Environment (ICBM), University «Carl von Ossietzky», Oldenburg (Germania).</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Posizione ricoperta</li> <li>• Datore di lavoro</li> <li>• Competenze e responsabilità</li> </ul>	<p>1987-1989</p> <p><b>Assegno di Ricerca Sanitaria Finalizzata</b> - Istituto di Patologia Generale e Anatomia Patologica Veterinaria, Fac. Medicina Veterinaria, Univ. Messina.</p> <p>Regione Sicilia</p> <p>Progetto biennale “<i>Studio per la prevenzione di intossicazioni da micotossine per l'uomo e per gli animali, mediante controlli tossicologici di mangimi, liquidi biologici e prodotti alimentari destinati all'alimentazione umana e animale</i>».</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Posizione ricoperta</li> <li>• Datore di lavoro</li> <li>• Competenze e responsabilità</li> </ul>	<p>1986-1987</p> <p><b>Specializzanda Scuola di Specializzazione in Microbiologia Applicata</b></p> <p>Università di Messina; Ist. Microbiologia, Fac. Scienze MM.FF.NN.</p> <p>Partecipazione al progetto di ricerca « Programma 60% <i>Biodeterioramento dei Beni Culturali da Microrganismi</i>”.</p>
<b>COMPONENTE DI COMMISSIONE</b>	
Data	Incarico (prot. n. 0012019 del 30/06/2023)
Posizione ricoperta	<b>Componente Commissione Esami di Stato</b> abilitanti all’esercizio della professione di Biologo e Biologo Junior anno 2023.
Datore di Lavoro	Università degli Studi della Tuscia
Competenze e Responsabilità	Valutazione candidati esami di Stato abilitanti alla professione di Biologo e Biologo Junior
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Posizione ricoperta</li> </ul>	<p>Disposizione n. 01 del 18/02/2022</p> <p><b>Componente sottocommissione</b> area Biochimica procedura di valutazione di candidati per n. 1 laureato in Biologia e n. 2 laureati in Chimica;</p>

• Datore di lavoro	Capitale Lavoro SpA
• Competenze e responsabilità	Procedure di selezione candidati.
• Data	Novembre –dicembre 2021 (D. D. n. 368 del 24/11/2021 prot. n. 1916, Ciampino)
• Posizione ricoperta	<b>Presidente Commissione</b> esaminatrice preposta alla valutazione dei candidati della procedura concorsuale per il reclutamento a tempo pieno ed indeterminato di n. 2 unità con il profilo professionale di “Istruttore Tecnico” Cat. C.
• Datore di lavoro	Città di Ciampino (RM)
• Competenze e responsabilità	Procedure di valutazione candidati.
• Data	D.D. 3392 del 05/10/2021 U.C. Risorse Strumentali, Logistica e Gestione del Patrimonio, Direzione.
• Posizione ricoperta	<b>Presidente Commissione</b> tecnica giudicatrice progetto “ <i>Riquilificazione ambientale e valorizzazione naturalistica di una porzione del fosso delle Campanelle – Realizzazione orti urbani e percorsi attrezzati</i> ”
• Datore di lavoro	Città metropolitana di Roma Capitale
• Competenze e responsabilità	Procedure di selezione delle offerte tecniche.
• Data	Disposizione del Segretario Generale prot. n. 0041501 del 16/03/2021
• Posizione ricoperta	<b>Componente Commissione</b> di valutazione per la procedura di mobilità volontaria ai sensi dell’art. 3 del D. Lgs. 165/20001 e s.m.i. per la copertura, a tempo pieno e indeterminato, di n. 1 posto di cat. D del CCNL comparto Funzioni Locali nel profilo professionale di Agronomo”.
• Datore di lavoro	Città metropolitana di Roma Capitale
• Competenze e responsabilità	Procedure di selezione candidati.
• Data	Decreto n. 70 del 25.07.201 della Sindaca metropolitana
• Posizione ricoperta	<b>Responsabile</b> di tutti gli atti procedurali connessi alla individuazione del soggetto idoneo a ricoprire l’incarico di <b>Responsabile della Segreteria Tecnica Operativa dell’ATO 2 Roma</b>
• Datore di lavoro	Città metropolitana di Roma Capitale
• Competenze e responsabilità	Procedure selezione candidati.
• Data	Da giugno 2017 ad oggi
• Posizione ricoperta	<b>Componente</b> della Sezione Regionale del Lazio dell’Albo Nazionale Gestori ambientali (art. 212 D. Lgs. 152/2006).
• Datore di lavoro	Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
• Data	2017
• Posizione ricoperta	<b>Membro Commissione</b> giudicatrice selezione pubblica per titoli e colloquio per l’assunzione a tempo pieno e determinato di n. 1 unità di personale con qualifica “Funzionario laureato (Economia).
• Datore di lavoro	Segreteria Tecnica-Operativa ATO 2 - Roma
• Competenze e responsabilità	Valutazione teorico-pratica dei candidati alla selezione pubblica.



• Data	2017
• Posizione ricoperta	<b>Membro Commissione</b> giudicatrice selezione pubblica per titoli e colloquio per l'assunzione a tempo pieno e determinato di n. 1 unità di personale con qualifica "Funzionario tecnico laureato".
• Datore di lavoro	Segreteria Tecnica-Operativa ATO 2 - Roma
• Competenze e responsabilità	Valutazione teorico-pratica dei candidati alla selezione pubblica.
Data	Dal 2015 ad oggi
Posizione ricoperta	<b>membro referente</b> della Città Metropolitana di Roma Capitale nel gruppo istruttore Commissione IPPC per le istanze di Autorizzazione Integrata Ambientale di competenza statale.
Ente	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
• Competenze e responsabilità	istruttoria ai fini rilascio/modifica/riesame dell'autorizzazione Integrata Ambientale della Centrale Elettrica Torrevadalliga Nord di Civitavecchia; della Centrale Elettrica Tirreno Power SpA (Torrevadalliga Sud) di Civitavecchia; della Raffineria di Roma e di ACEA Electrolabel Centrale Tor di Valle; membro dell'Osservatorio Ambientale della Centrale ENEL di Torrevadalliga Nord (Civitavecchia);
• Data	2013-14
• Posizione ricoperta	<b>Membro Commissione</b> giudicatrice selezione pubblica per titoli e colloquio per l'assunzione a tempo pieno e determinato di n. 2 unità di personale con qualifica "Funzionario Tecnico Laureato".
• Datore di lavoro	Segreteria Tecnica-Operativa ATO 2 - Roma
• Competenze e responsabilità	Valutazione teorico-pratica dei candidati alla selezione pubblica.
• Data	2004-2009
• Posizione ricoperta	<b>Presidente Commissione Esami finali</b> per corsi di formazione professionale ex art. 17 c.1. l.b) L.R. Lazio 25/02/1992 n. 23.
• Datore di lavoro	Amministrazione Provinciale di Roma, via IV Novembre, 119/A-Roma
• Competenze e responsabilità	Verifica regolarità procedure svolgimento esami finali
• Data	2003-2004
• Posizione ricoperta	<b>Membro della Commissione</b> Giudicatrice selezione pubblica per la copertura di n. 10 posti di "Funzionario Tecnico Ambiente", Cat. D, posizione economica D1, presso la Provincia di Roma (D. D. Direttore Generale della Provincia di Roma Prot. 6513 del 08/08/2002)
• Date	2002-2004
• Posizione ricoperta	<b>Membro Commissione giudicatrice</b> selezione pubblica per "Funzionario tecnico Ambiente", cat. D.
• Datore di lavoro	Amministrazione Provinciale di Roma, via IV Novembre, 119/A-Roma
• Competenze e responsabilità	Valutazione teorico-pratica dei candidati alla selezione pubblica.

