# FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI


| | |
|---|---|
| Nome | DANIELA BARBARINI |
| Indirizzo | |
| Telefono | |
| Fax | |
| E-mail | |
| Nazionalità | |
| Data di nascita | |
| Codice fiscale | |

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

| | |
|---|---|
| • Date (da – a) | 01 novembre 2015 - tutt'oggi, presso S.C: di Microbiologia e Virologia, Fondazione IRCCS Policlinico "San Matteo" di Pavia. |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Fondazione IRCCS Policlinico "San Matteo", Viale Golgi 19, Pavia. |
| • Tipo di azienda o settore | Fondazione - IRCCS – Azienda Ospedaliera – Settore Pubblico |
| • Tipo di impiego | Dirigente Biologo a tempo indeterminato, incarico con carattere di esclusività e impegno orario di 38 ore settimanali. |
| • Principali mansioni e responsabilità | **Svolge attività diagnostica** nel settore della Microbiologia e in particolare in ambito Batteriologico e Micobatteriologico. **Sviluppa capacità** ad operare in autonomia sia nelle attività diagnostiche di routine sia nei percorsi specialistici, con particolare attenzione alla caratterizzazione microbiologica avanzata e alla gestione di problematiche correlate ai microrganismi multiresistenti (MDR). **Acquisisce esperienze** nell'utilizzo di strumentazioni biotecnologiche, piattaforme diagnostiche avanzate e sistemi informatici di laboratorio con software per l'analisi dei dati tra cui MALDI-TOF MS, test fenotipici di sensibilità manuali e automatizzati integrando nella pratica metodiche tradizionali e tecnologie molecolari di nuova generazione.<br><br>**Svolge attività di ricerca** nell'ambito della tipizzazione molecolare di isolati batterici, nel determinismo di geni di resistenza e della gestione di outbreak e di studi epidemiologi, utilizzando metodiche genetiche quali sequenziamento NGS-WGS. **Ha ricoperto il ruolo di Principal Investigator** della Ricerca Corrente dal titolo:" Evaluation of molecular and phenotypic testing of non-tuberculous Mycobacteria isolates, with emphasis on newly avaiable drugs" bandita e finanziata da IRCCS Policlinico San Matteo Pavia. Continua ad occuparsi, come **responsabile**, dell'attività di Controllo Qualità Microbiologico per il rilascio di Prodotti Medicinali per Terapia Cellulare presso la Cell Factory della Fond. IRCCS Policlinico San Matteo. |

| | |
|---|---|
| • Date (da – a) | 08 aprile 2010 - 31 ottobre 2015, presso S.C. Microbiologia e Virologia, Fondazione IRCCS Policlinico "San Matteo" di Pavia. |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Fondazione IRCCS Policlinico "San Matteo", Viale Golgi 19, Pavia. |
| • Tipo di azienda o settore | Fondazione - IRCCS – Azienda Ospedaliera – Settore Pubblico |
| • Tipo di impiego | Dirigente Biologo a tempo determinato, incarico con carattere di esclusività e impegno orario di 38 ore settimanali. |
| • Principali mansioni e responsabilità | Attività diagnostica nel settore della Microbiologia e in particolare in ambito Batteriologico. Attività di ricerca nell'ambito |

