
**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM VITAE**

**INFORMAZIONI
PERSONALI**

Nome/Cognome: Sonia PECORELLA
Recapito telefonico: +39 339/5250729
E-mail: borntoliveinlab@libero.it
Luogo e data di nascita: Palermo, 18/08/1973

REQUISITI GENERALI

Conoscenza

-
- | | |
|------|--|
| 2008 | Dottorato di ricerca in Scienze Stomatologiche – XVIII ciclo, triennale, Università degli Studi di Palermo, 31 marzo.
Tesi: “ <i>Detection by Nested-PCR of six putative periodontal pathogens in whole saliva, supra and subgingival plaque and oral mucosa samples from type 1 diabetic patients</i> ”. |
| 2004 | Corso di Perfezionamento <i>post-lauream</i> all'estero della durata di mesi 6 presso l'Unità “ <i>Biodiversité des Bactéries pathogènes émergentes</i> ” dell'Istitut Pasteur di Parigi, dal 12 gennaio al 29 giugno. |
| 2002 | Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Università degli Studi di Palermo, cinquanta/50 e lode, 12 dicembre.
Tesi: “ <i>Identificazione di Candida dubliniensis in un gruppo di pazienti HIV+</i> ”. |
| 1997 | Laurea in Scienze Biologiche Indirizzo Biomolecolare (quinquennale), Università degli Studi di Palermo, centodieci/110 e lode, 22 luglio.
Tesi: “ <i>Il ruolo delle vescicole extracellulari nella secrezione del bFGF</i> ”. |
-

**QUALIFICHE
PROFESSIONALI**

-
- | | |
|------|---|
| 2000 | Membro dell'Ordine Nazionale dei Biologi (n. 049811), 20 aprile.

Tecnico di laboratorio a specializzazione chimico biologica, I.P.S.I.A. “Ernesto Ascione”, Palermo, cento/100, 12 luglio.
Tesina: “ <i>Allontanamento e smaltimento dei rifiuti liquidi</i> ”. |
| 1999 | Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo, Università degli Studi di Palermo. |
| 1998 | Perito capotecnico a specializzazione chimica, I.T.I.S. “Ettore Majorana”, Palermo, sessanta/60, 20 luglio. |
| 1992 | Maturità scientifica, L.S.S. “Benedetto Croce”, Palermo, cinquantadue/60, 16 |

luglio.

FORMAZIONE ANNESSA

2004	Corso di Formazione per i Dipendenti del Comune di Palermo, “Sedicesimo Corso Categoria C – codice Corso BC41”, 10 unità didattiche, (giudizio finale: ottimo), 4-5-8-13-14 Ottobre.
2003	Borsa di studio per la frequenza di corsi od attività di perfezionamento all'estero, Università degli Studi di Palermo (1 ^a classificata) presso l'Unità " <i>Biodiversité des Bactéries pathogènes émergentes</i> " dell'Istitut Pasteur di Parigi.
1999	Corso teorico-pratico di 150 ore relativo alla “Formazione Formatori”, promosso dall’Ente O.N.A.P.L.I. (progetto HORIZON n. 0428/E2/H/M) dal 22 febbraio al 15 aprile. Corso teorico-pratico di 105 ore relativo alla “Utilizzazione dei microrganismi utili con particolare riferimento all’agricoltura ed all’ambiente”, promosso dalla Provincia Regionale di Palermo (progetto di recupero e rinaturalizzazione delle zone extraurbane degradate) dal 18 gennaio al 30 aprile.
1998	Borsa di studio per la frequenza della Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia dell’Università degli Studi di Palermo (2 ^a classificata).

