



DATI PERSONALI

Nome Cognome	Barbara Matteoli
Indirizzo	via di Tiglio, 45/A, Pieve San Paolo, 55012 Capannori, Lucca , Italia
Cellulare	+39 3397992382
Fax	+39 0583510909
E-mail-PEC	barbara.matteoli@gmail.com ; barbara.matteoli@pec.enpab.it ; bimoc@pec.it ;
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	02/11/1974
Stato civile	Coniugata
Codice fiscale	MTTBRR74S42E715Q
P.IVA BiMoC sttp sas	02533530461

ESPERIENZE LAVORATIVE

Dal 12.04.19 -presente

Dal 21.7.14 -11.04.23

Amministratore Unico e Legale Rappresentante di BiMoC stp sas, Via di Tiglio 45/A, Capannori, Lucca
Fondatore e Responsabile Settore di Biologia Molecolare C/O Laboratorio di analisi Mediche e Microbiologiche, LAMM srl, Lucca. Mansioni: set up de novo del laboratorio di Biologia Molecolare compreso un COVID Molecular Lab, redazione e realizzazione progetti di ricerca e sviluppo; sviluppo e nella messa a punto, validazione analitica e clinica di test in Biologia Molecolare (Real time PCR per la ricerca SARS COV2 su saliva, test genetico intolleranza al lattosio e altri in corso); gestione di tutto il del laboratorio di biologia molecolare dalla scelta della strumentazione e dei reagenti, rapporti con le ditte fornitrici e messa a punto dei test; formazione, supervisione del personale, organizzazione dei flussi di lavoro; redazione report scientifici e presentazione a congressi nazionali ed internazionali.

Dal 15.3.14 al 20.7.14

A.A. 2014 - 2017

Dal 2010-presente

Dal 28.12.2007 al 27.7.2013;

Assegno di Ricerca presso il dipartimento di biotecnologie Mediche Università di Siena

Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Mediche, Università di Siena

Attività Libero Professionale in ambito nutrizionale con analisi di metabolobica e microbiota intestinale.

Dirigente Biologo, Contratto Libero-Professionale ex art. 7 c. 6 del D. Leg.vo n. 165/01 e s.m.i., presso: UO Virologia Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana, AOUP, via Roma 67-56127, Pisa. Mansioni: Diagnosi molecolare e sierologica delle infezioni virali, isolamento virale da campioni biologici. Messa a punto e validazione di nuovi protocolli diagnostici. Diagnosi delle infezioni da HIV-HBV-HCV in campioni di sperma da utilizzare per la procreazione assistita, estrazione acidi nucleici da campioni biologici freschi e paraffinati e citologici, valutazione dei riarrangiamenti genici virali e umani mediante analisi in multiplex dell'espressione dell'RNA messaggero con tecniche quali MALDI-TOF.

Marzo 2012

Autore, Editore e Revisore per InTech — Open Access Company, il maggiore editore al mondo di libri in materia di scienza, tecnologia e medicina; intechopen.com@intechweb.org; <http://www.intechopen.com/books/hiv-host-interactions/in-vitro-and-in-vivo-transactivation-of-hiv-1-by-human-herpesvirus-6>; <http://www.intechopen.com/books/biomedical-tissue-culture/viral-dna-and-cdna-array-in-the-diagnosis-of-respiratory-tract-infections>, Mansioni: Autore, Editore e Revisore.

Da Nov. 2010 a Dic. 2010

Professore a contratto, PROT. 75224 3.11.2010, presso USL7 Siena, Alta Val d'Elsa Val di Chiana Senese, Amiata Val d'Orcia, Piazza Carlo Rosselli 53100, Siena. Mansioni: Docenza del corso Percorsi di Analisi e Considerazioni Clinico-Diagnostiche, Nuovi Obiettivi (N. ore 8).

Dal 2007 al 2011

Culture della Materia, Comitato di presidenza del 21.11.2007, Settore Scientifico Disciplinare Med 07 Microbiologia e Microbiologia Clinica per il Corso di Laurea In Medicina e Chirurgia e Della Professioni Sanitarie, Università di Pisa, Facoltà di Medicina, via. Roma 56127 Pisa.

A.A.2008-2009

Professore a Contratto, PROV. 63 del 16.10.2008 e PROV. 83 del 2.12.2008, Università di Pisa, Facoltà di Biologia, via Roma 56127, Pisa. Mansioni: docenza del corso: Scienze e Tecnologie biomolecolari.

Dal 1.8. 2006 al 31.7.2008

Assegno di Ricerca, Università di Pisa, Dipartimento di Patologia Sperimentale BMIE, via. S Zeno 35, 56127 Pisa, per il progetto : Analisi della Patogenicità e Trasmissione del virus HHV-8.

