

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



Consapevole delle conseguenze penali previste per le ipotesi di falsità in atti o di dichiarazioni mendaci (art. 76 – comma 1 – DPR 445/2000) e consapevole, inoltre, che la non veridicità del contenuto della dichiarazione comporta la decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75 DPR 445/2000), ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000, sotto la propria responsabilità, dichiaro quanto segue:

Informazioni personali

Nome **Bielli Alessandra**

Nazionalità **Italiana**

Data di nascita **07/04/1984**

Esperienza lavorativa

• Date (da – a) **01 Dicembre 2017 ad Oggi**

• Nome e indirizzo del datore di lavoro **ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda –e Virologia (Piazza Ospedale Maggiore , 3- 20162 Milano)**

• Tipo di azienda o settore **Ospedale**

• Tipo di impiego **Dirigente Biologo (Laboratorio di Microbiologia)**

• Date (da – a) **Anno accademico 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020 e 2020-2021(I anno, II Sessione, 15 ore)**

Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Milano**

Tipo di azienda o settore **Corso di Laurea in Infermieristica**

Tipo di impiego **Docente Microbiologia e microbiologia clinica**

• Date (da – a) **1 Febbraio 2017 ad 30 Novembre 2017**

• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Azienda Ospedaliera Universitaria Ospedali Riuniti Ancona**

• Tipo di azienda o settore **Ospedale**

• Tipo di impiego **Dirigente Biologo (Laboratorio Analisi, settore Microbiologia)**

• Date (da – a) **1 Dicembre 2016 a 31 Gennaio 2017**

• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Provincia Lombardo Veneta- Ordine Ospedaliero di San Giovanni Di Dio-Fatebenefratelli, Via Fatebenefratelli, 20 22036 Erba (Como)**

• Tipo di azienda o settore **Ospedale privato**

• Tipo di impiego **Dirigente Biologo (Settore Microbiologia)**

• Date (da – a) **Settembre 2011 a Luglio 2016**

• Nome e indirizzo del datore di lavoro **ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda – Laboratorio di Microbiologia e Virologia (Piazza Ospedale Maggiore , 3- 20162 Milano)**

Tipo di azienda o settore **Ospedale**

• Tipo di impiego **Tirocinio formativo per la scuola di specializzazione in Microbiologia e Virologia**

• Date (da – a) **24 Settembre 2015 a 04 Dicembre 2015**

Nome e indirizzo del datore di lavoro **Istituto SOMA Srl (Via U. Giordano, 6- 20021 Bollate (MI))**

Tipo di azienda o settore **Istituto Osteopatia**

Tipo di impiego **Docente microbiologia ed Igiene**

- Date (da – a) Maggio 2013 ad 30 Gennaio 2017
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Copan Italia S.p.A**, con sede a Brescia, Via Perotti 10
 - Tipo di azienda o settore Strumenti medicali e automazione di laboratorio
 - Tipo di impiego **Contratto di collaborazione**
-
- Date (da – a) Agosto 2010 – Luglio 2011
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Copan Italia S.p.A**, con sede a Brescia, Via Perotti 10
 - Tipo di azienda o settore Strumenti medicali e automazione di laboratorio
 - Tipo di impiego **Contratto di collaborazione**
-
- Date (da – a) Gennaio 2010 – Luglio 2010
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Unità Operativa di Microbiologia – Dipartimento di Ematologia, Oncologia e Medicina di Laboratorio. Policlinico S.Orsola – Malpighi, Bologna**
 - Tipo di azienda o settore Ospedale
 - Tipo di impiego **Tirocinio volontario nel settore di Batteriologia**
-
- Date (da – a) Ottobre 2008 – Dicembre 2009
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Unità Operativa di Microbiologia – Dipartimento di Ematologia, Oncologia e Medicina di Laboratorio. Policlinico S. Orsola – Malpighi, Bologna**
 - Tipo di azienda o settore Ospedale
 - Tipo di impiego **Tirocinio per la tesi di laurea specialistica in Scienze Biologiche Sanitarie (settore Virologia) – Confronto tra metodiche tradizionali (immunofluorescenza diretta e indiretta) e metodiche molecolari (Real-time NASBA, PCR Real-Time) per la ricerca di virus respiratori**
-
- Date (da – a) Febbraio 2007- Luglio 2007
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Dipartimento di patologia sperimentale, Alma Mater Studiorum Università degli Studi di Bologna**
 - Tipo di azienda o settore Istituto di ricerca
 - Tipo di impiego **Tirocinio per la tesi triennale in Scienze Biologiche – Utilizzo di un saggio per la rilevazione dell'attività enzimatica della Shiga tossina**