• Date	1999-2003
• Posizione ricoperta	<b>Membro Commissione Esami</b> finali per corsi di formazione professionale ex art. 17 c.1. l.b) L.R. Lazio 25/02/1992 n. 23.
• Datore di lavoro	Amministrazione Provinciale di Roma, via IV Novembre, 119/A-Roma
• Competenze e responsabilità	Verifica regolarità procedure svolgimento esami finali
• Date	1998-2008
• Posizione ricoperta	<b>Membro Commissione</b> per la “ <i>Valutazione della Qualità della Vita nei Comuni della Provincia di Roma</i> ” (D.G.P. n. 673/47 del 01/10/1997).
• Datore di lavoro	Amministrazione Provinciale di Roma, via IV Novembre, 119/A-Roma
• Competenze e responsabilità	Raccolta, elaborazione e valutazione dati ambientali.
<b>ATTIVITA' DIDATTICA</b>	
<b>SEMINARI</b>	
Data	27/10/2022
Posizione ricoperta	Relatrice
Competenze e responsabilità	Gestione delle acque di seconda pioggia – Criticità e opportunità nell’attuale quadro normativo – COREINE e SafeGreen , Seminario “La Gestione dei rifiuti da costruzione e demolizione. Lo stato dell’arte alla fine de 2022 – Roma, P.zza di San Salvatore in Lauro, 15.
Data	06/11/2020
Posizione ricoperta	Docente – Ecomondo 2020 (Albo Nazionale Gestori Ambientali)
Competenze e responsabilità	Seminario “ <i>Gli impianti di trattamento e recupero di rifiuti in procedura ordinaria (art. 208 D. Lgs. 152/2006 e s.m.i.) e in procedura semplificata (art. 214-2016 D. Lgs. 152/2006)</i> ”(https://www.youtube.com/watch?v=_oj_53Mo4H4)
• Date	2008-2009
• Posizione ricoperta	<b>Docente guida esterno</b> (candidata E. G. )
• Competenze e responsabilità	Preparazione tesi: “ <i>Rischio geochimico da arsenico in acque superficiali e sotterranee della Provincia di Roma</i> ” – Corso di Laurea triennale in Scienze Ambientali – Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università della Tuscia, Viterbo
• Date	2008-2009
• Posizione ricoperta	<b>Docente guida esterno</b> (candidata G. S.)
• Competenze e responsabilità	Preparazione tesi sperimentale “ <i>Studio geochimico delle acque naturali dell’area vulcanica del Lazio. Valutazione della loro accettabilità per usi potabili.</i> ”– Corso di Laurea Specialistica in Monitoraggio Ambientale e Controllo delle Alterazioni Ambientali. Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università La Sapienza, Roma.
• Date	2006-2007
• Posizione ricoperta	<b>Docente guida esterno</b> (Candidato P. S. )
• Competenze e responsabilità	Preparazione tesi sperimentale “ <i>Analisi della variazione spaziale e temporale della contaminazione dei corpi idrici Tevere ed Aniene</i> ”, Corso di Laurea Specialistica

	Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio, Facoltà Di Scienze Ambientali, Seconda Università Degli Studi di Napoli, Caserta.
• Data	2006-2007
• Posizione ricoperta	<b>Docente guida esterno</b> (Candidato M. D.)
• Datore di lavoro	Amministrazione Provinciale di Roma, via IV Novembre, 119/A-Roma
• Competenze e responsabilità	Preparazione tesi <i>“La Fitodepurazione” sistemi naturali di trattamento delle Acque</i> ”, Corso di Diploma Universitario in Operatore Tecnico Ambientale - Università Roma Tre, Roma.
• Data	2006-2007
• Posizione ricoperta	<b>Docente guida esterno</b> (candidata V. B.)
• Datore di lavoro	Amministrazione Provinciale di Roma, via IV Novembre, 119/A-Roma
• Competenze e responsabilità	Preparazione della tesi sulla <i>“Distribuzione di fluoro e arsenico nelle acque naturali della Provincia di Roma”</i> , - Corso di Laurea in Scienze Ambientali, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università La Sapienza, Roma.
• Data	2005-2006
• Posizione ricoperta	<b>Tutor</b> per il borsista Dott. P. S.
• Datore di lavoro	Amministrazione Provinciale di Roma, via IV Novembre, 119/A-Roma
• Competenze e responsabilità	Tutor borsa di studio per laureati sul <i>“Monitoraggio sulla produzione e impiego delle sostanze contenenti tensioattivi”</i> - Servizio 2 Dip. IV Provincia di Roma.
• Data	Novembre 2002-Maggio 2003
• Posizione ricoperta	<b>Docente in Corsi di formazione FSE-Regione Lazio</b>
• Datore di lavoro	Associazione Culturale “Athena”, via Volturno, Roma
• Competenze e responsabilità	Insegnamento di: - Fondamenti di Scienze (Corso: Consulente ambientale d'impresa); - Scienze della Terra (corso: Esperto in gestione aree a rischio catastrofi); - Divulgazione e Comunicazione/Ambiente (corso: Educatore ambientale); - L'inquinamento atmosferico e la legislazione sull'inquinamento atmosferico (Corso : Ecomanager dell'area urbana) - Sistemi di Gestione Ambientale (SGA) nel Corso per Esperto in SGA
• Data	Maggio-Giugno 2002
• Posizione ricoperta	<b>Docente nel corso di formazione FSE-Regione Lazio</b>
• Datore di lavoro	Associazione culturale Athena, via Volturno, Roma
• Competenze e responsabilità	Insegnamento di “Fondamenti di Scienze” (Corso: “Consulente ambientale d'impresa);
• Data	04/02/2002
• Posizione ricoperta	<b>Docente nel Corso di Diploma per “Operatore Tecnico Ambientale”</b>
• Datore di lavoro	Università degli Studi Roma Tre
• Competenze e responsabilità	Seminario <i>“Protezione e gestione delle risorse idriche. Legislazione nazionale ed europea ed applicazione nella Provincia di Roma”</i> .
• Data	2001-2002

• Posizione ricoperta	<b>Tutor</b> dello studente A. G. durante lo stage (200 ore) presso il Servizio 2 Dip. IV. della Provincia di Roma.
• Datore di lavoro	Università degli Studi Roma Tre
• Competenze e responsabilità	Tutor durante lo stage (200 ore) e relatrice esterna per Tesi di Diploma al Corso Universitario in <i>Operatore Tecnico Ambientale</i> presso l'Università "Roma Tre".
• Date	01/10/2001
• Posizione ricoperta	<b>Docente</b> nel Corso per Tecnici comunali, dei Consorzi di Bonifica e della Provincia di Roma sui principi di conduzione degli impianti di depurazione e sul D. Lgs. 22/1997.
• Datore di lavoro	Provincia di Roma e ARPA Lazio
• Competenze e responsabilità	Seminario <i>Protezione e gestione delle risorse idriche. Legislazione nazionale ed europea ed applicazione nella Provincia di Roma</i> nel corso multidisciplinare "Il ciclo delle acque – la caratterizzazione dei processi di potabilizzazione – il recupero".
• Data	Aprile-giugno 2001
• Posizione ricoperta	<b>Docente</b> nel Corso per « Impiegato Tecnico Specialista in Bonifiche Ambientali e Recupero di siti degradati »
• Datore di lavoro	CEntro per la Formazione delle Maestranze Edili ed Affini di Roma e Provincia (CEFME), Via Monte Cervino, 8 – Pomezia RM
• Competenze e responsabilità	Docente del corso «Bonifica di siti inquinat » - Rignano Flaminio.
• Data	11 settembre – 11 novembre 1997
• Posizione ricoperta	<b>Responsabile didattico</b> per il progetto « <i>Formazione nel settore del restauro del mosaico a Madaba</i> », Madaba Mosaic School, Madaba (Giordania) - Cooperazione Italia-Giordania
• Datore di lavoro	Ministero degli Affari Esteri
• Competenze e responsabilità	Formazione dei docenti per il corso di <i>Biologia del Restauro</i>
• Data	13/05/1997
• Posizione ricoperta	<b>Docente</b>
• Datore di lavoro	Istituto Tecnico Statale per Geometri <i>E. De Nicola</i> Roma.
• Competenze e responsabilità	Seminario « <i>Principali tipi di inquinamento derivanti da attività industriali, agricole, civile e da traffico veicolare</i> »
• Data	27 maggio 1995
• Posizione ricoperta	<b>Docente</b>
• Datore di lavoro	Istituto Professionale di Stato per l'Industria e l'Artigianato (IPSIA), Siderno, RC.
• Competenze e responsabilità	Seminario sul <i>Biodeterioramento delle Opere d'Arte</i>
• Data	Aprile 1995
• Posizione ricoperta	<b>Docente</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Superiore per le Tecniche di Conservazione dei Beni culturali e dell'Ambiente « <i>A. De Stefano</i> », Calatafimi (TP).
• Competenze e responsabilità	Docente del Corso di <i>Microbiologia del Restauro</i>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Posizione ricoperta</li> <li>• Datore di lavoro</li> <li>• Competenze e responsabilità</li> </ul>	<p>A.A. 1991/92</p> <p><b>Docente</b> presso la Scuola per Terapisti della Riabilitazione. Università di Messina, Facoltà di Medicina e Chirurgia Docente del corso di <i>Meccanica Respiratoria</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Posizione ricoperta</li> <li>• Datore di lavoro</li> <li>• Competenze e responsabilità</li> </ul>	<p>A.A. 1991/92</p> <p><b>Docente</b> presso la Scuola per Infermieri Professionali, Università di Messina, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Clinica Ostetrica - Docente del corso di <i>Biochimica</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Posizione ricoperta</li> <li>• Datore di lavoro</li> <li>• Competenze e responsabilità</li> </ul>	<p>A.A. 1991/92</p> <p><b>Docente</b> presso la Scuola per Infermieri Professionali. Università di Messina, Fac. di Medicina e Chirurgia, Clinica Oncologica. Docente del corso di <i>Biochimica</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Posizione ricoperta</li> <li>• Datore di lavoro</li> <li>• Competenze e responsabilità</li> </ul>	<p>AA.AA. 1990/91 e 1991/92</p> <p><b>Docente</b> presso il Corso sperimentale per Operatore nel restauro e nella Conservazione dell'Arredo Ligneo e dei Dipinti. Istituto Statale d'Arte <i>Alfonso Frangipane</i>, Reggio Calabria Docente del corso biennale teorico-pratico in <i>Microbiologia del legno</i></p>
<b>ESPERIENZE ALL'ESTERO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Posizione ricoperta</li> <li>• Datore di lavoro</li> <li>• Competenze e responsabilità</li> </ul>	<p>11 settembre – 11 novembre 1997</p> <p><b>Responsabile didattico, Cooperazione Italia-Giordania</b>, progetto « <i>Formazione nel settore del restauro del mosaico a Madaba</i> », presso Madaba Mosaic School, Madaba (Giordania) Ministero degli Affari Esteri Docente del corso di <i>Biologia del Restauro</i> per docenti e allievi</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Posizione ricoperta</li> <li>• Datore di lavoro</li> <li>• Competenze e responsabilità</li> </ul>	<p>Febbraio-aprile 1994</p> <p><b>Stage formativo per Dottorato di Ricerca in Discipline Microbiologiche</b> Institute for Chemistry and Biology of the Marine Environment (ICBM), University « Carl vonOssietzky », Oldenburg (Germania). Indagini microbiologiche tramite Microscopio Elettronico a Trasmissione.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Posizione ricoperta</li> <li>• Datore di lavoro</li> <li>• Competenze e responsabilità</li> </ul>	<p>Novembre-dicembre. 1991</p> <p><b>Stage formativo per Dottorato di ricerca in Discipline Microbiologiche</b> Institute for Chemistry and Biology of the Marine Environment (ICBM), University « Carl vonOssietzky », Oldenburg (Germania). Indagini microbiologiche tramite Microscopio Elettronico a Scansione.</p>