Dal 1.4.2006 al 31.7.2006

Biologo a contratto, presso Università di Pisa, Dipartimento di Produzioni animali, via. Piagge, 56127 Pisa per esecuzione del progetto di ricerca: Analisi molecolare delle resistenze genetiche alle parassitosi intestinali nelle razze ovine.

Dal 1.11.2005 al 31.3.2006

Biologo a contratto, presso Università di Pisa, Dipartimento di Produzioni animali, via. Piagge, 56127 Pisa per esecuzione del progetto di ricerca: Analisi molecolare della variabilità genetica nelle razze bovine mediante STR.

Dal 1.2.2005 al 31.10.2005

Frequentatore Volontario, presso UO Virologia Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana, AOUP, via Roma 67-56127, Pisa. Mansioni: diagnosi molecolare e sierologica delle infezioni virali, isolamento virale da campioni biologici. Messa a punto e validazione di nuovi protocolli diagnostici.

Dal 1.2.2004 al 31.1.2005

Biologo a contratto, presso LEXIPHARM srl Milano (MI) via. Lecco n° 15 CAP 20124 VAT n. 03449260961, per il progetto : Analisi della attività antivirale della Distamicina A, svolto presso: UO Virologia Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana, AOUP, via Roma 67-56127, Pisa.

PERCORSO DI STUDI E CERTIFICAZIONI

- a.a. 2014 -2017 **Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Mediche**, presso Università di Siena, matricola n.17512.
- 2012 **IVD Certificazione come Ricercatore in Virologia Molecolare**, da Roche Diagnostics, conseguito presso: UO Virologia Universitaria, Azienda Ospedaliera Pisana, Pisa.
- a.a. 2009-2010 **Modulo Master, 1 anno, in Nutrizione Generale e Applicata all' Attività Motoria**, Università di Pisa.
- a.a. 2008-2009 **Vincitrice Concorso di Dottorato in Virologia Fondamentale e Clinica**, Università di Pisa (non iscritta)
- a.a. 2008-2009 **Diploma di Specializzazione in Microbiologia e Virologia**, Università di Pisa, Tesi: Caratterizzazione molecolare e tropismo cellulare del virus", Supervisore, Prof. Luca Ceccherini-Nelli.
- Giugno 2005 **Abilitazione alla Professione di Biologo**, Università di Pisa. N. iscrizione ONB 060149 sezione A.
- a.a 2003-2004 **Laurea in Biologia**, Università di Pisa, Tesi, "Analisi molecolare dell'infezione da HPV in scraping della cervice uterina", Supervisore, Dott. Giancarlo Di Coscio- Dott. Ivo Marchetti.
- 2002-2004 **Tirocinio Universitario pre-laurea**, Sezione di anatomia patologica, Dipartimento di diagnostica molecolare e ultrastrutturale, Università di Pisa, Supervisore, Dott. Giancarlo Di Coscio- Dott. Ivo Marchetti.
- A.A. 2000-2002 **Tirocinio Universitario pre-laurea**, Sezione di Virologia, Dipartimento di Patologia Sperimentale BMIE, Università di Pisa, Supervisore, Prof. Luca Ceccherini-Nelli.
- 1993 **Diploma Liceo Scientifico, sperimentale linguistico**, A. Vallisneri, Lucca.

COMPETENZE

Lingue straniere

	Inglese	Francese	Tedesco
• Letto	Eccellente	Buono	Scolastico
• Scritto	Eccellente	Buono	Scolastico
• Parlato	Eccellente	Buono	Scolastico

Capacità tecniche

- **Informatiche** Adobe Photoshop, GeneScan, Genotyper, Graph Pad Prism, Bioedit, Mega vs.3, CustalW, Sequin, Primerexpress, Array designer, Arlequin, GenClass, Real time PCR software. Internet es. BLAST Office, Mac.
- **Citologia Tecniche di preparazione di campioni citologici**. Valutazione morfologica e dei parametri citologici di malignità e dell'effetto citopatico dell'infezione da HPV in campioni cervicali, (pap tests).
- **Biologia cellulare** Preparazione di colture cellulari aderenti, in sospensione, primarie, diploidi, immortalizzate. Isolamento virale da tutti i tipi di campioni. Valutazione del CPE e titolazione (dosaggio di placca e quantificazione di PFU, ID50). Tecniche di caratterizzazione antigenica con immunofluorescenza diretta e indiretta ed ELISA. Analisi di attività antivirale in vitro (PRA50) e citotossicità in vitro di farmaci antivirali. Antigenemia CMV. Emoagglutinazione, neutralizzazione, fissazione del complemento e saggi ELISPOT.
- **Biologia Molecolare** Purificazione degli acidi nucleici da tutti i tipi di campioni anche fissati in formalina e paraffina e campioni citologici con e tecniche manuali e automatizzate (Roche / Abbott / BioMérieux). Analisi qualitativa e quantitativa del DNA e RNA. Preparazione e validazione di reazioni Real Time PCR. Analisi dei profili di restrizione. Elettroforesi su gel e Capillare. Purificazione dei prodotti di PCR. Reazioni di sequenza e analisi (SSCP, Sanger-Nicolson Pirosequenziamento, Real-Time PCR e Spettrometria di massa (MALDI-TOF)). Progettazione e validazione di microarray. Clonazione di DNA. Purificazione di proteine. Analisi dell'infezione da HIV, HBV, HCV, in tutti i tipi di campioni, in particolare campioni di sperma trattati per utilizzo in tecniche di procreazione assistita. Valutazione dei riarrangiamenti genici mediante analisi in multiplex dell'espressione dell'RNA messaggero con tecniche quali MALDI-TOF e NanoString.