Istruzione e formazione

- Date (da – a) 24 Febbraio 2016 ad oggi
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Iscrizione albo professionale biologi (Sezione A)
 - Qualifica conseguita Numero iscrizione AA_074830
-
- Date (da – a) Settembre 2011 a Giugno 2016
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Scuola di specializzazione in Microbiologia e Virologia, Università degli studi di Milano
 - Qualifica conseguita Diploma di specializzazione in Microbiologia e Virologia - Votazione: 70/70 e lode (conseguito il 13.07.2016)
-
- Date (da – a) I sessione anno 2010
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Alma Mater Studiorum Università degli Studi di Bologna

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita Scienze Biologiche Sanitarie
 - Qualifica conseguita Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo-Sezione A
- Date (da – a) Ottobre 2007 - Dicembre 2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Laurea Specialistica in Scienze Biologiche Sanitarie presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Alma Mater Studiorum Università degli Studi di Bologna
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Tesi di laurea: "Aspetti innovativi nella diagnosi di laboratorio dei principali virus responsabili di infezioni respiratorie nei pazienti pediatrici"
- Qualifica conseguita Dottoranda in Scienze Biologiche Sanitarie – Votazione: 110/110 e lode (conseguita il 16.12.2009)
- Date (da – a) Settembre 2003 - Luglio 2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Laurea triennale in Scienze Biologiche (indirizzo Biosanitario) presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Alma Mater Studiorum Università degli Studi di Bologna
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Tesi di laurea: "Attività enzimatica della Shiga-tossina adsorbita alla resina globotriaosil-fractogel"
- Qualifica conseguita Dottoranda in Scienze Biologiche
- Date (da – a) Settembre 1998 – Luglio 2003
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto E. Trebbiani, Ascoli Piceno (AP)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Liceo Socio-Psico-Pedagogico
- Qualifica conseguita Diploma di Liceo Socio-Psico-Pedagogico

Capacità e competenze personali.

- Prima lingua Italiano
- Altre lingue Inglese (Buono)
- Capacità e competenze tecniche
 - Aprile 2011 ad oggi:*
 - Esperienza lavorativa nell'ambito di colture batteriche, con gestione di campioni positivi per identificazione microbica e antibiotico-sensibilità.
 - Acquisizione di tecniche di spettrometria di massa per l'identificazione di batteri e miceti mediante MALDI-TOF (Matrix Assisted Laser Desorption Ionization Time of Flight).
 - Lettura esami parassitologici.
 - Gestione degli esami in urgenza (liquor, malaria, infortuni biologici, donatori d'organo).
 - Utilizzo di tecniche di biologia molecolare (FilmArray) per la diagnosi rapida di meningite batterica, virale e fungina.
 - Utilizzo di test fenotipici e molecolari per l'identificazione di resistenze antibiotiche batteriche.
 - Analisi dei dati di sorveglianza di batteri multiresistenti e produzione di report epidemiologici.
 - Implementazione ed applicazione dell'automazione di laboratorio mediante definizione di protocolli per diversi materiali biologici.
 - Esperienza lavorativa con tecniche di biologia molecolare: sequenziamento per l'identificazione di ceppi batterici e fungini con metodo Sanger, tipizzazione molecolare di ceppi batterici di *Acinetobacter baumannii*, *Klebsiella pneumoniae* e *Clostridium difficile* mediante metodica MLST (Multi Locus Sequence Typing); utilizzo di database online per la gestione di sequenze di DNA e sviluppo di tecniche di PCR per tipizzazione molecolare di resistenze batteriche.

Acquisizione delle competenze di base riguardanti la manipolazione, processazione, valutazione clinica di campioni sierologici per la diagnosi di infezioni HCV, HIV, HBV, HDV, HEV, HAV.

Lettura campioni sierologici con metodica in fluorescenza.