ESPERIENZE LAVORATIVE

Occupazione attuale	Incarico a tempo pieno e determinato di Dirigente Biologo di Patologia Clinica (laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologiche) presso il Dipartimento di Diagnostica di Laboratorio P.O. “dei Bianchi” di Corleone, dall'1 febbraio 2013.
2003 – 2013	Contratto a tempo pieno e indeterminato per Agente di Polizia Municipale-Categoria C, posizione economica C/2 – area di attività di vigilanza e di custodia- Comune di Palermo, dall'1 luglio 2003 al 31 gennaio 2013.
2002 - 2003	Contratto a tempo pieno e determinato per tecnico diplomato perito chimico, profilo professionale codice "C" - ARPA Sicilia (Agenzia Regionale per l'Ambiente) e per conto dell’ufficio del Commissario delegato per l'emergenza rifiuti e la tutela delle acque della Regione Siciliana, dall'1 luglio 2002 al 30 giugno 2003.
2002	Contratto a tempo pieno e determinato per assistente tecnico – perito chimico – categoria “C”- Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia, Sezione interprovinciale di diagnostica generale (Istituto accreditato S.I.N.A.L.), dall'1 maggio al 6 giugno.
2001 - 2002	Contratto di lavoro autonomo occasionale per incarico di rilevatore per le

operazioni di rilevazione connesse all'attuazione del XIV Censimento generale della Popolazione, del Censimento delle Abitazioni e dell'VIII Censimento generale dell'Industria e dei Servizi – Città di Palermo Ripartizione Statistica e dei Censimenti - dal 10 ottobre 2001 al 21 gennaio 2002.

2001	Contratto a tempo pieno e determinato per tecnico diplomato perito chimico, VI livello dei dipendenti regionali, presso il Laboratorio di Igiene e Profilassi di Palermo, per conto dell'ufficio del Commissario delegato per l'emergenza rifiuti e la tutela delle acque della Regione Siciliana, dal 15 novembre al 31 dicembre.
1999-2001	Internato in qualità di specializzanda in Microbiologia e Virologia, Dipartimento di Igiene e Microbiologia, Università degli Studi di Palermo.
2001	Incarico di collaborazione professionale esterna conferito dal Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Biologia dello Sviluppo, per la consegna di un <i>opus</i> dal titolo “ <i>Aspetti microbiologici del restauro- consulenza scientifica e indagine per la determinazione di microrganismi biodeteriogeni nell'ambito dei progetti di restauro del Torso di Mothia e della Divinità Agreste</i> ”.
1998 – 1999	Assunzione a tempo determinato da parte del laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologiche “Blood” di Palermo (progetto per l'utilizzo dei giovani ai P.I.P., Legge 451/94), dal 16 marzo 1998 al 16 marzo 1999.
1995-1998	Internato in qualità di tesista, Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo, Università degli Studi di Palermo.

ATTIVITA' DIDATTICA

2006	Attività di tutorato presso l'Università degli Studi di Palermo nell'ambito del D.M. n. 198/2003, totale 200 ore.
2000	Coordinamento – per conto dell'Università degli Studi di Palermo, giusto Protocollo d'Intesa del 29/09/2000 prot. N. 5172/B13 – di un laboratorio scientifico della durata di n. 12 ore presso scuola elementare “Bonagia” di Palermo (<i>progetto SeT</i> del Ministero della Pubblica Istruzione).
1999 - 2000	Conferimento di incarichi di insegnamento di “Igiene”, “Metodologie dell'intervento” e “Alimentazione” nei corsi di formazione professionale per “Assistente Domiciliare e dei Servizi Tutelari” N.01/PA/99 e N.02/PA/99, promossi dalla Associazione Nuovo Cammino di Borgetto (PA) e autorizzati dalla Regione Siciliana (Gruppo IL/F.P. n. di Prot. 23/7).

ATTIVITA' DI RICERCA

2006	Progetto del dottorato di ricerca in Scienze Stomatologiche – XVIII ciclo, Università degli Studi di Palermo: “Applicazione di tecniche di biologia molecolare per l'identificazione di batteri parodontopatogeni da campioni di placca subgingivale (Multiplex PCR)”.
2005	Progetto afferente fondi di ricerca di Ateneo Progetti Giovani Ricercatori dell'Università degli Studi di Palermo del titolo “Caratterizzazione molecolare di microrganismi del cavo orale mediante analisi del DNA ribosomico”.
2004	Progetto afferente alla quota ex-60% del Ministero dell'Università della Ricerca

Scientifica e Tecnologica (MURST) dal titolo “Caratterizzazione molecolare di ceppi di *Mannheimia* isolati da ovini siciliani”.