Capacità comunicative

- Come Assistente e Professore a contratto ho sviluppato ottime capacità di **comunicazione verbale, abilità oratoria** professionali. Sono abituata a parlare in pubblico , a gruppi , o attraverso i media elettronici, sia in italiano che in inglese.
- Ho la capacità di **lavorare sia autonomamente che in gruppo**. Ho partecipato a numerosi progetti di ricerca in collaborazione con: sezione di Citologia , Dipartimento di Patologia , Dipartimento di Diagnostica Molecolare e ultrastrutturale, Università di Pisa, sezione di Genetica Biotecnologie, Dipartimento di Produzione Animale, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Pisa, Unità di Ricerca di Medicina Interna, Università di Roma " Tor Vergata", Dipartimento di Medicina clinica e prevenzione , Università degli Studi di Milano Bicocca. UO Malattie Infettive, Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana, Pisa.
- Svolgo e ho svolto **attività di Supervisore** di Studenti universitari e del corso di Laurea in Scienze Biologiche e del Dottorato di ricerca in Virologia fondamentale e clinica, Università di Pisa .

AMBITI DI STUDIO

- Studio delle infezioni da Enterovirus , Adenovirus e virus erpetici in miociti differenziati per l'ingegneria tissutale per la ricostituzione del miocardio danneggiato;
- Biologia molecolare dei virus emergenti;
- Vaccini contro HSV-2;
- Dinamica della replicazione e meccanismi patogenetici dei virus erpetici umani;
- Farmacoresistenze di HIV1;
- Ricerca di genomi virali su campioni spottati su carta da filtro;
- Diagnosi molecolare e follow-up di infezioni opportunistiche AIDS associate in Repubblica Centrafricana;
- Epidemiologia e caratterizzazione molecolare dei virus influenzali (H1N1v);
- Meccanismi patogenetici e diagnosi dei Papillomavirus;
- Analisi dell'infezione da HIV, HBV, HCV, in tutti i tipi di campioni, in particolare campioni di sperma trattati per utilizzo in tecniche di procreazione assistita.

PARTICIPAZIONE A CONFERENZE, SEMINARI, ATTIVITA' DI AGGIORNAMENTO

- **47° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI MICROBIOLOGIA** Ente Organizzatore: Società Italiana di Microbiologia, EAC s.r.l. a socio unico sede legale via Sannio 4 20135 Milano; Roma, 18-21/09/2019; AUTORE.
- Rita Romano, **Barbara Matteoli, Elena Renda, Francesca Tabacchi, Stefano Petti**. High prevalence of Anelloviridae in patients with periodontal disease.
<https://www.societasim.it/wp-content/uploads/2019/09/sim-2019-07.pdf>