Pubblicazioni scientifiche, poster, relazioni a convegni

Pubblicazioni scientifiche V. Cento, L. Colagrossi, A. Nava, A. Lamberti, S. Senatore, G. Travi, R. Rossotti, M. Vecchi, O. Casati, E. Matarazzo, A. Bielli, G. Casalicchio, M. Antonello, S. Renica, V. Costabile, Francesco Scaglione 9, Roberto Fumagalli 10, Nicola Ughi 11, O. M. Epis, M. Puoti, C. Vismara, M. Faccini, D. Fanti, C. Alteri, C. F. Perno. *Persistent positivity and fluctuations of SARS-CoV-2 RNA in clinically-recovered COVID-19 patients*. J Infect. 2020 (Letter to the Editor)

V. Cento, Claudia Alteri, V. Mancini, M. Gatti, V. Lepera, E. Mazza, M.C. Moiola, M. Merli, J. Colombo, C.A. Orce, A. Bielli, S. Torri, L. E. Gasparini, C. Vismara, A. De Gasperi, P. Brioschi, M. Puoti, R. Cairoli, G. Lombardi, C. F. Perno. *Quantification of 1,3- β -D-glucan by Wako β -glucan assay for rapid exclusion of invasive fungal infections in critical patients: A diagnostic test accuracy study*. Mycoses. 2020;63:1299–1310.

C. Vismara, C. Alteri, A. Bielli, A. Busni, S. Carta et al. Emergenza Covid: Niguarda Case History. Un'esperienza italiana nella lotta alla pandemia COVID-19 (marzo-giugno 2020)-Il ruolo cruciale del laboratorio di Microbiologia (capitolo libro)- L'Erma di Bretschneider - Collana Storia della Medicina 3

Bielli A, Piazza A, Cento V, Comandatore F, Lepera V, Gatti M4, Brioschi P, Vismara C, Bandi C, Perno CF. *In vivo acquisition and risk of inter-species spread of bla KPC-3-plasmid from Klebsiella pneumoniae to Serratia marcescens in the lower respiratory tract*. J Med Microbiol. 2020 Jan 6.

Cioni G, Viale P, Frasson S, Cipollini F, Menichetti F, Petrosillo N, Brunati S, Spigaglia P, Vismara C, Bielli A, Barbanti F, Landini G, Panigada G, Gussoni G, Bonizzoni E, Gesu G. *Epidemiology and outcome of Clostridium difficile infections in patients hospitalized in Internal Medicine: findings from the nationwide FADOI-PRACTICE study*. BMC Infect. Dis. 2016 Nov 8, 16(1):656

Faron ML, Buchan BW, Vismara C, Lacchini C, Bielli A, Gesu G, Liebrechts T, van Bree A, Jansz A, Soucy G, Korver J, Ledebor NA. *Automated Scoring of Chromogenic Media for Detection of Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus by Use of WASPLab Image Analysis Software*. J Clin Microbiol. 2016 Mar;54(3):620-4.

Mariani E., Canella V., Berlingeri A., Bielli A, Cattini L., Landini M.P., Kon E., Marcacci M., Di Matteo B., Filardo G. *Leukocyte presence does not increase microbicidal activity of Platelet-rich Plasma* BMC Microbiology (2015) 15:149

Oggioni M, Bielli A, Nava A., Campisi D. *Evaluation of LIAISON® C. difficile GDH and LIAISON® C. difficile Toxin A & B in Copan FecalSwab™ samples in a three-step algorithm for the diagnosis of Clostridium difficile infection*. Microbiologia Medica, vol.30 n.1 (2015)

Mariani E., Filardo G., Canella V., Berlingeri A., Bielli A, Cattini L., Landini M.P., Kon E., M. Marcacci, Facchini A. *Platelet-Rich Plasma affects bacterial growth in vitro*. Cytotherapy. 2014 Sep; 16 (9): 1294-304

Gaibani P., Ambretti S., Berlingeri A., Gelsomino F., Bielli A, Landini M.P., Sambri V. *Rapid increase of carbapenemase-producing Klebsiella pneumoniae strains in a large Italian hospital: surveillance period 1 March – 30 September 2010*. Euro Surveill. 2011;16 (8).