2003	<p>Tipizzazione molecolare attraverso RAPD (Randomly Amplified Polymorphic DNA) di ceppi di <i>Candida albicans</i> isolati da campioni di placca subgengivale di pazienti HIV+.</p> <p>Progetto afferente alla quota ex-60% del Ministero dell’Università della Ricerca Scientifica e Tecnologica (MURST) dal titolo “Tipizzazione molecolare di ceppi di <i>Streptococcus equi</i> subsp. <i>zooepidemicus</i> isolati da ovi/caprini affetti da pseudoagalassia”.</p>
2002	<p>Impiego di metodi molecolari per l’identificazione e la tipizzazione dei batteri.</p> <p>Caratterizzazione di attinomiceti che utilizzano idrocarburi alifatici.</p>
2000	<p>Progetto afferente alla quota ex-60% del Ministero dell’Università della Ricerca Scientifica e Tecnologica (MURST) dal titolo “Prevalenza di <i>Candida dubliniensis</i>, specie di recente descrizione, nel cavo orale di soggetti HIV-positivi”.</p> <p>Analisi microbiologiche finalizzate alla valutazione dell’applicabilità dei sistemi di trattamento biologici per il risanamento di un sito contaminato da idrocarburi.</p>
1999	<p>Progetto afferente alla quota ex-60% del Ministero dell’Università della Ricerca Scientifica e Tecnologica (MURST) dal titolo “Modificazioni nell’espressione di proteine di membrana nelle cellule epiteliali buccali a seguito di terapia sistemica con itraconazolo e correlazioni con alterazioni nell’adesività <i>in vitro</i> alle cellule buccali di <i>Candida dubliniensis</i>, specie di recente descrizione”.</p>
1998	<p>Progetto afferente alla quota ex-60% del Ministero dell’Università della Ricerca Scientifica e Tecnologica (MURST) dal titolo “Infezione clinica e colonizzazione subclinica da parte di <i>Candida</i> spp. nel cavo orale di soggetti HIV-positivi”.</p>
1995 - 98	<p>Indagini biochimiche finalizzate alla valutazione del ruolo delle vescicole extracellulari nella secrezione del bFGF.</p>

LINGUE STRANIERE

Inglese: buono.
Francese: buono.

Corso di lingua inglese della *SLC Study & Language Centre* di Eastbourne (U.K.), dal 31 luglio al 14 agosto 1999.

Corso di lingua francese di 100 ore del *Centre Culturel Français* di Palermo, dal 15 ottobre 2001 al 31 maggio 2002.

CONOSCENZE INFORMATICHE

Windows, Me, XP, Vista, Microsoft Office 2000/XP (Word, Excel, Publisher, Access, PowerPoint), Photoshop, CorelDraw, Internet Explorer, Outlook Express, Netscape, FrontPage.

ECDL (European Computer Driving Licence) n. IT131584, il 18 febbraio 2003.
Linux: Ubuntu 13.10
Machintosh: software DNASTar (Inc., Madison, WI, USA), Taxotron 2000 package (Taxolab, Institut Pasteur, Paris, France).