- **29° ECCMID** Amsterdam 13-15/04/2019 Barbara Matteoli, Rita Romano, Francesca Tabacchi , Moreno Ferroni HHV8 cellular genes modulation; AUTORE
- **24° Simposio Italiano Elasmoligand Assay 2018**, Bologna 19-21/11/2018 Matteoli Barbara, Benassi Cristina, Marchi Gabriele, Cintura Gabrio, Mei Beatrice, Ferroni Moreno "MINDRAY, CL-2000i vs FUJIREBIO, LUMIPULSE GI200"; AUTORE
- **45° CONGRESSO DELLA SOCIETA' ITALIANA DI MICROBIOLOGIA**, Ente Organizzatore: Società Italiana di Microbiologia, EAC s.r.l. a socio unico sede legale via Sannio 4 20135 Milano; Genova, 23-27/09/2017; AUTORE
Barbara Matteoli, Francesco Broccolo, Antonio Scaccino, Moreno Ferroni, Luca Ceccherini-Nelli "In vitro modulation of gene expression in Human Herpes Virus 8 (HHV8) infected with lymphoid and epithelial cells" Barbara Matteoli, Gabrio Cintura, Cristina Benassi, Andrea Ferroni, Moreno Ferroni "Evaluation of the Allplex Gastrointestinal Panel Assay for the detection of enteric pathogen".
<http://www.societasim.it/documenti/sim2017-abstract-book.pdf>
- **41° CONGRESSO DELLA SOCIETA' ITALIANA DI MICROBIOLOGIA**, Ente Organizzatore: Società Italiana di Microbiologia, EAC s.r.l. a socio unico sede legale via Sannio 4 20135 Milano; Riccione, 13-16/10/2013; ECM 11; RELATORE
Matteoli B, Licata G, Broccolo F, Tagliaferri E, Fazio S, Fusetti L, Freer G, Ceccherini-Nelli L. The use of CLART for the diagnosis of Viral Respiratory Tract Infections. http://www.societasim.org/41_congresso/riassunti_sim_web.pdf
- **40° CONGRESSO DELLA SOCIETA' ITALIANA DI MICROBIOLOGIA**, Ente Organizzatore: Società Italiana di Microbiologia, EAC s.r.l. a socio unico sede legale via Sannio 4 20135 Milano; Riccione 3-6/10/2012; ECM 11; RELATORE
Scaccino Antonio, Matteoli Barbara, Ceccherini-Nelli L. Analysis of the antiviral response to a virulent clinical isolates of Cocksakievirus B3 in human cardiomyocytes by PCR array. http://www.societasim.org/immagini/40_sim/riassunti_sim_2012.pdf
- **Workshop Italy in Japan, Science technology and Innovation**, Ente Organizzatore: OSAKA UNIVERSITY; Osaka, 11/11/2011; UEDITORE
- **Workshop Italy in Japan, Italy-TWIns-Waseda 2011-Boengineering**, Ente Organizzatore: WASEDA UNIVERSITY; Tokyo, 10/11/2011; UEDITORE
- **39° CONGRESSO DELLA SOCIETA' ITALIANA DI MICROBIOLOGIA**, Ente Organizzatore: Società Italiana di Microbiologia, EAC s.r.l. a socio unico sede legale via Sannio 4 20135 Milano; Riccione, 3-6/10/2011; RELATORE
Matteoli B, Scaccino A, Galati M, Rosati A, Prunali F, Ceccherini-Nelli L. Viral DNA and cDNA array in the diagnosis of respiratory tract infections, http://www.societasim.org/immagini/39_sim/Bollettino_SIM_2011.pdf
- **INFINITY training course**. Ente Organizzatore: Medical Systems. Genova 31/03/2010; UEDITORE
- **38° CONGRESSO DELLA SOCIETA' ITALIANA DI MICROBIOLOGIA**, Ente Organizzatore: Società Italiana di Microbiologia, EAC s.r.l. a socio unico sede legale via Sannio 4 20135 Milano; Riccione 17-20/10/2010; RELATORE
Matteoli B, Bontempo L, Scaccino A, Forte G, Di Nardo P, Fommei E, Manzari V, Ceccherini-Nelli L. Sensitivity of resident cardiac stem cells to the infection with Cocksackie viruses (B1-B6). http://www.societasim.org/immagini/38_SIM/Riassunti_SIM_2010.pdf
- **37° CONGRESSO DELLA SOCIETA' ITALIANA DI MICROBIOLOGIA**, Ente Organizzatore: Società Italiana di Microbiologia, EAC s.r.l. a socio unico sede legale via Sannio 4 20135 Milano; Torino 11-14/10/2009; RELATORE