| | |
|---|---|
| | della tipizzazione molecolare di isolati batterici e nel determinismo di geni di resistenza. Attività di Controllo Qualità per la Microbiologia per il rilascio dei Prodotti Medicinali per Terapia Cellulare. |
| • Date (da – a) | 04 maggio 2011 - 03 maggio 2012, presso l'U.O.C. di Microbiologia, IRCCS Arcispedale Santa Maria Nuova, Reggio Emilia |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | IRCCS Arcispedale Santa Maria Nuova, Viale Risorgimento 80, Reggio Emilia |
| • Tipo di azienda o settore | IRCCS - Azienda Ospedaliera - Settore Pubblico |
| • Tipo di impiego | Attività di consulenza, accessi su base mensile |
| • Principali mansioni e responsabilità | Sviluppo dello start-up per attività di ricerca presso struttura di Microbiologia |
| • Date (da – a) | 01 dicembre 2008 - 31 marzo 2010, presso Laboratorio di Batteriologia e Micologia dei Laboratori Sperimentali di Ricerca, Area Infettivologica, Fondazione IRCCS Policlinico "San Matteo" di Pavia |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Fondazione IRCCS Policlinico "San Matteo", Viale Golgi 19, Pavia. |
| • Tipo di azienda o settore | Fondazione - IRCCS – Azienda Ospedaliera – Settore Pubblico |
| • Tipo di impiego | incarico a termine relativo a programma di ricerca corrente: "Sorveglianza delle infezioni associate all'assistenza nei pazienti immunodepressi: tipizzazione epidemiologica e studio delle resistenze dei patogeni ospedalieri". Incarico con carattere di esclusività e impegno orario di 38 ore settimanali. |
| • Principali mansioni e responsabilità | Supporto nell'attività diagnostica nel settore della Microbiologia e in particolare in ambito Batteriologico. Attività di ricerca nell'ambito della tipizzazione molecolare di isolati batterici e nel determinismo di geni di resistenza. Messa a punto di protocolli per il Controllo Qualità per la Microbiologia per il rilascio dei Prodotti Medicinali per Terapia Cellulare. |
| • Date (da – a) | 01 dicembre 2007 - 30 novembre 2008, presso Laboratorio di Batteriologia e Micologia dei Laboratori Sperimentali di Ricerca, Area Infettivologica, Fondazione IRCCS Policlinico "San Matteo" di Pavia |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Fondazione IRCCS Policlinico "San Matteo", Viale Golgi 19, Pavia. |
| • Tipo di azienda o settore | Fondazione - IRCCS – Azienda Ospedaliera – Settore Pubblico |
| • Tipo di impiego | incarico a termine relativo a programma di ricerca corrente: "Sorveglianza delle infezioni associate all'assistenza nei pazienti immunodepressi: tipizzazione epidemiologica e studio delle resistenze dei patogeni ospedalieri". Incarico con carattere di esclusività e impegno orario di 38 ore settimanali. |

| | |
|---|---|
| • Principali mansioni e responsabilità | Supporto nell'attività diagnostica nel settore della Microbiologia e in particolare in ambito Batteriologico. Attività di ricerca nell'ambito della tipizzazione molecolare di isolati batterici e nel determinismo di geni di resistenza. Messa a punto di protocolli per il Controllo Qualità per la Microbiologia per il rilascio dei Prodotti Medicinali per Terapia Cellulare. |
| • Date (da – a) | 01 luglio 2004 - 31 ottobre 2007, presso Laboratorio di Batteriologia e Micologia dei Laboratori Sperimentali di Ricerca, Area Infettivologica, Fondazione IRCCS Policlinico "San Matteo" di Pavia. Sospensione per quattro mesi (dicembre 2005 - marzo 2006) per gravidanza. |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Fondazione IRCCS Policlinico "San Matteo", Viale Golgi 19, Pavia. |
| • Tipo di azienda o settore | Fondazione - IRCCS - Azienda Ospedaliera - Settore Pubblico |
| • Tipo di impiego | borsa di studio "Sorveglianza delle infezioni ospedaliere: tipizzazione epidemiologica di microrganismi patogeni mediante metodiche molecolari", relativa a programma di ricerca corrente dell'IRCCS stesso. Incarico con carattere di esclusività e impegno orario di 38 ore settimanali. |
| • Principali mansioni e responsabilità | Supporto nell'attività diagnostica nel settore della Microbiologia in ambito Batteriologico. Attività di ricerca nell'ambito della tipizzazione molecolare di isolati batterici e nel determinismo di geni di resistenza. |
| • Date (da – a) | 01 aprile 2001 - 31 marzo 2004, presso Laboratorio di Batteriologia e Micologia dei Laboratori Sperimentali di Ricerca, Area Infettivologica, Fondazione IRCCS Policlinico "San Matteo" di Pavia. |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Fondazione IRCCS Policlinico "San Matteo", Viale Golgi 19, Pavia. |
| • Tipo di azienda o settore | Fondazione - IRCCS - Azienda Ospedaliera - Settore Pubblico |
| • Tipo di impiego | borsa di studio "Ribotipizzazione con sistema automatico di microrganismi responsabili di infezioni ospedaliere", relativa a programma di ricerca corrente dell'IRCCS stesso. Incarico con carattere di esclusività e impegno orario di 38 ore settimanali. |
| • Principali mansioni e responsabilità | Supporto nell'attività diagnostica nel settore della Microbiologia in ambito Batteriologico. Attività di ricerca nell'ambito della tipizzazione molecolare di isolati batterici e nel determinismo di geni di resistenza. |
| • Date (da – a) | 01 gennaio 1999 - 31 dicembre 2000, presso Laboratorio di Batteriologia e Micologia dei Laboratori Sperimentali di Ricerca, Area Infettivologica, Fondazione IRCCS Policlinico "San Matteo" di Pavia. |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Fondazione IRCCS Policlinico "San Matteo", Viale Golgi 19, Pavia. |
| • Tipo di azienda o settore | Fondazione - IRCCS - Azienda Ospedaliera – Settore Pubblico |
| • Tipo di impiego | borsa di studio "Tipizzazione epidemiologica di microrganismi |