TECNICHE DI LABORATORIO

Chimica	Tecniche cromatografiche: di affinità, a scambio ionico, su colonna, su carta. Tecniche spettrofotometriche: UV-visibile. IR, di assorbimento e di emissione atomica. Analisi delle acque (IRSA).
Biochimica	Tecniche elettroforetiche: su gel di poliacrilamide (SDS_PAGE), su gel di agarosio, su acetato di cellulosa, zimografia. Tecniche di centrifugazione e ultracentrifugazione. Tecniche di immunoblotting: ECL-Western Blotting. Tecniche di chemiotassi e chemioinvasività. Tecniche di estrazione e di precipitazione di proteine e acidi nucleici.
Biologia cellulare	Colture cellulari di linee neoplastiche e immortalizzate.
Biologia molecolare	Tecniche di DNA ricombinante: estrazione di DNA cromosomico e plasmidico, digestione con enzimi di restrizione, amplificazione (PCR, RAPD, ribotyping, etc.), sequenziamento dei geni rrs e rpoB, allineamento delle sequenze tramite GenBank utilizzando BLAST, costruzione di alberi filogenetici. Ibridazione DNA-DNA con nucleari S1.
Immunologia	Tecniche immunochemiche: E.L.I.S.A. semplice e a cattura, immunofluorescenza.
Microbiologia	Tecniche di isolamento e identificazione di batteri: semine di campioni, saggi biochimici, colorazioni di preparati microscopici, antiobiogramma. Tecniche di isolamento e identificazione di miceti lieviformi e filamentosi: semina dei campioni, saggi biochimici, osservazione morfologica di preparati microscopici dopo colorazione, antimicogramma, saggi di sensibilità a sostanze antifungine tramite metodo NCCLS Tecniche di isolamento virale: isolamento di Herpesvirus da campioni biologici (Citomegalovirus e Herpes simplex 1 e 2).

PUBBLICAZIONI

2008	GIAMMANCO GM., MELILLI D., RALLO A., PECORELLA S. , MAMMINA C., PIZZO G. Resistance to disinfection of a polymicrobial association contaminating the surface of elastomeric dental impressions. <i>New Microbiol.</i> , submitted.
2005	PIZZO G., GIAMMANCO G.M., PECORELLA S. , CAMPISI G., MAMMINA C., D'ANGELO M. Biotypes and randomly amplified polymorphic DNA (RAPD) profiles of subgingival <i>Candida albicans</i> isolates in HIV infection. <i>New Microbiol.</i> 2005 Jan;28(1):75-82.

Impact factor (<http://www.sciencegateway.org>) = 0.5

2004 **S. PECORELLA**, V. DI MARCO, . PRIOLO, F. GRIMONT, P.D.A. GRIMONT, M. LEFEVRE, I. VAZZANA, G.M. GIAMMANCO. Caratterizzazione molecolare di ceppi di Mannheimia isolati da ovini siciliani. – *Bollettino della SIM Anno 6 – N.1 Settembre 2004*, pag.145.

2003 S. TAVERNA, G. GHERSI, A. GINESTRA, S. RIGOGLIUSO, **S. PECORELLA**, G. ALAIMO, F. SALADINO, V. DOLO, P. DELL'ERA, A. PAVAN, G. PIZZOLANTI, P. MIGNATTI, M. PRESTA AND M.L. VITTORELLI. Shedding of membrane vesicles mediates Fibroblast Growth Factor-2 release from cells. *Journ. of Biol. Chem.* 2003; 278: 51911-19.

Impact factor (<http://www.sciencegateway.org>) = 6.482

2002 **GIOVANNI M. GIAMMANCO, GIUSEPPE PIZZO, SONIA PECORELLA, SALVATORE DISTEFANO, VINCENZO PECORARO, MARIA E. MILICI.** Identification of *Candida dubliniensis* among oral yeast isolates from an Italian population of human immunodeficiency virus-infected (HIV+) subjects. *Oral Microbiology and Immunology*, 2002; : 89-94.

Impact factor (<http://www.sciencegateway.org>) = 1.242

2001 GIAMMANCO G.M., **PECORELLA S.**, DISTEFANO S., PECORARO V., MILICI M.E., AND PIZZO G. Fluconazole susceptibility of Italian *Candida dubliniensis* clinical isolates determined by reference and simplified tests. *New Microbiol.*, 2001; 24: 397-404.