Poster Bloodstream infections in COVID-19 patients: first-wave versus second-wave comparison" "Oral Communication" al 13° Congresso Nazionale ICAR 2021

Bielli A, Torri S., Lepera V., Vismara C., Perno C.F. *Hypermucoviscous Klebsiella pneumoniae: a new and dangerous pathogen isolated in four patients in Italy (ECCMID 2019, Amsterdam 13-16 Aprile 2019)*

Nava A., Colagrossi L., Bielli A., Vismara C., Perno C.F. Chorioamnionitis: identification of microorganism in maternal and fetal placenta (ECCMID 2019, Amsterdam 13-16 Aprile 2019)

Bielli A., Torri S., Lepera V., Vismara C., Perno C.F. Klebsiella pneumoniae ipermucosa: un patogeno emergente? (46° Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 2018)

Torri S., Bielli A., Lepera V., Perno C. F., Vismara C. Una nuova emergenza: Klebsiella pneumoniae KPC resistente al Ceftazidime/Avibactam. (46° Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 2018)

Lepera V., Bielli A., Piazza A., Bandi C., Torri S., Perno C.F., Vismara C. Diffusione interspecie del gene blaKPC-3 tra Klebsiella pneumoniae e Serratia marcescens in un singolo paziente. (46° Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 2018)

Bielli A., Lacchini C., Lombardi G., Grimaldi C., Vismara C. Colibri™: a new automatic system for colony picking and Maldi-TOF targets preparation (ASM 2017, 1-5 Giugno New Orleans 2017, US)

Bielli A., Nava A., Lacchini C., Lombardi G., Grimaldi C., Vismara C. Colibri™: comparison between automated and traditional MALDI-TOF targets preparation Clinical Chemistry and Microbiology Laboratory, Niguarda Ca' Granda Hospital, Milan, Italy (ECCMID 2017, Vienna 22-25 Aprile 2017)

Bielli A., Lepera V., Oggioni M., Lacchini C., Lombardi G., Vismara C. Evaluation of the copan bc+™ for the automated management of positive blood cultures: microscope slides and subcultures preparation clinical. Chemistry and Microbiology Laboratory, Niguarda Ca' Granda Hospital, Milan, Italy (ECCMID 2017, Vienna 22-25 Aprile 2017)

Bielli A., Torri S., Lacchini C., Lombardi G., Grimaldi C., Vismara C. Evaluation of Colibri for the automated preparation of microbial suspensions for AST. Clinical Chemistry and Microbiology Laboratory, Niguarda Ca' Granda Hospital, Milan, Italy (ECCMID 2017, Vienna 22-25 Aprile 2017)

Bielli A., Torri S., Lacchini C., Lombardi G., Vismara C., Masturzo E. Controllo della disinfezione degli endoscopi: impiego di un test molecolare rapido (GeneXpert®) (45° Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 2016)

Bielli A., Lepera V., Oggioni M., Lacchini C., Lombardi G., Vismara C. Valutazione di Copan BC+™ per la gestione automatica di emocolture positive: allestimento vetrini e sottocolture (45° Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 2016)

Bielli A., Oggioni M., Grassi L., Campisi A.D. Confronto di due metodi in chemiluminescenza per la ricerca di anticorpi di classe IgG e IgM Virclia Monotest vs Liaison® (45° Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 2016)

Oggioni M., Nava A., Barbera G., Bielli A., Fanti D., Grassi L. Virus respiratori: due stagioni invernali a confronto (45° Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 2016)

C.M. Grimaldi, M.Oggioni, A.Bielli, C.Lacchini, C.Vismara, G.Gesu. Evaluation of a New automated Gram Smear Reading and Image Acquisition System for the Clinical Microbiology Laboratory (ASM 2016, Boston 2016)

Bielli A., M.Oggioni, C.Lacchini, G.Lombardi, C.Vismara, G.Gesu. Evaluation of GeneXpert® CARBA-R system on pooled surveillance rectal swabs (26nd ECCMID 2016)

Bielli A., C.Lacchini, M. Oggioni, C.Vismara, G.Gesu. Automatical digital analysis of chromogenic media MRSA using WASPLab™ Chromogenic Detection Module (26nd ECCMID 2016)

Oggioni M., C.M. Grimaldi, A.Bielli, C.Lacchini, C.Vismara, G.Gesu. Evaluation of a New automated Gram Smear Reading and Image Acquisition System for the Clinical Microbiology

Laboratory (26nd ECCMID 2016)

Nava A., Lepera V., Bielli A., Fanti D., Grassi L., Gesu G. Detection of sexually transmitted infection associated pathogens through Multiplex Real-Time PCR (26nd ECCMID 2016)