| | |
|---|---|
| | responsabili di infezioni ospedaliere mediante metodiche molecolari", relativa a programma di ricerca corrente dell'IRCCS stesso. Incarico con carattere di esclusività e impegno orario di 38 ore settimanali. |
| • Principali mansioni e responsabilità | Supporto nell'attività diagnostica nel settore della Microbiologia in ambito Batteriologico. Attività di ricerca nell'ambito della tipizzazione molecolare di isolati batterici e nel determinismo di geni di resistenza. |
| • Date (da – a) | 01 luglio 1998 - 30 settembre 1998, presso Laboratorio di Batteriologia e Micologia dei Laboratori Sperimentali di Ricerca, Area Infettivologica, Fondazione IRCCS Policlinico "San Matteo" di Pavia. |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Fondazione IRCCS Policlinico "San Matteo", Viale Golgi 19, Pavia. |
| • Tipo di azienda o settore | Fondazione - IRCCS - Azienda Ospedaliera - Settore Pubblico |
| • Tipo di impiego | incarico per programma di ricerca finalizzata: "Studio del ruolo biologico della chaperonina 10 Kd di *Mycobacterium tuberculosis* nelle infezioni tubercolari". Incarico con carattere di esclusività e impegno orario di 38 ore settimanali. |
| • Principali mansioni e responsabilità | Supporto nell'attività diagnostica nel settore della Microbiologia in ambito Batteriologico. Attività di ricerca nell'ambito della tipizzazione molecolare di isolati batterici e nel determinismo di geni di resistenza dei micobatteri. |
| • Date (da – a) | 01 giugno 1996 - 31 maggio 1998, presso Laboratorio di Batteriologia e Micologia dei Laboratori Sperimentali di Ricerca, Area Infettivologica, Fondazione IRCCS Policlinico "San Matteo" di Pavia. |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Fondazione IRCCS Policlinico "San Matteo", Viale Golgi 19, Pavia. |
| • Tipo di azienda o settore | Fondazione - IRCCS - Azienda Ospedaliera - Settore Pubblico |
| • Tipo di impiego | borsa di studio "Adesività di *S. aureus* a leghe metalliche utilizzate in chirurgia ortopedica", relativa a programma di ricerca corrente dell'IRCCS stesso. Incarico con carattere di esclusività e impegno orario di 38 ore settimanali. |
| • Principali mansioni e responsabilità | Supporto nell'attività diagnostica nel settore della Microbiologia in ambito Batteriologico. Attività di ricerca su biomateriali. |
| • Date (da – a) | 01 dicembre 1993 - 30 novembre 1995, presso Laboratorio di Batteriologia e Micologia dei Laboratori Sperimentali di Ricerca, Area Infettivologica, Fondazione IRCCS Policlinico "San Matteo" di Pavia. |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Fondazione IRCCS Policlinico "San Matteo", Viale Golgi 19, Pavia. |
| • Tipo di azienda o settore | Fondazione - IRCCS - Azienda Ospedaliera - Settore Pubblico |
| • Tipo di impiego | borsa di studio "Infezioni da corpo estraneo: studio dell'adesività di stafilococchi coagulasi negativi ad alcuni biomateriali", |