Matteoli B, Scaccino A, Bontempo L, Broccolo F, Vatteroni ML, Ceccherini-Nelli L. Modulation of the expression of cellular genes involved in inflammation by subtypes A and C of HHV-8, http://www.societasim.org/immagini/37_sim/riassunti_2009.pdf
- **8° CONGRESSO DELLA SOCIETA' ITALIANA DI VIROLOGIA**, Ente Organizzatore: Società Italiana di Virologia, Orvieto 21-23/09/2008; RELATORE
Matteoli B, Parenti D, Broccoli M, Iuliano R, Vatteroni ML, Pistello F, Ceccherini-Nelli L. HHV8 viral load and genotypes <http://www.siv-virologia.it/files/docs2008/Abstract%20Book%20SIV%202008.pdf>
- **Training Course: "Microarrays and Eppendorf DualChip Silverquant System; Theory and Practice."** Ente Organizzatore: Eppendorf International, Hamburg 03-04/03/2008; UEDITORE
- **36° CONGRESSO DELLA SOCIETA' ITALIANA DI MICROBIOLOGIA**, Ente Organizzatore: Società Italiana di Microbiologia, EAC s.r.l. a socio unico sede legale via Sannio 4 20135 Milano; Roma, 12-15/10/2008; RELATORE
Matteoli B, Parenti S, Broccoli F, Vatteroni ML, Pistello M, Ceccherini-Nelli L. Correlation between genotype and viral load of HHV8. http://www.eac.it/immagini/sim/2008/SIM_Programma.pdf
- **35° CONGRESSO DELLA SOCIETA' ITALIANA DI MICROBIOLOGIA**, Ente Organizzatore: Società Italiana di Microbiologia, EAC s.r.l. a socio unico sede legale via Sannio 4 20135 Milano; Catania 30/9-3/10/2007; UEDITORE
- **Theoretical and practical course. "Silverquant Eppendorf"**. Ente Organizzatore: Eppendorf International, Milano 15-16/01/2008; UEDITORE
- **Information day: "FP7 2007-13: tools and opportunities for the development of the Tuscan university system"**. Ente Organizzatore: Università di Pisa, Pisa 06/11/2007, UEDITORE
- **Update: "The laboratory in allergy diagnosis"**. Ente Organizzatore: Azienda Ospedaliera Pisana-Università di Pisa, Pisa 03/05/2007; UEDITORE
- **34° CONGRESSO DELLA SOCIETA' ITALIANA DI MICROBIOLOGIA**, Ente Organizzatore: Società Italiana di Microbiologia, EAC s.r.l. a socio unico sede legale via Sannio 4 20135 Milano; Genova 15-18/10/2006; RELATORE
Matteoli B, Moriconi F, Masala MV, Montesu MA, Satta R, Cuccurea MA, Santarelli R, Cottoni F, Ceccherini-Nelli L. Genotypes for HHV-8 in Sardinia. <http://www.societasim.org/immagini/34sim/34.pdf>
- **Seminari in Oncologia: Cancer of the exocrine pancreas**. Ente Organizzatore: Università di Pisa, Pisa 20/06/2005; UEDITORE
- **Training Course: PRISM 7000 for setting up real-time PCR**. Ente Organizzatore: Abbott Laboratories, Pisa 19/01/2005; UEDITORE
- **Training Course: Applications of Real-time PCR**. Ente Organizzatore: EuroClone S.p.A.-CELBIO. Pisa 13/01/2005; UEDITORE
- **The stem cells in neurological surgery**. Ente Organizzatore: Azienda Ospedaliera Pisana-Università di Pisa, Pisa 14/12/2004; UEDITORE
- **Corso italiano di Patologia e diagnostica molecolare**. Ente Organizzatore: Azienda Ospedaliera Pisana-Università di Pisa, Pisa 22-26/06/2003; UEDITORE
- **Corso italiano do Patologia e diagnostica molecolare**. Ente Organizzatore: Azienda Ospedaliera Pisana-Università di Pisa, Pisa 25-28/09/2002; UEDITORE
- **Corso italiano do Patologia e diagnostica molecolare**. Ente Organizzatore: Azienda Ospedaliera Pisana-Università di Pisa, Pisa 17-20/06/2002; UEDITORE