- Partecipazione in qualità di relatrice
- Le nuove frontiere dell'eucast: a che punto siamo? (Live Webnair, 18 giugno 2021)
 - Test fenotipici ed infezioni batteriche,(Fad sincronia, 30 marzo 2021)
 - Master "Diagnostica Microbiologica Avanzata", 29-30 marzo 2019 (Il ruolo della diagnostica moderna, rapida e molecolare, nella sepsi)
 - Infezioni e trapianto: hot spots (Master Medicina dei trapianti ed epatologia avanzata, Monza 13 Maggio 2019)
 - La gestione della sepsi nell'era dell'antibiotico resistenza (Corso Amcli, 14 Dicembre 2018 Milano)
 - XLVII Congresso AMCLI 2018 Workshop ADA: Workflow di diagnosi batteriologica: cosa è cambiato con l'automazione (Rimini, 10-13 Novembre 2018)
 - Antibigramma, uno strumento dinamico in epoca di stewardship: la necessità di integrare ed interpretare il referto. Catania, 10 Settembre 2018.
 - ECCMID 2017, Vienna 22-25 Aprile 2017, Mini-oral session: Colibri™: comparison between automated and traditional MALDI-TOF targets preparation (Poster)
 - Infezioni e trapianti: Hot spots. I germi multiresistenti a Niguarda. 15 Masterday, Scuola di Medicina e Chirurgia (2016)
 - WASP and LIQUID BASED MICROBIOLOGY: Reshaping Pre-Analytic and Automated Specimen Processing, Milano 9 Maggio 2011 (ECCMID 2011)

Formazione continua degli operatori della Sanità

- Partecipazione in qualità di uditrice
- Radar, ragionare di antimicrobico resistenza (Fad Sincrona, 23 settembre 2021)
 - La sepsi: dalla gestione preanalitica alla diagnostica delle multiresistenze (Corso FAD AMCLI, 23 Febbraio 2021)
 - Approccio diagnostico alla sepsi e alle forme respiratorie gravi: il microbiologo clinico tira alla volata. (Corso FAD AMCLI, 01 Marzo 2021)
 - Sovrainfezioni batteriche nei pazienti con Covid19:opinioni a confronto (Corso FAD, 26 Ottobre 2020)
 - DIAMANTE, diagnostica microbiologica in antibiotico terapia (Fad Sincrona, 24 settembre 2020)
 - Prevenzione e controllo delle infezioni nel contesto dell'emergenza COVID-19 (Corso FAD ISST, 18 Maggio 2020)
 - Diagnostica micologica nel paziente critico (Corso Amcli, 19 Dicembre 2019)
 - ASM Microbe 2019 (June 20-24, 2019 in San Francisco, CA)
 - Infezioni e trapianto: hot spots (Medicina dei trapianti ed epatologia avanzata, Monza 13 Maggio 2019)
 - Scelta appropriata dell'antibiotico nell'era delle multiresistenze, (8 Maggio 2019, hotel NH Machiavelli)
 - La gestione della sepsi nell'era dell'antibiotico resistenza (Corso Amcli, 14 Dicembre 2018 Milano)
 - VIII Corso avanzato di Micobatteriologia (Milano, 9-12 Ottobre 2018. Osp. San Raffaele)
 - Antibigramma, uno strumento dinamico in epoca di stewardship: la necessità di integrare ed interpretare il referto. (Corso AMCLI, 10 Settembre 2018, Catania)
 - Ruolo del laboratorio di Microbiologia nell'applicazione del piano nazionale di prevenzione vaccinale per pertosse, rosolia, parotite e varicella. Corso AMCLI (Milano, 2 Luglio 2018)
 - Le infezioni in ospedale e nel territorio.(23 Gennaio 2018, ASST Santi Paolo e Carlo)
 - ASM 2017, American Society Of Microbiology (1-5 Giugno New Orleans 2017, US)
 - Intossicazioni acute ed esami di laboratorio in Urgenza (Maggio 2017, A.O. Ospedali Riuniti, Ancona)
 - 27th ECCMID, Vienna 9-12 Aprile 2017
 - "Fenotipo, rapido, molecolare; le molte facce dell'antibigramma, 17 Giugno 2016 Ancona (Convegno AMCLI)
 - 26th ECCMID, Amsterdam 9-12 Aprile 2016

Milano, 14/01/2022

In fede

Alessandra Bielli

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 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 ai sensi dell'art. 13 D. Lgs. 30 giugno 2003 n°196 – "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali"