



## INFORMAZIONI PERSONALI

**PATRIZIA BONO**

Email aziendale      patrizia.bono@policlinico.mi.it

Sesso    Femmina      Data di Nascita      20/09/1979      Nazione      ITALIA

POSIZIONE RICOPERTA    DIRIGENTE BIOLOGO

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

**Dal 2018 al 2018** Docente  
Università degli Studi di Milano, Corso di Laurea in Scienze infermieristiche.

**Da Agosto 2016** Dirigente Biologo  
Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico  
Diagnostica in ambito virologico, batteriologico e parassitologico  
Guardia attiva Urgenza-Biochimica  
**Attività o Settore**      Laboratorio di Microbiologia e Virologia

**Da Settembre 2011 a Luglio 2016** Borsista - Specializzanda  
Laboratorio di Microbiologia e Virologia presso la Fondazione IRCCS Ca' Granda OMP di Milano  
**Attività o Settore**      Laboratorio analisi

**Dal 2011 al 2011** Docente di Biologia  
Università Accademia delle Belle Arti, Aldo Galli di Como

**Da Settembre 2010 a Luglio 2011** Specializzanda  
Laboratorio di Microbiologia dell'Istituto Ospedaliero "Fatebene Fratelli di Milano"  
**Attività o Settore**      Laboratorio analisi

**Da Gennaio 2010 a Aprile 2010** Biologa  
Laboratorio Centro Analisi Cliniche, di Gennaio Sonia Federica & C. SAS di Taviano (Lecce)  
Biochimica clinica, elettroforesi e indagini microbiologiche  
**Attività o Settore**      Laboratorio analisi

**Da Novembre 2009 a Dicembre 2009** Stage  
Istituto Cantonale di Patologia di Locarno (Svizzera)  
Biologia molecolare in PCR-RT, purificazione di DNA umano amplificato e sequenziamento diretto con il metodo Big Dye. Analisi di citogenetica interfascia tramite FISH per la diagnosi di tumori solidi.  
**Attività o Settore**      Laboratorio di Diagnostica Molecolare

**Da Gennaio 2007 a Settembre 2009** Responsabile laboratorio chimico-biologico  
Energeco Costruzioni Solari s.r.l.  
**Attività o Settore**      Energie rinnovabili

**Da Febbraio 2006 a Giugno 2007** Stage  
Laboratorio analisi di Patologia clinica dell'ospedale "S. Cuore di Gallipoli"  
Indagini batteriologiche e virologiche  
Esami emato-chimici  
**Attività o Settore**      Laboratorio analisi



## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Fino al 1999 MATURITA' SCIENTIFICA presso il liceo Scientifico Statale "Q. ENNIO" di Gallipoli
- Fino al 2005 LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE BIOLOGICHE (quinquennale V.O. indirizzo sperimentale FISIOPATOLOGICO) presso la facoltà di MM.FF.NN. del Salento (110/110).
- Fino al 2006 CORSO BASE IN NUTRIZIONE UMANA presso l'Università degli Studi del Salento (Lecce).
- Fino al 2007 CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN BIOLOGIA DELLA NUTRIZIONE presso l'Università degli Studi di Bari.
- Fino al 2015 SPECIALIZZAZIONE IN MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Milano (70/70).

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	A2	A2	A2
Francese	C2	C2	C2	C2	B1

Livelli: A 1/2 Livello Base - B 1/2 Livello Intermedio - C 1/2 Livello Avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze organizzative e gestionali	Capacità di relazione maturate durante la gestione di personale come responsabile di laboratorio Competenze acquisite come tutor nella preparazione dei vari lavori di tesi per studenti frequentanti il laboratorio
Competenze professionali	Indagini batteriologiche, parassitologiche e in particolare indagini molecolari virologiche (PCR-Real Time, sequenziamento) Indagini immunologiche IGRAS (Quantiferon TB, CMV, Elispot CMV e Coviferon SARS-CoV-2) Validazione di diversi tipi di strumentazione con applicazione alla diagnostica e kit per marcatura CEE Messa a punto di metodiche molecolari PCR-RT home-made per la tipizzazione di C. trachomatis (L1-L2-L3), adenovirus, genotipizzazione HEV Resistenze batteriche fenotipiche e molecolari e resistenze virali Sierologia microbiologica, parassitologica e virologica Diagnostica emato-chimica d'urgenza
Competenze informatiche	Pacchetto Microsoft Office
Patente di guida	B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni**
- Hepatitis Delta prevalence and clinical expression in an immigrant population in Italy  
G. Colucci, M. Colombo, G. Lunghi, P. Bono, S. Fadelli, M. Adamoli, D. Aurelio, M. Abbruzzese M, Romeo R1  
February 2015 Digestive and Liver Disease 47(1):e39 DOI: 10.1016/j.dld.2015.01.086
- Quantiferon CMV assay in allogenic stem cell transplant patients.  
Bono P, Orlandi A, Zoccoli A, Salvatore A, Annaloro C, Tagliaferri E, Lunghi G.J Clin Virol. 2016 Jun;79:10-11.  
doi: 10.1016/j.jcv.2016.03.026. Epub 2016 Mar 29.PMID: 27043969
- Acute respiratory distress syndrome in adenovirus type 4 pneumonia: A case report.  
Narra R, Bono P, Zoccoli A, Orlandi A, Piconi S, Grasselli G, Crotti S, Girello A, Piralla A, Baldanti F, Lunghi G.J  
Clin Virol. 2016 Aug;81:78-81. doi: 10.1016/j.jcv.2016.06.005. Epub 2016 Jun 14.PMID: 27354307
- Quantification of Core Antigen Monitors Efficacy of Direct-acting Antiviral Agents in Patients With Chronic Hepatitis C Virus Infection.  
Aghemo A, Degasperis E, De Nicola S, Bono P, Orlandi A, D'Ambrosio R, Soffredini R, Perbellini R, Lunghi G,  
Colombo M.Clin Gastroenterol Hepatol. 2016 Sep;14(9):1331-6. doi: 10.1016/j.cgh.2016.03.035. Epub 2016 Apr 1.PMID: 27046484
- FilmArray GI panel performance for the diagnosis of acute gastroenteritis or hemorrhagic diarrhea.  
Piralla A, Lunghi G, Ardissino G, Girello A, Premoli M, Bava E, Arghittu M, Colombo MR, Cagnetto A, Bono P,  
Campanini G, Marone P, Baldanti F.BMC Microbiol. 2017 May 12;17(1):111. doi: 10.1186/s12866-017-1018-2.PMID: 28494766
- LGV Chlamydia trachomatis serotypes: an update from Milan, Italy.  
Benardon S, Lunghi G, Bono P, Orlandi A, Pacela F, Zoccoli A, Boeri E, Sampaolo M, Cusini M.Sex Transm Infect.



2017 Sep;93(6):395. doi: 10.1136/sextrans-2016-052985.PMID: 28827304

COVID-19: new scenario old problems.

Auxilia F, Maraschini A, Bono P, Ungaro R, Luconi E, Biganzoli E, Castaldi S. *Acta Biomed.* 2020 Jul 20;91(9-S):90-91. doi: 10.23750/abm.v91i9-S.10119.PMID: 32701922

Hospital Acquired Infections in COVID-19 patients in sub intensive care unit.

Castaldi S, Luconi E, Marano G, Auxilia F, Maraschini A, Bono P, Ungaro R, Bandera A, Boracchi P, Biganzoli E. *Acta Biomed.* 2020 Sep 7;91(3):e2020017. doi: 10.23750/abm.v91i3.10376.PMID: 32921713

SARS-CoV-2 anti-spike antibody titres after vaccination with BNT162b2 in nave and previously infected individuals.

Lombardi A, Consonni D, Oggioni M, Bono P, Renteria SU, Piatti A, Pesatori AC, Castaldi S, Muscatello A, Riboldi L, Ceriotti F, Bandera A, Gori A. *J Infect Public Health.* 2021 Aug;14(8):1120-1122. doi: 10.1016/j.jiph.2021.07.005. Epub 2021 Jul 17.PMID: 34293641

Seroprevalence of anti-SARS-CoV-2 IgG among healthcare workers of a large university hospital in Milan, Lombardy, Italy: a cross-sectional study.

Lombardi A, Mangioni D, Consonni D, Cariani L, Bono P, Cantù AP, Tiso B, Carugno M, Muscatello A, Lunghi G, Pesatori AC, Riboldi L, Ceriotti F, Bandera A, Gori A. *BMJ Open.* 2021 Feb 22;11(2):e047216. doi: 10.1136/bmjopen-2020-047216.PMID: 33619203

Disappearance of Seasonal Respiratory Viruses in Children Under Two Years Old During COVID-19 Pandemic: A Monocentric Retrospective Study in Milan, Italy.