ATTIVITA' DI DOCENZA

- Corso: **Microbiota: scienza o magia?** - Corso ECM 15/12/2018 Capannori
Ente formativo: Briefing Studio Srl
Luogo di svolgimento: Villa Santa Maria Congregazione Missionaria S. Gemma
- Corso: **MANAGEMENT DELLE INFEZIONI GASTROINTESTINALI**, 4.5.2017
Ente Organizzatore: Martini Accademy, Lucca
<http://www.infocongressi.com/congressi-medici-2017/biologia-molecolare-management-patologie-gastrointestinali>
- Corso: **INFEZIONI VIRALI: PERCORSI DI ANALISI E CONSIDERAZIONI CLINICO-DIAGNOSTICHE, NUOVI OBIETTIVI**
Ente Organizzatore: SSN USL7 Siena Alta Val d'Elsa Val di Chiana Senese, Amiata Val d'Orcia. Piazza Carlo Rosselli 26 53100, Siena, PROT. 75224 3-11-2010. Ore docenza n. 8, materia di insegnamento: VIROLOGIA
Auditorium Monoblocco osped.della Val D'Elsa 26 Novembre, 02 Dicembre 2010
Auditorium Ospedali Riuniti della Valdichiana 06 Dicembre, 09 Dicembre 2010.
- Corso: **VIROLOGIA MOLECOLARE**, TITOLARE Prof. Ceccherini-Nelli Luca
Ente Organizzatore: Università di Pisa, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Corso di laurea in Scienze Biologiche provv. 63 del 16-10 e provv. 83 del 2-12-2008. a.a. 2008-2009
- Corso: **PATOLOGIA GENERALE E CLINICA E MICROBIOLOGIA GENERALE E CLINICA FF040**, TITOLARE Prof. Ceccherini-Nelli Luca
Ente Organizzatore: Università di Pisa, Facoltà Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche, (Polo Didattico di Pontedera),
a.a. 2007-2008 (<http://unimap.unipi.it/registri/dettregistri.php?re=15637::>);
a.a. 2009-2010 (<http://unimap.unipi.it/registri/printregistriNEW.php?re=41350::&ri=7019>), (<http://unimap.unipi.it/registri/dettaglioore.php?re=41349&ri=7019>);
a.a.2010-2011 (<http://unimap.unipi.it/registri/printregistriNEW.php?re=54774::&ri=7019>); (<http://unimap.unipi.it/registri/dettaglioore.php?re=54773&ri=7019>)
- Corso: **MICROBIOLOGIA modulo di VIROLOGIA FG001**, TITOLARE Prof. Ceccherini-Nelli Luca
Ente Organizzatore: Università di Pisa, Facoltà Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Scienze Tecnico di Laboratorio Biomedico
a.a. 2010-2011 (<http://unimap.unipi.it/registri/printregistriNEW.php?re=54076::&ri=7019>)
- Corso: **IGIENE, MICROBIOLOGIA DELLE STRUTTURE ED AMBIENTI SPORTIVI E MEDICINA DELLE COMUNITA' ED EDUCAZIONE SANITARIA modulo di MICROBIOLOGIA FF276**, TITOLARE Prof. Ceccherini-Nelli Luca
Ente Organizzatore: Università di Pisa, Facoltà Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Scienze Motorie
a.a. 2009-2010 (<http://unimap.unipi.it/registri/dettaglioore.php?re=40865&ri=7019>);
a.a. 2010-2011 (<http://unimap.unipi.it/registri/printregistriNEW.php?re=54074::&ri=7019>)
- Corso **MALATTIE INFETTIVE E MICROBIOLOGIA CLINICA FF217**, TITOLARE Prof. Ceccherini-Nelli Luca
Ente Organizzatore: Università di Pisa, Facoltà Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche, (Polo Didattico di Pontedera),
a.a. 2007-2008 (<http://unimap.unipi.it/registri/dettregistri.php?re=15638::>);

PUBBLICAZIONI Articoli in extenso n.15, Capitoli di libro n.6, Comunicazioni orali n.8, Abstract n.26, Nuove Sequenze in Genebank n.65

Articoli in extenso

- ❖ **Matteoli B**, Broccolo F, Oggioni M, Scaccino A, Formica F, Ciccarese G, Drsgo F, Fusetti L, Esposito S, Ceccherini-Nelli L. Modulation of gene expression in Kaposi's sarcoma-associated herpesvirus-infected lymphoid and epithelial cells. *Future Virology* Vol. 11, No. 9 Research Article. Published Online: 6 Sep 2016 <https://doi.org/10.2217/fvl-2016-0063>
<https://www.futuremedicine.com/doi/abs/10.2217/fvl-2016-0063>
- ❖ Monti D, Tampucci S, Researcher; **Matteoli B**, Ceccherini-Nelli L, Subissi A, Burgalassi S, Liposomes as a potential ocular delivery system of Distamycin a, *International Journal of Pharmaceutics*. Int J Pharm. 2015 Aug 15;492(1-2):120-6
<http://ees.elsevier.com/ijph/l.asp?i=152802&l=AURK434Q>
- ❖ Broccolo F, Drago F, Cassina G, Fava A, Fusetti L, **Matteoli B**, Ceccherini-Nelli L, Sabbadini M, Lusso P, Parodi A, Malnati M. Selective Reactivation of Human Herpesvirus 6 (HHV-6) in Patients with Autoimmune Connective Tissue Diseases. *J Med Virol*. 2013 Nov; 85(11): 1925-34.
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23983182>
- ❖ Francesco Broccolo, Lisa Fusetti, Sandra Rosini, Donatella Caraceni, Roberta Zappacosta, Lucia Ciccocioppo, **Matteoli B**, Philippe Halfon, Mauro S. Malnati, Luca Ceccherini-Nelli. Comparison of oncogenic HPV type-specific viral load and E6/E7 mRNA detection in cervical samples: results from a Multicenter study. *J Med Virol*. 2013 Mar; 85(3): 472-82.
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23280876>
- ❖ Broccolo F, Maran V, Oggioni M, **Matteoli B**, Greppi G, Ceccherini-Nelli L, Fusetti L. Development and Validation of a Dedicated Microarray for the Evaluation of Bovine Mammary Gland Health Status and Milk Quality. *Mol Biotechnol*. 2013 Jul; 54(3): 818-28.
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23224854>
- ❖ Chiuppesi F, Vannucci L, De Luca A, Lai M, **Matteoli B**, Freer G, Manservigi R, Ceccherini-Nelli L, Bendinelli M, Pistello M. A lentiviral vector-based herpes simplex virus type 1 (HSV-1) glycoprotein B vaccine affords cross protection against HSV-1 and HSV-2 infections. *J Virol*. 2012 Jun;86(12): 6563-74.
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22491465>
- ❖ **Matteoli B**, Broccolo F, Scaccino A, Cottoni F, Angeloni A, Faggioni A, Ceccherini-Nelli L. In vivo and in vitro evidence for an association between the route-specific transmission of HHV-8 and the virus genotype. *J Med Virol*. 2012 May; 84(5): 786-91.
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22431027>
- ❖ Broccolo F, Drago F, Paolino S, Cassina G, Gatto F, Fuselie L, **Matteoli B**, Zaccaria E, Parodi A, Lusso P, Ceccherini-Nelli L, Malnati MS. Reactivation of human herpesvirus 6 (HHV-6) infection in Patients with connective tissue diseases. *J Clin Virology*. 2009 Sep; 46 (1): 43-6.
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19515610>