| | |
|---|---|
| • Principali mansioni e responsabilità | nell'ambito di progetto di ricerca finalizzata. Incarico con carattere di esclusività e impegno orario di 38 ore settimanali Supporto nell'attività diagnostica nel settore della Microbiologia in ambito Batteriologico. Attività di ricerca nell'ambito dei biomateriali. |
| **ISTRUZIONE E FORMAZIONE** | |
| • Date (da – a) | 2000-2003 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli Studi di Milano - Facoltà di Medicina - Scuola di Specialità in Microbiologia e Virologia |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Batteriologia, micologia, micobatteriologia, virologia, sierologia |
| • Qualifica conseguita | Diploma di Specializzazione in Microbiologia e Virologia |
| • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) | Specializzazione in Microbiologia e Virologia |
| • Date (da – a) | 1994-1998 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli Studi di Pavia - Facoltà di Scienze Biologiche - Scuola di Specialità in Genetica Applicata |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Genetica dei microrganismi, genetica di popolazione, tecniche molecolari di sequenziamento e clonaggio, DNA ricombinante |
| • Qualifica conseguita | Diploma di Specializzazione in Genetica Applicata |
| • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) | Specializzazione in Genetica applicata |
| • Date (da – a) | 1983-1989 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli Studi di Pavia - Facoltà di Scienze Biologiche |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Biologia, genetica, immunologia, microbiologia, tecniche molecolari |
| • Qualifica conseguita | Laurea in Scienze Biologiche |
| • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) | Laurea in Scienze Biologiche |
| **CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI** *Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.* | |
| MADRELINGUA | italiana |
| ALTRE LINGUA | inglese |
| • Capacità di lettura | buona |
| • Capacità di scrittura | buona |
| • Capacità di espressione orale | buona |
| CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI | [ Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite. ] |

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

Per quanto attiene l'ambito della microbiologia clinica ha partecipato a studi multicentrici nazionali sulla tipizzazione microbica. Principiali settori di interesse: tipizzazione microbica con tecniche molecolari in outbreak ospedalieri; identificazione e caratterizzazione di geni di resistenza; tipizzazione e identificazione di stafilococchi coagulasi negativi; epidemiologia molecolare di *Acinetobacter* spp.; procedure di sorveglianza e controllo delle infezioni da germi multi-resistenti.
Ha messo a punto le procedure tecniche relative ai controlli microbiologici per la sterilità dei prodotti cellulari destinati all'infusione per la Cell Factory della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

Buone conoscenze ed esperienza pratica di apparecchiature biotecnologiche (termociclatori, apparecchiature per analisi molecolari di isolati batterici quali sequenziamento sia con metodo Sanger che NGS, elettroforesi in campo pulsato PFGE, ribotipizzazione automatica , ecc). Buone conoscenze informatiche sui principali pacchetti applicativi, in ambito di gestionali di laboratorio e di softwares per analisi e interpretazione dei dati di biologia molecolare.

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente indicate.*

PATENTE O PATENTI

automobilistica

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

ANALISI DELLA PRODUTTIVITÀ SCIENTIFICA - È stata valutata utilizzando Scopus (Author ID: 6603644419) e documenta, alla data odierna, un Hirsch's index di 16, con 1125 citazioni per 36 pubblicazioni valutate.

**ALLEGATI**

Si allegano le pubblicazioni censite in Pubmed [1-34].

**Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, 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 196/03.**

## ALLEGATO


1. Carretto, E.; Andreoni, S.; Aschbacher, R.; Barbarini, D.; Bramati, S.; Brovarone, F.; Farina, C.; Papa, A.; Rocchetti, A.; Russello, G.; et al. Multicentric evaluation of the MTS™ Synergy Application System for reliable antibiotic synergy testing in clinical laboratories. *J Glob Antimicrob Resist* **2026**, *46*, 209–213, doi:10.1016/j.jgar.2025.12.010.
2. Siciliano, M.; Amisano, F.; Bagnarino, J.; Grassia, G.; Cambieri, P.; Baldanti, F.; Monzillo, V.; Barbarini, D. Epidemiology and Drug Susceptibility of Nontuberculous Mycobacteria in the Province of Pavia (Northern Italy): An Overview. *Microorganisms* **2025**, *13*, doi:10.3390/microorganisms13112547.
3. Ziegler, J.; Tittel, S.R.; Biester, T.; Kapellen, T.; Dost, A.; Rochow, N.; Barbarini, D.S.; Böhle, A.; Galler, A.; Holl, R.W. Type 1 Diabetes Mellitus in the First Years of Life - Onset, Initial Treatment, and Early Disease Course. *Exp Clin Endocrinol Diabetes* **2024**, *132*, 432–442, doi:10.1055/a-2316-0512.
4. Grassia, G.; Bagnarino, J.; Siciliano, M.; Barbarini, D.; Corbella, M.; Cambieri, P.; Baldanti, F.; Monzillo, V. Phenotypic and Genotypic Assays to Evaluate Coagulase-Negative Staphylococci Biofilm Production in Bloodstream Infections. *Microorganisms* **2024**, *12*, doi:10.3390/microorganisms12010126.
5. Grassia, G.; Amisano, F.; Gaiarsa, S.; Bagnarino, J.; Compagno, F.; Panigari, A.; Baldanti, F.; Monzillo, V.; Barbarini, D. Port-a-Cath Infection of Mycobacterium senegalense: First Italian Case Report. *Microorganisms* **2024**, *12*, doi:10.3390/microorganisms12122431.
6. Bertuccio, F.R.; Baio, N.; Chino, V.; Montini, S.; Putignano, P.; Pisanu, L.; Siciliano, M.; Bagnarino, J.; Monzillo, V.; Barbarini, D.; et al. Uncommon finding in a pulmonary graft versus host disease: A first report of Tsukamurella pneumonia in a pulmonary graft-versus-host disease. *IDCases* **2024**, *37*, e02033, doi:10.1016/j.idcr.2024.e02033.
7. Asperges, E.; Bagnarino, J.; Ancarani, C.; Baggini, G.; Filardo, M.; Monzillo, V.; Barbarini, D.; Bruno, R.; Paulli, M.; Baldanti, F. A case of leprosy in a nonendemic country. *Int J Infect Dis* **2024**, *143*, 107004, doi:10.1016/j.ijid.2024.107004.
8. Bagnarino, J.; Barbarini, D.; Russello, G.; Siciliano, M.; Monzillo, V.; Baldanti, F.; Carretto, E. Mycobacterium chimaera Identification Using MALDI-TOF MS Technology: A Practical Approach for the Clinical Microbiology Laboratories. *Microorganisms* **2022**, *10*, doi:10.3390/microorganisms10061184.
9. Seminari, E.; Monzillo, V.; Lombardi, A.; Barbarini, D.; Scudeller, L.; Schimmenti, A.; Muzzi, A.; Marone, P. Migrations do not modify Mycobacterium tuberculosis resistance rates: a 20-year retrospective study. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* **2020**, *39*, 1083–1087, doi:10.1007/s10096-020-03820-z.
10. Bossi, G.; Errichiello, E.; Zuffardi, O.; Marone, P.; Monzillo, V.; Barbarini, D.; Vergori, A.; Bassi, L.A.; Rispoli, G.A.; De Amici, M.; et al. Disseminated Mycobacterium Avium Infection in a Child with Complete Interferon-γ Receptor 1 Deficiency due to Compound Heterozygosis of IFNGR1 for a Subpolymorphic

Copy Number Variation and a Novel Splice-Site Variant. *J Pediatr Genet* **2020**, *9*, 186–192, doi:10.1055/s-0039-1700803.