**ISTRUZIONE E  
FORMAZIONE**

- Data 2010
- Istituto di formazione Università La Sapienza, Roma – Facoltà di Medicina e Chirurgia
- Qualifica conseguita **Diploma di Specializzazione in Scienza dell’Alimentazione**
- classificazione nazionale Specializzazione post-laurea (durata: 4 anni)
  
- Data Marzo-dicembre 2001
- Istituto di formazione Dip. Biologia Vegetale - Università La Sapienza – Roma
- Qualifica conseguita **Micologo** (D.M. Sanità 29/11/1996 n. 686)
- classificazione nazionale Corso di perfezionamento (durata: 1 anno)
  
- Data 28-30/04/1995
- Istituto di formazione Centro Universitario Europeo per i Beni Culturali (Ravello, SA)
- Qualifica conseguita **Dottorato europeo** in «Scienze e materiali del patrimonio culturale: III. Il vetro e i materiali vetrosi»
- Classificazione nazionale Dottorato Europeo
  
- Data 1991-1995
- Istituto di formazione Università La Sapienza di Roma, Università di Catania e Università di Messina.
- Qualifica conseguita **Dottorato di Ricerca in Discipline Microbiologiche**
- Classificazione nazionale Dottorato di Ricerca
  
- Data 13-22/04/1994
- Istituto di formazione Centro Universitario Europeo per i Beni Culturali (Ravello, SA)
- Qualifica conseguita **Dottorato europeo** in «Scienze e Materiali del Patrimonio Culturale. II. La Pietra dei monumenti in ambiente fisico e culturale. Metodologia e deontologia di studio»
- Classificazione nazionale Dottorato Europeo
  
- Data 13-30/04/1993 e 13-22/04/1994
- Istituto di formazione Centro Universitario Europeo per i Beni Culturali (Ravello, SA)
- Qualifica conseguita **Dottorato europeo** in « Scienze e materiali del patrimonio culturale. I. La pietra dei monumenti nel suo ambiente fisico ».
- Classificazione nazionale Dottorato Europeo
  
- Data **1988**
- Istituto di formazione Istituto Microbiologia, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Univ. di Messina
- Qualifica conseguita **Diploma di Specializzazione in Microbiologia Applicata**
- classificazione nazionale Specializzazione post-laurea (Durata: 3 anni)
  
- Data 1984-1985
- Istituto di formazione Ist. Microbiologia Medica, Fac. Medicina e Chirurgia, Univ. di Messina
- Qualifica conseguita Tirocinante



- classificazione nazionale **Tirocinio teorico-pratico** per il conseguimento dell'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo (Durata: 1 anno)
- Data 29.06.1984
- Istituto di formazione Facoltà di Scienze MM. FF. e NN., Università di Messina
- Qualifica conseguita **Diploma di Laurea in Scienze Biologiche**
- Classificazione nazionale Laurea in Scienze Biologiche (vecchio ordinamento)
- Data 1979
- Istituto di istruzione Liceo Scientifico Statale "E. Fermi", Bagnara Cal. (R.C.).
- Qualifica conseguita **Diploma di maturità scientifica**
- classificazione nazionale Diploma di Scuola Secondaria Superiore
- Data 1978
- Istituto di istruzione Ist. Magistrale Statale "Corrado Alvaro", Palmi (R. C.).
- Qualifica conseguita **Diploma di maturità magistrale**
- Classificazione nazionale Diploma di Scuola Secondaria Superiore

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### MADRELINGUA

ITALIANO

### LINGUE STRANIERE

#### INGLESE

#### FRANCESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ECCELLENTE  
BUONO  
BUONO

ECCELLENTE  
SUFFICIENTE  
BUONO

### COMPETENZE RELAZIONALI

Capacità di lavorare e relazionarsi con persone di diversa cultura e nazionalità maturata in diverse situazioni di studio e lavoro sia in Italia (Università, CNR, ISPESL, Provincia di Roma) che all'estero (Germania; Giordania).

Capacità di valutare personale e progetti, acquisita nel corso di incarichi di docenza, partecipazione a commissioni di esami, di concorsi e di selezione di progetti, gare europee ad evidenza pubblica, dirigenza.

### COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Capacità di organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità, acquisite tramite diverse esperienze formative (Specializzazioni post-laurea, Dottorato di Ricerca) e professionali (Progetti di Ricerca, attività didattica, Funzionario Tecnico, Dirigente, Direttore di Dipartimento) che hanno richiesto il coordinamento e la gestione di risorse umane, strumentali e finanziarie per la realizzazione di progetti e il raggiungimento di obiettivi entro termini prefissati.

### COMPETENZE TECNICHE

Tecniche di laboratorio di chimica analitica e chimica organica, tecniche diagnostiche immunoenzimatiche, tecniche elettroforetiche, cromatografiche (TLC, HPLC, GC), spettrofotometriche, microscopiche, batteriologiche e micologiche applicate alla medicina, agli alimenti e all'ambiente.

### COMPETENZE INFORMATICHE

Principali pacchetti applicativi per IBM e per MACINTOSH

**ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE** Primo soccorso ed educazione sanitaria, acquisite durante ultradecennale attività di **Volontaria del Soccorso della Croce Rossa Italiana** presso il Comitato di Messina e il Comitato di Roma, con attività di trasporto infermi, soccorso su Unità Mobile di Rianimazione, assistenza disabili e tossocodipendenti, Istruttrice di primo soccorso, Istruttrice di Diritto Internazionale Umanitario, Attività di protezione civile.

**ASSOCIAZIONI**

- Associazione Italiana Donatori Organi (AIDO)
- Associazioni Donatori Midollo Osseo (ADMO) ; ’
- Associazione di volontariato “Castelli Romani odv »

**PATENTE O PATENTI**

Patente di Guida Categoria B

**ALBI PROFESSIONALI**

DATA 2004

ALBO Iscrizione Registro Nazionale Micologi

DATA 1995

ALBO Iscrizione Albo Professori medi, Provveditorato di Messina.

