

**FORMATO
EUROPEO PER
IL
CURRICULUM
VITAE**



**INFORMAZIONI
PERSONALI**

Nome e cognome **VALENTINA ROTOLO**
Dirigente Biologo

Settore professionale **BIOLOGO/MICROBIOLOGO**

ESPERIENZE LAVORATIVE

LUGLIO 2025 IN CORSO	DIRIGENTE BIOLOGO presso U.O.C. Laboratorio di Analisi, P.O. Civico di Partinico – Dipartimento dei Servizi di Diagnostica di Laboratorio - Asp Palermo , via Circonvallazione, 1 Partinico. Contratto a TEMPO INDETERMINATO.
NOVEMBRE 2022/ LUGLIO 2025	DIRIGENTE BIOLOGO presso Servizio di Patologia Clinica, Ospedale "B. Nagar" - Asp Trapani , piazzale Nicolò Almanza, 91017 Pantelleria (TP). Contratto a TEMPO INDETERMINATO.
LUGLIO 2019/ OTTOBRE 2022	DIRIGENTE BIOLOGO presso Ospedale "B. Nagar" , U.O. di Patologia Clinica, Asp Trapani, piazzale Nicolò Almanza, 91017 Pantelleria (TP). Contratto a TEMPO DETERMINATO.
A.S. 2018/2019 OTTOBRE 2018/ GIUGNO 2019	DOCENTE a contratto di MATEMATICA E SCIENZE I.C. "Amari-Roncalli-Ferrara", via Pietro Randazzo, 22, Palermo
DICEMBRE 2018	CONSULENZA SCIENTIFICA per l'"analisi morfologica di colonie microbiche presenti sul verso di n. 2 dipinti a olio su tela di grandi dimensioni", presso impresa Scancarello Gaetano , Sede legale ed amministrativa: Via Ugo Betti n. 3 - 90147 Palermo.
NOVEMBRE 2018 MARZO 2020	CULTURE DELLA MATERIA per l'insegnamento <i>Biologia molecolare applicata ai BB.CC.</i> , CdL Magistrale a Ciclo Unico LMR/02, Università degli Studi di Palermo. Componente della Commissione degli esami di profitto.
A.A. 2018/2019	DOCENTE a contratto presso Accademia di Belle Arti di Palermo Corso di ELEMENTI DI BIOLOGIA APPLICATA AL RESTAURO Corso di studio a ciclo unico quinquennale PFP2: Manufatti dipinti su supporto ligneo e tessile. Manufatti scolpiti in legno. Arredi e strutture lignee. Manufatti in materiali sintetici, lavorati assemblati e/o dipinti.
GIUGNO-LUGLIO 2018	MEMBRO DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE PER GLI ESAMI DI STATO , abilitazione all'esercizio della professione di Biologo e Biologo junior, sessione A, presso Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.
MAGGIO-GIUGNO 2018	DOCENTE a contratto di SCIENZE IPSSAR "Francesco Paolo Cascino", via G. Fattori, 60, 90146, Palermo

DICEMBRE 2008
- MARZO 2009 **PROGETTO FORMATIVO E DI ORIENTAMENTO (FIXO)**
Rivelazione caratterizzazione di virus enteritogeni mediante tecnologie molecolari.
Ospedale Policlinico di Palermo, Dipartimento Di Scienze per la Promozione della Salute
"G. D'Alessandro" - SEZIONE DI VIROLOGIA

GIUGNO 2008-
MAGGIO 2015 **INCARICO DI PRESTAZIONE D'OPERA**, docente
"Corso teorico-pratico G.L.P., Raccolta consapevole del campione biologico"
presso Associazione Biologi della provincia di Palermo (ABP).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

A.A. 2013-2014 **MASTER DI II LIVELLO IN "ARCHITETTURA, ARTI SACRE E LITURGIA"**
Biologia e Scienze della conservazione dei Beni Culturali
tesi dal titolo "Custodire le custodie per custodire la fede? I reliquiari come opere d'arte: un patrimonio da tutelare"
Università Europea di Roma.

A.A. 2011-2012 **MASTER DI II LIVELLO IN "BIOTECNOLOGIE APPLICATE E BIOINFORMATICA NELLO STUDIO E LA DIAGNOSI DI MALATTIE GENETICHE"**
Biotecnologie applicate e bioinformatica
Tesi dal titolo "Idrolasi da organismi marini: potenziale applicazione nel campo delle biotecnologie"
Università degli Studi di Palermo.

A.A. 2009-2010 **SPECIALIZZAZIONE IN MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA**
Batteriologia, Virologia, Micologia e Parassitologia
Titolo della tesi di specializzazione: "Sorveglianza della circolazione di Norovirus a Palermo in bambini con enterite acuta nel periodo 2008-2009"
Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Palermo
Durata legale del corso di specializzazione: quattro anni.