- ❖ Casini B, Valentini P, Baggiani A, Torracca F, Lorenzini C, Frateschi S, **Matteoli B**, Privitera G.
Comparison of two methods used for molecular subtyping of Legionella pneumophila 1 strains isolated from a hospital water supply. Water Sci Technol. 2008 58:689-694.
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18725739>
- ❖ Landi A, Mazzoldi A, Andreoni C, Bianchi M, Cavallini A, Laurin M, Ricotti L, Iuliano R, **Matteoli B**, Ceccherini-Nelli L.
Modelling and control of HIV dynamics.
Comput Methods Programs Biomed. 2008, 89:162-8.
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17884236>
- ❖ **Matteoli B**, Bernardini S, Iuliano R, Parenti S, Freer G, Broccoli F, Baggiani A, suffer A, Arcamone F, Ceccherini-Nelli L.
In vitro antiviral activity of A Distamycin Against clinical isolates of herpes simplex virus 1 and 2 from transplanted patients. Intervirology. 2008, 51:166-72.
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18663321>
- ❖ Ciampolini R, Cecchi F, Ciani E, Mazzanti E, Tancredi M, **Matteoli B**, Presciuttini S, Ciani D.
Genetic variability of three local cattle breeds (Calvana, Pontremolese, Garfagnina) by STR analysis
Ital J. Anim. Sci 2007, 6: 81.
<http://www.aspaijournal.it/index.php/ijas/article/view/ijas.2007.1s.81/1313>
- ❖ Cecchi F, Ciampolini, Ciani E, **Matteoli B**, Mazzanti E, Tancredi M, Presciuttini S.
Demographic genetics of the endangered Amiata donkey breed.
Ital J. Anim. Sci 2006, 5: 387-91.
<http://www.aspaijournal.it/index.php/ijas/article/view/ijas.2006.387/378>
- ❖ Marchetti I, K Zavaglia, Bertacca G, Arezzo P, **Matteoli B**, Viacava P, Prato B, De Punzo C, Genazzani AR, Bevilacqua G.
HPV testing and Pap test: role for a combined approach in a non-screened population.
Int J Biol Markers. 2006, 21:149-56.
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17013796>
- ❖ Ciampolini R, Cecchi F, Ciani E, Mazzanti E, Tancredi M, **Matteoli B**, Ciani D.
A survey of the genetic variability and association analysis in Massa ewes with milk quality traits.
Ann. Fac Med Vet. LVIII, 2005.
<http://eprints.adm.unipi.it/193/>

Capitoli di libro

- **Matteoli B.**, Ceccherini-Nelli L.
Viral DNA and cDNA array in the diagnosis of respiratory tract infections.
Tissue Culture - Open Access Book <http://www.intechweb.org>. 2012. ISBN 978-953-51-0788-0
<http://www.intechopen.com/books/biomedical-tissue-culture/viral-dna-and-cdna-array-in-the-diagnosis-of-respiratory-tract-infections>
- Ongradi J., Kovesdi K., Nagy K., **Matteoli B.**, Ceccherini-Nelli L., Ablashi D.
In Vitro and in Vivo Transactivation of HIV by Human Herpesvirus 6. In: HIV-Host Interactions.
Intechweb.org. ; 2011. ISBN 978-953-307-442-9
<http://www.intechopen.com/books/hiv-host-interactions/in-vitro-and-in-vivo-transactivation-of-hiv-1-by-human-herpesvirus-6>
- **Matteoli B.**, Albonici L., Forte G., Bontempo L., Scaccino A., Rosati A., Cambi C., Gabriele M., Fommei E., Manzari M., Di Nardo P., and Ceccherini-Nelli L.
Should viral un-infectibility be an additional required characteristic of a deliverable adult progenitor cell? In: Stem Cell Sources and applications.
Edt. Paolo Di Nardo. River Publishers. Chapter 2:1-22, 2011. ISBN: 978-87-92329-74-5.
- Ceccherini-Nelli L, **Matteoli B**,
Chapter p. 17-19-20 Medical microbiology, Sherris, Ed. Esculapio, 2011. ISBN: 9788886669900
- Ceccherini-Nelli L, **Matteoli B**,
Chapter 45 Medical mycology, Jawetz, Ed. Piccin, 2011. ISBN: 9788829921225
- Vatteroni ML, **Matteoli B**, Ceccherini-Nelli Luca,
Swine Flu: genesis of the virus.
Italian paper; Noi per Voi. 0:8-10, dec 2009.