11. Walter-Höliner, I.; Barbarini, D.S.; Lütschg, J.; Blassnig-Ezeh, A.; Zanier, U.; Saely, C.H.; Simma, B. High Prevalence and Incidence of Diabetic Peripheral Neuropathy in Children and Adolescents With Type 1 Diabetes Mellitus: Results From a Five-Year Prospective Cohort Study. *Pediatr Neurol* **2018**, *80*, 51–60, doi:10.1016/j.pediatrneurol.2017.11.017.
12. Carretto, E.; Brovarone, F.; Nardini, P.; Russello, G.; Barbarini, D.; Pongolini, S.; Gagliotti, C.; Carattoli, A.; Sarti, M. Detection of mcr-4 positive Salmonella enterica serovar Typhimurium in clinical isolates of human origin, Italy, October to November 2016. *Euro Surveill* **2018**, *23*, doi:10.2807/1560-7917.Es.2018.23.2.17-00821.
13. Carretto, E.; Visiello, R.; Bardaro, M.; Schivazappa, S.; Vailati, F.; Farina, C.; Barbarini, D. Asaia lannensis bacteremia in a 'needle freak' patient. *Future Microbiol* **2016**, *11*, 23–29, doi:10.2217/fmb.15.126.
14. Barbarini, D.; Russello, G.; Brovarone, F.; Capatti, C.; Colla, R.; Perilli, M.; Moro, M.L.; Carretto, E. Evaluation of carbapenem-resistant Enterobacteriaceae in an Italian setting: report from the trench. *Infect Genet Evol* **2015**, *30*, 8–14, doi:10.1016/j.meegid.2014.11.025.
15. Brandolini, M.; Corbella, M.; Cambieri, P.; Barbarini, D.; Sassera, D.; Stronati, M.; Marone, P. Late-onset neonatal group B streptococcal disease associated with breast milk transmission: molecular typing using RAPD-PCR. *Early Hum Dev* **2014**, *90 Suppl 1*, S84–86, doi:10.1016/s0378-3782(14)70025-8.
16. Savini, V.; Barbarini, D.; Polakowska, K.; Gherardi, G.; Białecka, A.; Kasprowicz, A.; Polilli, E.; Marrollo, R.; Di Bonaventura, G.; Fazii, P.; et al. Methicillin-resistant Staphylococcus pseudintermedius infection in a bone marrow transplant recipient. *J Clin Microbiol* **2013**, *51*, 1636–1638, doi:10.1128/jcm.03310-12.
17. Höliner, I.; Haslinger, V.; Lütschg, J.; Müller, G.; Barbarini, D.S.; Fussenegger, J.; Zanier, U.; Saely, C.H.; Drexel, H.; Simma, B. Validity of the neurological examination in diagnosing diabetic peripheral neuropathy. *Pediatr Neurol* **2013**, *49*, 171–177, doi:10.1016/j.pediatrneurol.2013.03.014.
18. Carretto, E.; Bardaro, M.; Russello, G.; Mirra, M.; Zuelli, C.; Barbarini, D. Comparison of the Staphylococcus QuickFISH BC test with the tube coagulase test performed on positive blood cultures for evaluation and application in a clinical routine setting. *J Clin Microbiol* **2013**, *51*, 131–135, doi:10.1128/jcm.02103-12.
19. Carretto, E.; Barbarini, D.; Dijkshoorn, L.; van der Reijden, T.J.; Brisse, S.; Passet, V.; Farina, C. Widespread carbapenem resistant Acinetobacter baumannii clones in Italian hospitals revealed by a multicenter study. *Infect Genet Evol* **2011**, *11*, 1319–1326, doi:10.1016/j.meegid.2011.04.024.
20. Campanile, F.; Carretto, E.; Barbarini, D.; Grigis, A.; Falcone, M.; Goglio, A.; Venditti, M.; Stefani, S. Clonal multidrug-resistant Corynebacterium striatum strains, Italy. *Emerg Infect Dis* **2009**, *15*, 75–78, doi:10.3201/eid1501.080804.
21. Barbarini, D.S.; Haslinger, V.; Schmidt, K.; Patch, A.M.; Müller, G.; Simma, B.

Neonatal diabetes mellitus due to pancreas agenesis: a new case report and review of the literature. *Pediatr Diabetes* **2009**, *10*, 487-491, doi:10.1111/j.1399-5448.2009.00523.x.

22. Carretto, E.; Barbarini, D.; Farina, C.; Grosini, A.; Nicoletti, P.; Manso, E. Use of the DiversiLab semiautomated repetitive-sequence-based polymerase chain reaction for epidemiologic analysis on Acinetobacter baumannii isolates in different Italian hospitals. *Diagn Microbiol Infect Dis* **2008**, *60*, 1-7, doi:10.1016/j.diagmicrobio.2007.07.002.