MARZO 2008 **ESPERTO IN GESTIONE DEI RIFIUTI E BONIFICA DEI SITI INQUINATI**
Attestato di qualifica professionale
Gestione dei rifiuti e bonifica dei siti inquinati, Titolo della tesi "Gestione dei rifiuti sanitari"
ORSA, Scuola di Alta Formazione Ambientale, Palermo

GIUGNO 2007 **ABILITAZIONE ALLA RACCOLTA CONSAPEVOLE DEL CAMPIONE BIOLOGICO**
Attestato di qualifica professionale, Prelievi Ematici e Microbiologici
Associazione Biologi della provincia di Palermo (ABP).

NOVEMBRE 2006 **ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO PROFESSIONALE DI BIOLOGO**
Facoltà di Scienze Biologiche, Università degli Studi di Palermo.

A.A. 2005/2006 **LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE** (indirizzo Biologico-Ecologico)
Tesi sperimentale dal titolo "Valutazione degli effetti indotti dalla presenza di un impianto di allevamento di maricoltura sulle aree costiere limitrofe attraverso la materia organica sedimentaria"
Facoltà di Scienze Biologiche, Università degli Studi di Palermo
Laurea Vecchio Ordinamento, Magistrale, a ciclo unico.

A.S. 1997/98 **DIPLOMA DI MATURITÀ CLASSICA**
Liceo Classico "G. Ugdulena" di Termini Imerese (PA)
Diploma di scuola secondaria superiore.

Capacità e competenze informatiche

Microsoft Windows Operative System, Macintosh Operating System, Microsoft Office: Word, Excel, Publisher, PowerPoint, Suite Adobe: Photoshop, Primer (statistica), GMAV 5 per windows (statistica), MATLAB.

Altre capacità e competenze

Brevetto subacqueo (ESA OPEN WATER DIVER).

Patente

Patente per categorie di veicoli B.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Franco Palla, Maurizio Bruno, Federica Mercurio, Antonella Tantillo and **Valentina Rotolo**. *Essential Oils as Natural Biocides in Conservation of Cultural Heritage*. *Molecules* **2020**, 25(3), 730; <https://doi.org/10.3390/molecules25030730>

Cesira Pasquarella, Carla Balocco, Elisa Saccani, Emanuela Capobianco, Isabella Viani, Licia Veronesi, Filippo Pavani, Giovanna Pasquariello, **Valentina Rotolo**, Franco Palla, Roberto Albertini (2019). *Biological and microclimatic monitoring for conservation of cultural heritage: a case study at the De Rossi room of the Palatina library in Parma*. Springer Nature B.V. 2019. *Aerobiologia* <https://doi.org/10.1007/s10453-019-09610-1>.

V. Rotolo, M. L. De Caro, F. Palla (2018). *Solunto archaeological park in Sicily: life under mosaic tesserae*. *Fl. Medit.* 28: 233-245 doi: 10.7320/FIMedit28.233.

A. Giordano, G. Barresi, **V. Rotolo**, S. Schiavone, F. Palla (2018). *The conservation of contemporary paintings: from dry –cleaning to micro-emulsion*. *Nanotechnologies and Nanomaterials for diagnostic, conservation and restoration of cultural heritage: advanced methods and materials*. G. Lazzara, R.F. Fakhrullin (Eds.). Chapter 12, ElsevierInc.,

Valentina Rotolo, Enza Di Carlo, Rosa Chisesi, Mauro Sebastianelli, Franco Palla (2018). *Conservazione preventiva di manufatti storico-artistici e la tutela della salute di operatori/fruitori attraverso l'uso delle biotecnologie: un caso studio*. *Il Giornale dei Biologi, mensile dell'Ordine Nazionale dei Biologi*, 1: 37-41.

Franco Palla, Giovanna Barresi, Rosa Maria Chisesi, Mattero Cammarata, Enza Di Carlo, Sandro Drago, Ambra Giordano, Giovanna Lombardo, **Valentina Rotolo**, Salvatore Schiavone, Giuseppe Stampone and Maria Rosa Trapani (2017). *Innovative and integrate strategies. Case studies*, in *Innovative and integrate strategies. Case studies* F. Palla, G. Barresi (Eds.), chap.5: 85-100, Springer Life Sciences ISBN 978-3-319-46166-3.

Valentina Rotolo, Giovanna Barresi, Enza Di Carlo, Ambra Giordano, Giovanna Lombardo, Eleonora Crimi, Eliana Costa, Maurizio Bruno, Franco Palla (2016). *Plant extracts as green potential strategies to control the biodeterioration of cultural heritage*. *International Journal of Conservation Science*, Volume 7, Special Issue 2: 839-846.

Di Carlo E., Chisesi R., Barresi G., Barbaro S., Lombardo G., **Rotolo V.**, Sebastianelli M., Palla F (2016). *Fungi and bacteria in indoor cultural heritage environments: microbial-related risks for artwork and human health*. *Environment and Ecology Research*, 4(5): 257-264, DOI: 10.13189/eer.2016.040504.

V. Rotolo, G. Barresi, E. Di Carlo, A. Giordano, G. Lombardo, F. Palla. *Natural biocides to control microbial growth on cultural assets*. 4° Meeting BioTecnologie Ricerca di Base Interdisciplinare Traslazionale in Ambito Biomedico, IBIM-CNR. 15-16 dicembre 2016, CNR, Palermo.