Ippolito G, La Vecchia A, Umbrello G, Di Pietro G, Bono P, Scalia S, Pinzani R, Tagliabue C, Bosis S, Agostoni C, Marchisio PG. *Front Pediatr.* 2021 Aug 5;9:721005. doi: 10.3389/fped.2021.721005. eCollection 2021.PMID: 34422733

Nasopharyngeal Testing among Healthcare Workers (HCWs) of a Large University Hospital in Milan, Italy during Two Epidemic Waves of COVID-19.

Comelli A, Consonni D, Lombardi A, Viero G, Oggioni M, Bono P, Uceda Renteria SC, Ceriotti F, Mangioni D, Muscatello A, Piatti A, Pesatori AC, Castaldi S, Riboldi L, Bandera A, Gori A. *Int J Environ Res Public Health.* 2021 Aug 19;18(16):8748. doi: 10.3390/ijerph18168748.PMID: 34444497

Clinical Characteristics of Healthcare Workers with SARS-CoV-2 Infection after Vaccination with BNT162b2 Vaccine.

Andrea Lombardi, Giulia Renisi, Dario Consonni, Massimo Oggioni, Patrizia Bono, Sara Uceda Renteria, Alessandra Piatti, Angela Cecilia Pesatori, Silvana Castaldi, Antonio Muscatello, Luciano Riboldi, Ferruccio Ceriotti, Andrea Gori, Alessandra Bandera August 2021DOI: 10.21203/rs.3.rs-778554/v1 License CC BY 4.0

Increased risk of urticaria/angioedema after BNT162b2 mRNA COVID-19 vaccine in health care workers assuming ACE-inhibitors.

Massimo Cugno , Dario Consonni, Andrea Lombardi , Patrizia Bono , Massimo Oggioni , Sara Uceda Renteria , Angela Cecilia Pesatori , Silvana Castaldi , Luciano Riboldi, Lorenzo Bordini, Carlo Domenico Nava, Ferruccio Ceriotti, Adriana Torri, Francesco Tafuri, Gabriele Ghigliazza, Flora Peyvandi , Alessandra Bandera, Andrea Gori PMID: 34579248 PMCID: PMC8473401 DOI: 10.3390/vaccines9091011

*Pneumocystis jirovecii* Pneumonia in HIV-negative Patients, a Frequently Overlooked Problem. Case Series from a Large Italian Center.

GiorgioBozziaPaolaSaltiniabMalvinaMateraaValentinaMorenabceValeriaCastelliabAnna MariaPeriaLuciaTaramassoabRiccardoUngaraoAndreaLombardiabAntonioMuscatelloaPatriziaBonodAnnaGrancinidnnaMaraschinidCaterinaMatinatodAndreaGoriabAlessandraBanderaab Int J Infect Dis. 2022 May 11;S1201-9712(22)00288-0. doi: 10.1016/j.ijid.2022.05.024

Epidemiology and antimicrobial susceptibility of *Staphylococcus aureus* in children in a tertiary care pediatric hospital in Milan, Italy, 2017-2021 Adriano La Vecchia<sup>1</sup>, Giulio Ippolito<sup>1</sup>, Vittoria Taccani<sup>1</sup>, Elisabetta Gatti<sup>1</sup>, Patrizia Bono<sup>2</sup>, Silvia Bettocchi<sup>3,4</sup>, Raffaella Pinzani<sup>5</sup>, Claudia Tagliabue<sup>5</sup>, Samantha Bosis<sup>5</sup>, Paola Marchisio<sup>5,6</sup> and Carlo Agostoni<sup>7,8</sup>

Side effects among healthcare workers from a large Milan university hospital after second dose of BNT162b2 mRNA COVID-19 vaccine.

Borroni E, Consonni D, Cugno M, Lombardi A, Mangioni D, Bono P, Oggioni M, Uceda Renteria S, Bordini L, Nava CD, Letzgus M, Gentiloni Silverj F, Castaldi S, Rognoni M, Cavallieri D'Oro L, Carugno M, Riboldi L, Ceriotti F, Bandera A, Gori A, Pesatori AC. *Med Lav.* 2021 Dec 23;112(6):477-485. doi: 10.23749/mdl.v112i6.12507.PMID: 34939617

Anti-spike antibodies and neutralising antibody activity in people living with HIV vaccinated with COVID-19 mRNA-1273 vaccine: a prospective single-centre cohort study.