23. Peta, M.; Carretto, E.; Barbarini, D.; Zamperoni, A.; Carnevale, L.; Perversi, L.; Pagani, M.; Bonora, M.G.; Fontana, R.; Marone, P.; et al. Outbreak of vancomycin-resistant Enterococcus spp. in an Italian general intensive care unit. *Clin Microbiol Infect* **2006**, *12*, 163-169, doi:10.1111/j.1469-0691.2005.01331.x.

24. Carretto, E.; Barbarini, D.; Couto, I.; De Vitis, D.; Marone, P.; Verhoef, J.; De Lencastre, H.; Brisse, S. Identification of coagulase-negative staphylococci other than Staphylococcus epidermidis by automated ribotyping. *Clin Microbiol Infect* **2005**, *11*, 177-184, doi:10.1111/j.1469-0691.2004.01052.x.

25. Carretto, E.; Emmi, V.; Barbarini, D.; Capra Marzani, F.; Bolongaro, A.; Braschi, A.; Marone, P. Extended-spectrum beta-lactamase-producing Enterobacteriaceae in an Italian intensive care unit: clinical and therapeutical remarks. *J Chemother* **2004**, *16*, 145-150, doi:10.1179/joc.2004.16.2.145.

26. Basaglia, G.; Carretto, E.; Barbarini, D.; Moras, L.; Scalone, S.; Marone, P.; De Paoli, P. Catheter-related bacteremia due to Kocuria kristinae in a patient with ovarian cancer. *J Clin Microbiol* **2002**, *40*, 311-313, doi:10.1128/jcm.40.1.311-313.2002.

27. Carretto, E.; Barbarini, D.; Marzani, F.C.; Fumagalli, P.; Monzillo, V.; Marone, P.; Emmi, V. Catheter-related bacteremia due to Lactobacillus rhamnosus in a single-lung transplant recipient. *Scand J Infect Dis* **2001**, *33*, 780-782, doi:10.1080/003655401317074653.

28. Barbarini, D.; Fumagalli, P.; Marone, P.; Marzani, F.C.; Braschi, A.; Emmi, V.; Carretto, E. [Methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA) in an intensive care unit: a one-year survey]. *Infez Med* **2001**, *9*, 237-245.

29. Carretto, E.; Barbarini, D.; Poletti, F.; Marzani, F.C.; Emmi, V.; Marone, P. Bacillus cereus fatal bacteremia and apparent association with nosocomial transmission in an intensive care unit. *Scand J Infect Dis* **2000**, *32*, 98-100, doi:10.1080/00365540050164335.

30. Carretto, E.; Barbarini, D.; Locatelli, F.; Giraldi, E.; Pellegrini, N.; Perversi, L.; Grossi, P.; Marone, P.; Bonetti, F. Vancomycin-resistant Enterococcus faecium infection in three children given allogeneic hematopoietic stem cell transplantation: clinical and microbiologic features. *Haematologica* **2000**, *85*, 1158-1164.

31. Telecco, S.; Barbarini, D.; Carretto, E.; Comincini, S.; Emmi, V.; Marone, P. Typing of methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA) strains from an intensive care unit by random amplified polymorphic DNA (RAPD). *New Microbiol* **1999**, *22*, 323-329.

32. Comincini, S.; Barbarini, D.; Telecco, S.; Bono, L.; Marone, P. Rapid identification of Mycobacterium tuberculosis and Mycobacterium avium by polymerase chain reaction and restriction enzyme analysis within sigma factor regions. *New Microbiol* **1998**, *21*, 391-395.

33. Marone, P.; Bono, L.; Carretto, E.; Barbarini, D.; Telecco, S. Rapid drug susceptibility of Mycobacterium avium complex using a fluorescence quenching method. *J Chemother* **1997**, *9*, 247-250, doi:10.1179/joc.1997.9.4.247.

34. Sanangelantoni, A.M.; Barbarini, D.; Di Pasquale, G.; Cammarano, P.; Tiboni, O. Cloning and nucleotide sequence of an archaebacterial glutamine synthetase gene: phylogenetic implications. *Mol Gen Genet* **1990**, *221*, 187-194, doi:10.1007/bf00261719.

San Martino Siccomario, 27 luglio 2026

f.to Barbarini Daniela