Barresi G, Giordano A, **Rotolo V**, Schiavone S, Trapani MR, Cammarata M, Palla F (2015) *Blue Biotechnology and Cultural Heritage*. In libro degli abstract 3° Meeting BioTecnologie Ricerca di Base Interdisciplinare Traslazionale in Ambito Biomedico, IBIM-CNR. 17-18 dicembre 2015, Palermo, CNR, p. 23. ISBN 9788890580581.

Barresi G, **Rotolo V**, Giordano A, Schiavone S, Trapani MR, Parisi MG, Cammarata M, Palla F (2015) *Blue Biotechnology: novel molecules for biological cleaning in green protocols*. Workshop, Mosaic: Archaeometry, Technology and Conservation, 26-27 Novembre 2015, Faenza.

Giammanco Giovanni M., Bonura Floriana, **Rotolo Valentina**, MatthijnsensJelle, De Grazia Simona. *Phylogenetic analysis of the VP4 gene evolution of P[8] rotaviruses circulating over 25 years in Palermo, Italy*. 4th European Rotavirus Biology Meeting, 02-05 Ottobre 2011. Altafiumara (RC).

De Grazia Simona, Martella Vito, **Rotolo Valentina**, BonuraFloriana, MatthijnsensJelle, BanyaiKrisztian, Ciarlet Max, Giammanco Giovanni M. *Molecular characterization of genotype G6 human rotavirus strains detected in Italy from 1986 to 2009*. 4th European Rotavirus Biology Meeting, 02-05 Ottobre 2011. Altafiumara (RC).

S. De Grazia, M.A. Platia, V. **Rotolo**, C. Colomba, V. Martella, G.M. Giammanco. *Genetic characterization of two rare G3P[9] Rotavirus strains*. 4° Congresso Nazionale della Società Italiana di Virologia Medica, 5-7 Maggio 2010, Milano.

POSTER

Giordano, V. **Rotolo**, S. Schiavone, F. Palla. *Contemporary art: cleaning strategies*. 2nd International Conference "Green Conservation of Cultural Heritage", 16-18 Novembre 2017, Palermo.

Giordano A., Schiavone S., Rizzo V., Di Carlo E., Barresi, G., **Rotolo V.**, Palla F. *Modern technologies for conservation of Villa Zito paintings collection (Palermo – Sicily)*. 4° Meeting BioTecnologie Ricerca di Base Interdisciplinare Traslazionale in Ambito Biomedico, IBIM-CNR. 15-16 dicembre 2016, Palermo, CNR.

Giordano A., Schiavone S., Rizzo V., Di Carlo E., Barresi, G., **Rotolo V.**, Palla F. *Modern technologies for conservation of villa Zito paintings collection (Palermo – Sicily)*. In 5th International Conference Youth in Conservation of Cultural Heritage – yococu, 21-23 Settembre 2016, Madrid.

Pasquariello G, Barresi G, Di Carlo E, **Rotolo V**, Palla F (2016) *Non-invasive monitoring of microbial contamination on graphic collections preserved in museums, libraries and archives*. In IX Congresso Nazionale AIAR, 9-11 Marzo 2016, Arcavacata di Rende, Cosenza, p.3.

Rotolo V, Barresi G, Di Carlo E, Bruno M, Costa E, Palla F (2016) *Plant extracts to control microbial growth: a "green" potential strategy*. In IX Congresso Nazionale AIAR, 9-11 Marzo 2016, Arcavacata di Rende, Cosenza, p.68 PREMIO MIGLIOR POSTER.

E. Di Carlo, V. **Rotolo**, R.M. Chisesi, S. Barbaro, G. Lombardo, G. Barresi, M. Sebastianelli, F. Palla. *Monitoraggio microbiologico e microclimatico nella sala Borremans del museo Diocesano di Palermo: un caso studio*. Il Convegno tematico "Biologia e Biotecnologie per i Beni Culturali" della Società Italiana di Archeometria (AiAR) "Biologia e Archeobiologia: dalla Conoscenza alla Conservazione Preventiva". 19-21 Marzo 2015, Palermo.

G. Lombardo, M.G. Barbagallo, V. **Rotolo**, R. Di Lorenzo, A., Pisciotta, C. Aleo Nero, S. Vassallo, L. Sineo, F. Palla. *Analisi morfometrica di semi antichi di vite*. Il Convegno tematico "Biologia e Biotecnologie per i

- Allegato corsi ECM dal 2020 ad oggi.
- Socio **SIBioC (Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica – Medicina di Laboratorio)**.
- Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi, 27 febbraio 2007.

Partinico, 24/07/2025

Firma

Valentina Rotolo

la sottoscritta Rotolo Valentina, nata a Cassano Jonio (CS), il 07/01/1980, residente in via Burrone, 30, Sciara (PA), è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, nonché degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 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. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Valentina Rotolo