DATA 26/06/1986

ALBO Iscrizione Albo Professionale dei Biologi, Ordine Nazionale dei Biologi

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

**ALLEGATI**

Pubblicazioni scientifiche

*La sottoscritta, consapevole che – ai sensi dell’articolo 76 del D.P.R. n. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l’uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità. La sottoscritta in merito al trattamento dei dati personali esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi per le finalità e con le modalità di cui al decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, come modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, recante Disposizioni per l’adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati)”.*

Data 31/08/2023

FIRMA  
Dott.ssa Maria Zagari

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

POSTERS E COMUNICAZIONI A CONGRESSO

Congressi nazionali

- 1) Urzi' C., Criseo G., Fama' S., Lisi S., Pernice I., **Zagari M.** - Primi dati microbiologici sul biodeterioramento della statua del Nettuno del Montorsoli - V Convegno Scientifico Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche (SIMGBM), Spoleto (PG), 1-4 Ottobre 1986.
- 2) Urzi' C., Lisi S., Miceli D., Pastone M., **Zagari M.**, Criseo G., Marchese A. - Studi preliminari sulla produzione di acidi organici da parte di microrganismi eterotrofi isolati da manufatti lapidei - VIII Convegno SIMGBM, Lucca, 4-7 Ottobre 1989.
- 3) Lisi S., **Zagari M.**, Urzi' C., Criseo G., Pernice A. - Scelta ed ottimizzazione di terreni colturali per la messa in evidenza di attività cellulolitica - XIII Cong. Naz. Soc. Ital. Microbiologia, Palermo, 26-30/11/1990.
- 4) Urzi' C., Lisi S., **Zagari M.**, Criseo G., Pernice A. - Repertamento di streptomiceti da materiali lapidei naturali e non. Ipotesi su un loro possibile ruolo deteriorante in associazione con flora autotrofa. X Convegno SIMGBM, Viterbo, 9-12 Ottobre 1991.
- 5) Criseo G., Ferro' G., Morabito A., Sanfilippo C., **Zagari M.** - Profilo microbiologico di cereali e farine destinati all'alimentazione umana prodotti in Sicilia - X Conv. SIMGBM, Viterbo, 9-12/10/1991.
- 6) Urzi' C., **Zagari M.**, Krumbein W. E., Pernice A.- Ecologia delle comunità polimicrobiche che colonizzano i manufatti lapidei - XI Convegno SIMGBM, Gubbio (PG), 4-7 Ottobre 1992.
- 7) Martino T., Salamone P., **Zagari M.**, Urzi' C. - Adesione a substrati solidi e solubilizzazione del CaCO<sub>3</sub> quale misura della capacità deteriorante di batteri isolati da marmo Pentelico - XI Conv. SIMGBM, Gubbio (PG), 4-7/10/1992.
- 8) Urzi' C., **Zagari M.**, Criseo G., Krumbein W. E., Wollenzien U., Pernice A. -Colonizzazione di substrati in pietra da parte di funghi demaziacei: ruolo biodeteriorante e problemi connessi al loro controllo - XII Convegno SIMGBM, Camerino (MC), 26-29 settembre 1993.
- 9) **Zagari M.**, Urzi C., Pernice A. - Interazioni tra microrganismi fotosintetici e chemorganotrofi colonizzanti i materiali lapidei - Conv. Congiunto ABCD-AGI-SIBBM-SIMGBM, Montesilvano Lido (PE), 26-30/09/1994.
- 10) Urzi C., Salamone P., Martino T., **Zagari M.**, Accordino R. - Caratterizzazione morfogenetica, biochimica ed elettroforetica di un ceppo di *Geodermatophilus* isolato da un campione di marmo - Conv. Congiunto ABCD-AGI-SIBBM-SIMGBM, Montesilvano Lido (PE), 26-30/09/1994.
- 11) Zezza F., Urzi' C., Moropolou T., Macri' F., **Zagari M.** - Indagini microanalitiche e microbiologiche di superfici lapidee in marmo e calcare esposte all'aerosol marino e all'inquinamento atmosferico - XI Conv. *Scienza e Beni Culturali: la pulitura delle superfici dell'Architettura* - Bressanone, 3-6/07/1995.
- 12) Cecinato A., Cicciole P., Brancaleoni E., Brachetti A, **Zagari M.** - PAH individuali possibili traccianti della combustione di biomassa - II Congr. Naz. Chimica Ambientale *La conoscenza dell'Ambiente*, Rimini, 18-20/09/1996.
- 13) Cecinato A., **Zagari M.** - "Idrocarburi policiclici aromatici particellari nell'aria di Roma e Milano". In "Nell'aria delle città italiane: benzo(a)pirene a 1 ng m<sup>-3</sup> nell'anno 2000?". Ed. F. Valerio, R. Turci, C. Minoia, P. Apostoli, Pubbl. Morgan, Milano, 1997, pp. 45-53 (1997).
- 14) Panico B., **Zagari M.**, Bottillo A.M. - Lo stato di qualità delle acque del fiume Aniene – Convegno “*Il Tevere e il suo bacino idrografico. Dai progetti agli interventi?*” Provincia di Roma - II Commissione Consiliare “*Ambiente e Protezione Civile*”– Roma, 12/03/2004 (<http://www.bozzettogiancarlo.it/panico.htm>).
- 15) **Zagari M.**, Bottillo A. M., Dionisi M., Panico B. - Le azioni della Provincia di Roma per il fiume Aniene - III Forum dell'Aniene - WWF Italia – Subiaco (Roma), 03/04/2004.
- 16) **Zagari M.**, Camuccio P., Cardamone F., Speranza, S., Terenzi A., B. Panico - *Le azioni della provincia di roma per la tutela delle acque* – Giornata Mondiale dell'Acqua. Accademia deiLincei, Roma, 22/03/2006.
- 17) **Zagari M.**–La qualità delle acque superficiali nel territorio della provincia di Roma – Convegno “Chiare Fresche e Dolci Acque. Provincia di Roma, 29/11/2006.