Impact factor (<http://www.sciencegateway.org>) = 0.5

2000 GIAMMANCO G.M., PIZZO G., **PECORELLA S.**, MILICI M.E. *Candida dubliniensis*, un nuovo patogeno del cavo orale: i primi isolamenti italiani, – *Bollettino della SIM Anno 2 – N.2 Maggio – Ottobre 2000*, pag.51.

GIAMMANCO G.M., PIZZO G., **PECORELLA S.**, MILICI M.E. Identificazione di *Candida dubliniensis* in un gruppo di pazienti HIV+, VIII Congresso Nazionale S.I.M.M.O.C. – Supplemento Congressi & meeting 1 GIMMOC, 2000, IV: 8.

Comunicazioni

2005 DI MARCO V., **PECORELLA S.**, PRIOLO I., GRIMONT F., GRIMONT P.A.D., LEFEVRE M., ARONICA V., VAZZANA I., RUSSO M., GIAMMANCO G.M. Caratterizzazione biochimica e molecolare di ceppi di *Mannheimia* isolati da ovini siciliani, VII Congresso Nazionale S:I:Di:L:V: - Torino, 26-28 Ottobre. Atti del congresso, pag 289-90.

2003 V. DI MARCO, G.M. GIAMMANCO, I. PRIOLO, **S. PECORELLA**, C. MAMMINA. Focolai di Pseudoagalassia da *Streptococcus equi* subsp. *zooepidemicus* in capre autoctone siciliane: V Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. (Societa' Italiana di Diagnostica di Laboratorio Veterinaria). Pisa, 20-21 novembre 2003, atti del congresso,

- 2002 SCAGLIONE G., QUATRINI P., FRATELLI S., **PECORELLA S.**, NOTO M., and PUGLIA A.M. Caratterizzazione di attinomiceti che utilizzano idrocarburi alifatici. IV Convegno della federazione Italiana Scienze della Vita – Riva del Garda (TN), 20-23 Settembre 2002. Atti del congresso, pag. 199.
-
- 2001 SCAGLIONE G., **PECORELLA S.**, FRAGALI E., PUGLIA A.M. and QUATRINI P. Isolation of bacteria growing on a fuel mix from a hydrocarbon contaminated sites. First European Bioremediation Conference – Chania, Crete, Greece, July 2-5 2001 – atti del congresso, pagg. 320-23.
-
- 2000 G. PIZZO, G.M. GIAMMANCO, G. GIULIANA, **S. PECORELLA**, M.E. MILICI, Candida dubliniensis, un nuovo patogeno parodontale?, VII Congresso Nazionale “Odontoiatria nel Mondo Anno 2000”.(Vincitore del primo premio sessione poster di Parodontologia.) - Collegio dei Docenti di Odontoiatria - Roma 28-29-30-31 Marzo - 1 Aprile 2000 – atti del congresso, pag. 225.
-
- 1998 **S. PECORELLA**, A. GINESTRA and M.L. VITTORELLI, Ruolo delle vescicole extracellulari nella secrezione del bFGF, Biochimica dell’attivazione, crescita e differenziamento - BACD & glicobiologia e glicotecnologie; Società Italiana di Biochimica - Firenze 29 - 30 Maggio 1998 – atti del congresso, pag. 11A.
- S. PECORELLA**, A. GINESTRA and M.L. VITTORELLI, Ruolo delle vescicole extracellulari nella secrezione del bFGF, Workshop S.I.P.C. Giovani - Meccanismi di controllo della proliferazione cellulare e del differenziamento delle cellule normali e neoplastiche, - Catania 30 Gennaio 1998 – atti del congresso, pag. 20.
-

La sottoscritta Sonia PECORELLA nata il 18/08/1973 a Palermo (PA) residente a Palermo in Via Umberto Solarino n.21, consapevole delle responsabilità e delle pene stabilite dalla legge per false attestazioni e mendaci dichiarazioni, sotto la sua personale responsabilità (art. 47 D.P.R. 28.12.2000 n. 445) DICHIARA che tutte le notizie contenute nel proprio curriculum sono veritiere. Autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai sensi della legge 675/96.

Palermo li' _____

Firma _____