Lombardi A, Butta GM, Donnici L, Bozzi G, Oggioni M, Bono P, Matera M, Consonni D, Ludovisi S, Muscatello A, Ceriotti F, Conti M, Scaglioni S, Gallo G, Scarpa E, Letko M, Abrignani S, Grifantini R, De Francesco R, Gori A, Manganaro L, Bandera A. *Lancet Reg Health Eur.* 2022 Feb;13:100287. doi: 10.1016/j.lanepe.2021.100287. Epub 2021 Dec 23.PMID: 34961855



Immunogenicity and effectiveness of BNT162b2 COVID-19 vaccine in a cohort of healthcare workers in Milan (Lombardy Region, Northern Italy)

Dario Consonni,1\* Andrea Lombardi,2,3\* Davide Mangioni,2,3 Patrizia Bono,4 Massimo Oggioni,4 Sara Uceda Renteria,4 Antonia Valzano,4 Lorenzo Bordini,5 Carlo Domenico Nava,5 Navpreet Tiwana,6 Flaminia Gentiloni Silverj,6 Silvana Castaldi,7,8 Magda Rognoni,9 Luca Cavaliere D'Oro,9 Michele Carugno,1,10 Giacomo Luisetti,11 Luciano Riboldi,5 Ferruccio Ceriotti,4 Alessandra Bandera,2,3 Andrea Gori,2,3,12 Angela Cecilia Pesatori1, Epidemiol Prev 2022; 46 (4):250-258. doi: 10.19191/EP22.4.A513.065

Vaccination with COVID-19 mRNA-1273 is not associated with HIV-RNA blips among people with HIV on ART: a retrospective cohort study

Andrea Lombardi1,2, Giorgio Bozzi1, Giulia Viero1, Cecilia Azzarà1, Valeria Castelli1, Susanna Scaglioni3,4, Giacomo M. Butta3,4, Antonio Muscatello1, Serena Ludovisi1, Ferruccio Ceriotti5, Patrizia Bono5, Andrea Gori1,2, Lara Manganaro3,4, Alessandra Bandera1,2 Authorea. January20,2023. DOI: 10.22541/au.167425253.31633539/v1

Characterization of Immunogenicity and Safety of COVID-19 mRNA-1273 in HIV-Positive Italian Patients with Hemophilia: A Prospective Single-Center Cohort Study Chiara Suffritti 1, Roberta Gualtierotti 1,2, Sara Arcudi 1,2, Alessandro Ciavarella 1,3, Cristina Novembrino 1, Anna Lecchi 1, Silvia La Marca 1, Lidia Padovan 1, Erica Scalabrino 1, Marigrazia Clerici 1, Patrizia Bono 4, Ferruccio Ceriotti 4, Antonio Muscatello 5, Simona Maria Siboni 1 and Flora Peyvandi 1, J. Clin. Med. 2023, 12, 5475. [https:// doi.org/10.3390/jcm12175475](https://doi.org/10.3390/jcm12175475)

Impact of SARS-CoV-2 Omicron and Delta variants in patients requiring intensive care unit (ICU) admission for COVID-19, Northern Italy, December 2021 to January 2022.

Piralla A, Mojoli F, Pellegrinelli L, Ceriotti F, Valzano A, Grasselli G, Gismondo MR, Micheli V, Castelli A, Farina C, Arosio M, Lorini FL, Fanti D, Busni A, Laratta M, Maggi F, Novazzi F, Cabrini L, Callegaro AP, Keim R, Remuzzi G, Cavallero A, Malandrini SMI, Rona R, Giardina F, Ferrari G, Zavaglio F, D'angelo P, Galli C, Bubba L, Binda S, Oggioni M, Uceda Renteria SC, Bono P, Baj A, Ferrante FD, Guarneri D, Tonelli M, Napolitano G, Nava A, Romeo L, Nicolini E, Valaperta R, Varisano L, Mele C, Liguori L, Raggi M, Mongodi S, Pagani M, Severgnini P, Gasberti D, Bonanomi E, Gritti P, Marrazzo F, Giovannini I, Sacchi N, Saggiocco O, Cereda D, Buoro S, Baldanti F, Pariani E. Respir Med Res. 2023 Jun;83:100990. doi: 10.1016/j.resmer.2023.100990. Epub 2023 Mar 4. PMID: 36871459

Air pollution exposure, SARS-CoV-2 infection, and immune response in a cohort of healthcare workers of a large university hospital in Milan, Italy.

Fedrizzi L, Carugno M, Consonni D, Lombardi A, Bandera A, Bono P, Ceriotti F, Gori A, Pesatori AC. Environ Res. 2023 Nov 1;236(Pt 1):116755. doi: 10.1016/j.envres.2023.116755. Epub 2023 Jul 29. PMID: 37517490

Dati personali [Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 'Codice in materia di protezione dei dati personali'.](#)