- 18) **Zagari M.**, Bottillo A.M., Camuccio P. – La crisi dei sistemi idrici nel territorio della Provincia di Roma - Giornata Mondiale dell'Acqua: Accademia dei Lincei, Roma, 22/03/2007.
- 19) **Zagari M.**, Bottillo A.M., Freni F., Dionisi M., Camuccio P. -Impatto antropico sugli acquiferi della Provincia di Roma - Giornata Mondiale dell'Acqua: Accademia dei Lincei, Roma, 28/03/2008.
- 20) Dall'Aglio M., Tersigni S., **Zagari M.** (2008). Acque superficiali e sotterranee: problemi di recepimento e di attuazione delle direttive quadro della CE sulle acque. Giornata Mondiale dell'Acqua: Accademia dei Lincei, Roma, 28/03/2008.
- 21) Serafini M., **Zagari M.** Cioccolato e prevenzione: mito mediatico o evidenza scientifica? Convegno ADI: Il piacere della salute a tavola. Associazione Italiana di Dietetica e Nutrizione Clinica Toscana, Pistoia, 12/12/2008.
- 22) **Zagari M.**, Argentieri A., Tanga E. -La difesa dalle esondazioni del Tevere nel territorio della Provincia di Roma. IX Giornata dell'Acqua: Il Bacino del Tevere. Convegno Accademia dei Lincei, Roma, 23/03/2009.
- 23) **Zagari M.**, Argentieri A., Bottillo A.M., Camuccio P., Tanga E. - Lo stato di qualità delle acque del Tevere con particolare riferimento al tratto che attraversa il territorio della Provincia di Roma. IX Giornata dell'Acqua: Il Bacino del Tevere. Convegno Accademia dei Lincei, Roma, 23/03/2009.
- 24) Liso L., Pietrini A., Camuccio P., Godano F., Varrenti D., De Carolis A., Di Giorgio F., Pavoni N., **Zagari M.** – Groundwater contamination from chlorinated organic solvents in the metropolitan city of Rome (2016) – XV Giornata Mondiale dell'Acqua “Inquinamento antropico di acque e suoli in Italia”: Convegno Accademia dei Lincei, Roma, 22/03/2016.
- 25) Baiocchi V., Camuccio P., **Zagari M.**, Ceglia A., Del Gobbo S., Purri F., Cipollini L., Liso L. Sviluppo di un database geografico ambientale a scala provinciale basato su tecnologie Open Source. FOSS4G -IT 2017.
- 26) **Zagari M.** - Gli impianti di recupero di rifiuti in procedura ordinaria (art. 208 del D. Lgs. 152/2006) e in procedura semplificata (artt. 214-216 D. Lgs. 152/06) – ECOMONDO 2020, Webinar 26/10/2020. Albo Gestori Ambientali Nazionali (Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio). ([https://www.facebook.com/watch/live/?ref=watch\\_permalink&v=811633929638994](https://www.facebook.com/watch/live/?ref=watch_permalink&v=811633929638994)); ([https://www.youtube.com/watch?v=oj\\_53Mo4H4](https://www.youtube.com/watch?v=oj_53Mo4H4));

### **Congressi Internazionali:**

- 1) Anagnostidis K., Gehrman C.K., Gross M., Krumbein W.E., Lisi S., Pantazidou A., Urzi' C., **Zagari M.** - Biodeterioration of marbles of the Parthenon and Propyleae, Akropolis, Athens - Associated organisms, decay and treatment suggestions - 2nd International Symposium for the Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin. Geneve (España), 19-21 November 1991.
- 2) Lisi S., Riccio A.M., **Zagari M.**, Urzi' C. - On the efficiency of biocides against biodegradative fungal strains isolated from rock using the contact time technique - 7th Congress on the Deterioration and Conservation of Stone, 15-18 June 1992, Lisboa, Portugal.
- 3) Urzi' C., Krumbein W.E., Lyalikova N., Petushkova J., Wollenzien U., **Zagari M.** - Microbiological investigations in the EUREKA-EUROMARBLE Project - Microbiological investigation of marbles exposed to natural and anthropogenic influences in Northern and Southern climates - III Int. Symp. on Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin, Venice, 22-25/06/1994.
- 4) Urzi' C., **Zagari M.**, Criseoc., De Leo F., Giunta I., Martino T., Salamone P. - Colonization of rock surfaces by microorganisms. An evaluation of survival strategies that have a biodeteriorative effect on stone monuments - Workshop on EC Projects, Taormina, 25-29 Gennaio 1995.
- 5) Cecinato A., Ciccio P., **Zagari M.** - PAH and N-PAH in urban air of Rome and Milan - Euroanalysis IX, European Conference on Analytical Chemistry, Bologna, 1-7 /09/1996.
- 6) Cecinato A., Ciccio P., Brancaleoni E., **Zagari M.** (1998) - PAH and N-PAH in urban air of Rome and Milan – British Ceramic Transactions; volume: 88; pp. 369-380 (1998).
- 7) **Zagari M.**, Antonelli F., Urzi' C.- Biological patinas on the limestones of the Lochesroman tower (Touraine, France) - 9th International Congress on Deterioration of Stone. Venice 19-24 June 2000.
- 8) **Zagari M.** – Colli albani, ricchezza d'acqua e di attività lacustri – Convegno Internazionale Arte, Cultura, Solidarietà per il rilancio dei Castelli Romani – Castelli Romani ODV, Sala Maestra Palazzo Chigi, Ariccia, 18 settembre 2021.

## PUBBLICAZIONI

### Riviste Nazionali:

- 1) Urzi' C., Criseo G., Lisi S., Pernice I., **Zagari M.** - Indagini microbiologiche sul biodeterioramento della statua del Nettuno del Montorsoli - Atti della Società Peloritana di Scienze M. F. N., 31:33-42, 1985-87.
- 2) Richetti A., Marzullo D., Medici M.A., **Zagari M.**, Criseo G. - Studio sulla presenza di aflatossine in mangimi impiegati nella piscicoltura e prove di contaminazione con *A. flavus* - Annali della Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Messina, Vol. XXIII/XXIV: 135-143,1986-87.
- 3) Urzi' C., Lisi S., Criseo G., **Zagari M.** - Comparazione di terreni per l'enumerazione e l'isolamento di funghi deterioranti isolati da materiali naturali. Annali di Microbiologia ed Enzimologia, 42(1):1-9, 1992.
- 4) Zezza F., Urzi' C., Moropolou T., Macri' F., **Zagari M.** - Indagini microanalitiche e microbiologiche di patine e croste presenti su pietre calcaree e marmi esposti all'aerosol marino e all'inquinamento atmosferico - Atti XI Conv. *Scienza e Beni Culturali: La pulitura delle superfici dell'Architettura* - Bressanone, 3-6/07/1995.
- 5) **Zagari M.** (1995) - Studio di comunità polimicrobiche presenti su opere in pietra di interesse storico-artistico - Tesi di Dottorato in *Discipline Microbiologiche*.
- 6) Cecinato A., **Zagari M.** (1996) - Idrocarburi policiclici aromatici nell'atmosfera in Roma e Milano: Livelli e composizione. Confronto con aree di diversa tipologia - Atti del Workshop *Nell'aria delle città italiane: Benzo(a)pirene a 1 ng/m<sup>3</sup> per l'anno 2000?*; Genova, 6 maggio 1996.
- 7) Cecinato A., Ciccioli P., Brancaleoni E., Brachetti A., **Zagari M.** - PAH individuali possibili traccianti della combustione di biomassa - Atti del II Congr. Naz. di Chimica Ambientale *La conoscenza dell'Ambiente*, Rimini, 18-20/09/1996.
- 8) Cecinato A., Ciccioli P., Brancaleoni E., Brachetti A., **Zagari M.**, De Castro Vasconcellos P. - PAH as candidate markers for biomassburning in the AmazonianForest Area - Annali di Chimica, Società Chimica Italiana, vol. 87: 555-569 (1997).
- 9) Cecinato A., Ciccioli P., Brancaleoni E., **Zagari M.** (1998) - PAH and N-PAH in urbain air of Rome and Milan - Annali di Chimica, Società Chimica Italiana, Vol. 88.
- 10) Cecinato A., Marino F., **Zagari M.** "Inquinanti organici particellari atmosferici in un parco urbano di Roma: risisultati di un anno di misure", In: Atti di "Air Quality 98 – Quinto Convegno Nazionale, Ravenna, 25-28 Ottobre 1998 (1998).
- 11) **Zagari M.** (2000) - Valutazione dello stato dei corpi idrici - In: I depuratori comunali della Provincia di Roma. Stato di funzionamento e nuove realizzazioni. Provincia di Roma. Pagg. 26-29.
- 12) **Zagari M.** (2000) - Sistemi naturali di depurazione delle acque reflue - In: I depuratori comunali della Provincia di Roma. Stato di funzionamento e nuove realizzazioni. Provincia di Roma. Pagg. 38-42.
- 13) **Zagari M.** (2000) - Interventi di risanamento ambientale nel territorio della Provincia di Roma - In: I depuratori comunali della Provincia di Roma. Stato di funzionamento e nuove realizzazioni. Provincia di Roma. Pagg. 331-339.
- 14) **Zagari M.** et al. (Dicembre 2000) - Fruibilità della risorsa acqua – In: Commissione Valutazione della Qualità della Vita nella Provincia di Roma, Rapporto sulla Qualità dell'Acqua, Vol. IV, pagg. 33-51.
- 15) **Zagari M.** (Dicembre 2000) – Qualità delle acque nella provincia di Roma – In: Commissione Valutazione della Qualità della Vita nella Provincia di Roma, Rapporto sulla Qualità dell'Acqua, Vol. IV, pagg. 57-69.
- 16) **Zagari M.** et al. (2006) – Rapporto sulla qualità delle acque superficiali e sotterranee della provincia di Roma. Anno 2004. Provincia di Roma e ARPALazio.
- 17) **Zagari M.**, Camuccio P., Cardamone F., Speranza, S., Terenzi A., B. Panico (2007) - *Le azioni della Provincia di Roma per la tutela delle acque* – Atti della Giornata Mondiale dell'Acqua 2006 sul tema "Le condizioni dei fiumi italiani: Accademia dei Lincei. pp.179-188.
- 18) **Zagari M.** et al. (2007) – Secondo rapporto sulla qualità delle acque superficiali e sotterranee della provincia di Roma. Anno 2005. Provincia di Roma e ARPALazio.



- 19) **Zagari M.**, Bottillo A.M., Camuccio P. – La crisi dei sistemi idrici nel territorio della provincia di Roma - Atti del Convegno per la Giornata Mondiale dell'Acqua 2007 “La crisi dei sistemi idrici: approvvigionamento agro-industriale e civile. Accademia dei Lincei. Pagg. 283-293.
- 20) **Zagari M.**, Bottillo A.M., Freni F., Dionisi M., Camuccio P. - Impatto antropico sugli acquiferi della Provincia di Roma – Atti Conv. sulla giornata Mondiale dell'Acqua: Accademia dei Lincei, Roma, 28/03/2008 pp. 133-144.
- 21) Dall'Aglio M., Tersigni S., **Zagari M.** (2008). Acque superficiali e sotterranee: problemi di recepimento e di attuazione delle direttive quadro della CE sulle acque. Atti Convegno per la Giornata Mondiale dell'Acqua “Acque interne in Italia: uomo e natura”: Accademia dei Lincei, Roma, 28/03/2008, pagg. 17-33.
- 22) **Zagari M.** et al. (2008) – Terzo rapporto sulla qualità delle acque superficiali e sotterranee della provincia di Roma. Anno 2006. Provincia di Roma e ARPALazio.
- 23) Serafini M., **Zagari M.** Cioccolato e prevenzione: mito mediatico o evidenza scientifica? Atti del Convegno ADI: Il piacere della salute a tavola. Associazione Italiana di Dietetica e Nutrizione Clinica Toscana, Pistoia, 12/12/2008.
- 24) **Zagari M.**, **Argentieri A.**, Tanga E. - La difesa dalle esondazioni del Tevere nel territorio della Provincia di Roma. IX Giornata dell'Acqua: Il Bacino del Tevere. Atti Convegno Accademia dei Lincei, Roma, 23/03/2009, pp. 91-104.
- 25) **Zagari M.**, **Argentieri A.**, Bottillo A.M., Camuccio P., Tanga E. -Lo stato di qualità delle acque del Tevere con particolare riferimento al tratto che attraversa il territorio della Provincia di Roma. IX Giornata dell'Acqua: Il Bacino del Tevere. Atti del Convegno Accademia dei Lincei, Roma, 23/03/2009. pp. 135-147.
- 26) Dall'aglio M., Sposito G., Cremisini C., **Zagari M.**, Camuccio P. – Possibili danni alla salute da anomali valori di arsenico nelle acque potabili nel mondo, in Italia e nel Lazio. *Geologia dell'Ambiente*, Anno XIX, n. 1/2011, pp. 2-9.
- 27) Dall'aglio M., Sposito G., **Zagari M.** – Pericolo arsenico nell'acqua potabile: Elevate concentrazioni in molte zone del mondo, in Italia e nel Lazio possono causare gravi danni alla salute. *L'Ingegnere*, n. 35 (2011), pp. 54-63.
- 28) Liso L., Pietrini A., Camuccio P., Godano F., Varrenti D., De Carolis A., Di Giorgio F., Pavoni N., **Zagari M.** – Groundwater contamination from chlorinated organic solvents in the metropolitan city of Rome (2016) – XV Giornata Mondiale dell'Acqua “Inquinamento antropico di acque e suoli in Italia”: Atti del Convegno Accademia dei Lincei, Roma, 22/03/2016.
- 29) Baiocchi V., Camuccio P., **Zagari M.**, Ceglia A., Del Gobbo S., Purri F., Cipollini L., Mezzapesa M., Liso L., Vatore F. – Development of a geographic data base of a district area in Open Service Environment. *Geoingegneria Ambientale e Mineraria GEAM*, Anno LIV n. 2 Agosto 2017, pagg. 3

### **Riviste Internazionali:**

- 1) Anagnostidis K., Gehrman C. K., Gross M., Krumbein W. E., Lisi S., Pantazidou A., Urzi' C., **Zagari M.** - Biodeterioration of marbles of the Parthenon and Propyleae, Akropolis, Athens - Associated organisms, decay and treatment suggestions - Proc. 2nd Internat. Symp. for Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin, Geneve, 19-21/11/1991. Eds. D. Decrouez, J. Chamay, F. Zezza, Musée d'Art et Histoire de Geneve, 305-325, 1992.
- 2) Lisi S., Riccio A.M., **Zagari M.**, Urzi' C. - On the efficiency of biocides against biodegradative fungal strains isolated from rock using the contact time technique - Proc. of 7th Congr. on the Deterioration and Conservation of Stone, 15-18 /06/92, Lisboa, Portugal. Delgado Rodriguez, Henriquez and Jeremias eds., LNEC, vol. 1: 453-457, 1992.
- 3) Urzi C., Wollenzien U., **Zagari M.**, Krumbein W. E. - Biodiversity of the marble inhabiting microflora. Colonization, Biodeterioration and Control - Proceedings of the 3rd Workshop EURO CARE-EUROMARBLE EU 496, Arles (France), November 4-6, 1993, R. Snethlage ed., Bayer. Landesamt für Denkmalpflege - Zentrallabor, München.
- 4) Urzi C., Krumbein W. E., Lyalikova N., Petushkova J., Wollenzien U., **Zagari M.** - Microbiological investigations in the EUREKA-EUROMARBLE Project - Microbiological investigation of marbles exposed to natural and anthropogenic influences in Northern and Southern climates - Proc. of 3rd Internat. Symp. on the Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin, Venice, June 22-25, 1994, Eds. V. Fassina, H. Ott, F. Zezza, pag. 297-304.
- 5) Cecinato A., **Zagari M.** - Nitroarenes of photochemical origin: a possible source of risk for the human health - *Journal of Environmental Pathology, Toxicology and Oncology*, Vol. 16 (2-3): 93-99 (1997).
- 6) **Zagari M.**, Antonelli F., Urzi' C. - Biological patinas on the limestones of the Loches Romanic tower (Touraine, France) - Proc. 9th International Congress on Deterioration of Stone. Venice 19-24 June 2000. Pagg. 445-451.



**TESI, RAPPORTI TECNICI, REPORTS, SEMINARI**

- 1) **Zagari M.** - Ricerche finalizzate su una sorgente di acqua potabile nel comune di Mandanici (ME) - Tesi di laurea in *Scienze Biologiche*, A.A 1984/85.
- 2) **Zagari M.**- Studio preliminare dell'azione biodeteriogenica di funghi isolati da manufatti lapidei, Tesi di Specializzazione in *Microbiologia Applicata*, A.A. 1987/88.
- 3) **Zagari M.**, Pernice A. - Relazione sullo stato di conservazione dell'Altare Maggiore e dell'Altare di San Felice della Chiesa dei Cappuccini di Gerace (R. C.), 1992.
- 4) **Zagari M.** - Studio di comunità polimicrobiche presenti su opere in pietra di interesse storico-artistico - Tesi di Dottorato in *Discipline Microbiologiche*, 1995.
- 5) **Zagari M.** - Indagini microbiologiche effettuate su campioni di una torre dell'XI secolo situata nella Valle della Loira (Francia), Relazione finale, 1995.
- 6) **Zagari M.** - Valutazione dell'Inquinamento in ambienti urbani, con particolare riferimento ai componenti organici del particolato atmosferico - Corso Formazione CNR-FSE; Relazione finale, 1996.
- 7) **Zagari M.** - Mutagenesi Ambientale - Istituto sull'Inquinamento Atmosferico, CNR, Montelibretti e Istituto di Microbiologia, Fac. Scienze, Università di Messina (RM)
- 8) **Zagari I M.** - Biology in the Conservation of Historical Architectures. I. General Concepts of Biology and Microbial Ecology. MadabaMosaicSchool (Jordan), Italy-Jordan Cooperation, 11 sept-11 nov 97.
- 9) **Zagari M.** - Biology in the Conservation of Historical Architectures. II. The biodeterioration of historical architectures. MadabaMosaicSchool (Jordan), Italy-Jordan Cooperation, 11 sept-11 nov 97.
- 10) **Zagari M.** - Biology in the Conservation of Historical Architectures. III. The biodeterioration of Mosaics. Methods of Analysis. Methods of Prevention and Control - Madaba Mosaic School (Jordan), Italy-Jordan Cooperation , 11 sept-11 nov 1997.
- 11) **Zagari M.** - Studio della fenomenologia di inquinamento atmosferico in area protetta: inquinanti particellari gassosi, composti organici volatili, quali parametri critici di ecotossicità ambientale - Borsa di studio dell'Accademia delle Scienze presso l'ISPESL, Relazione Finale, 1998.
- 12) **Zagari M.** - *La tutela delle acque dall'inquinamento*. Seminario in Corso Guardie Provinciali, Provincia di Roma, 1999.
- 13) **Zagari M.** - *Indagini biologiche sulle acque reflue* - Rapporto - Provincia di Roma., Relazione, 1996.
- 14) **Zagari M.** - *La bonifica e il recupero dei siti inquinati e degradati* - Dispensa per il Corso per "Impiegato tecnico specialista in bonifiche ambientali e recupero siti degradati" - CEFME, 2001.
- 15) **Zagari M. , Bottillo A.M.** – Brochure di presentazione per il convegno “*Acqua e cultura della solidarietà*”- organizzato dalla Provincia di Roma e dalla Associazione Scuola Strumento di Pace (EIP Italia) con il patrocinio del Ministero dell’Ambiente, del Ministero Affari Esteri e del Centro d’Informazione Nazioni Unite per l’Italia.Roma, Sala Stampa Giubileo, 15 Aprile 2003.
- 16) **Zagari M., Bottillo A.M., Sagnotti G.** – Presenza di Metalli pesanti nelle acque superficiali della Provincia di Roma. Relazione tecnica. Provincia di Roma, 2006.
- 17) **Zagari M., Bottillo A.M., Sabia G.**- I detersivi. Istruzioni per l’uso – Provincia di Roma.
- 18) **Zagari M.** Imballaggi nel settore alimentare: imballaggi attivi e intelligenti – Tesi di Specializzazione in Scienza dell’Alimentazione - Università Sapienza di Roma, A.A. 2009-2010.