Comunicazioni orali

- **41° Congresso della Società italiana di Microbiologia. Riccione, 13-16/10/2013.**
Matteoli B, Licata G, Broccoli F, Tagliaferri E, Fazio S, Fusetti L, Freer G, Ceccherini-Nelli L.
The use of CLART for the diagnosis of Viral Respiratory Tract Infections.
http://www.societasim.org/41_congresso/riassunti_sim_web.pdf
- **40° Congresso della Società italiana di Microbiologia. Riccione, 6-10/10/2012**
Scaccino Antonio, **Matteoli Barbara**, Ceccherini-Nelli L.
Analysis of the antiviral response to a virulent clinical isolates of Cocksakievirus B3 in human cardiomyocytes by PCR array.
http://www.societasim.org/immagini/40_sim/riassunti_sim_2012.pdf
- **39° Congresso della Società italiana di Microbiologia. Riccione, 3-6/10/2011**
Matteoli B, Scaccino A, Galati M, Rosati A, Prunali F, Ceccherini-Nelli L.
Viral DNA and cDNA array in the diagnosis of respiratory tract infections
http://www.societasim.org/immagini/39_sim/Bollettino_SIM_2011.pdf
- **38° Congresso della Società italiana di Microbiologia. Riccione, 17-20/10/2010.**
Matteoli B, Bontempo L, Scaccino A, Forte G, Di Nardo P, Fommei E, Manzari V, Ceccherini-Nelli L.
Sensitivity of resident cardiac stem cells to the infection with Coxsackie viruses (B1-B6).
http://www.societasim.org/immagini/38_SIM/Riassunti_SIM_2010.pdf
- **37° Congresso della Società italiana di Microbiologia. Torino. 11-14/11/2009.**
Matteoli B, Scaccino A, Bontempo L, Broccoli F, Vatteroni ML, Ceccherini-Nelli L.
Modulation of the expression of cellular genes involved in inflammation by subtypes A and C of HHV-8,
http://www.societasim.org/immagini/37_sim/riassunti_2009.pdf
- **8° Congresso della Società italiana di Virologia. Orvieto. 21-23/09/2008.**
Matteoli B, Parenti D, Broccoli M, Iuliano R, Vatteroni ML, Pistello F, Ceccherini-Nelli L.
HHV8 viral load and genotypes.

<http://www.siv-virologia.it/files/docs2008/Abstract%20Book%20SIV%202008.pdf>

- **36° Congresso della Società italiana di Microbiologia. Roma. 12-15/10/2008**
Matteoli B, Parenti S, Broccolo F, Vatteroni ML, Pistello M, Ceccherini-Nelli L.
Correlation between genotype and viral load of HHV8.
http://www.eac.it/immagini/sim/2008/SIM_Programma.pdf
- **34° Congresso della Società italiana di Microbiologia. Genova. 15-18/10/2006.**
Matteoli B, Moriconi F, Masala MV, Montesu MA, Satta R, Cuccurea MA, Santarelli R, Cottoni F, Ceccherini-Nelli L.
Genotypes for HHV-8 in Sardinia.
<http://www.societasim.org/immagini/34sim/34.pdf>

Abstract

- **29° ECCMID Amsterdam 13-15/04/2019**
Barbara Matteoli, Rita Romano, Francesca Tabacchi, Moreno Ferroni HHV8 cellular genes modulation
- **24° Simposio Italiano Elasmoligand Assay 2018, Bologna 19-21/11/2018**
Matteoli Barbara, Benassi Cristina, Marchi Gabriele, Cintura Gabrio, Mei Beatrice, Ferroni Moreno "MINDRAY, CL-2000i vs FUJIREBIO, LUMIPULSE GI200".
- **45° CONGRESSO DELLA SOCIETA' ITALIANA DI MICROBIOLOGIA, Genova, 23-27/09/2017**
Barbara Matteoli, Francesco Broccolo, Antonio Scaccino, Moreno Ferroni, Luca Ceccherini-Nelli "In vitro modulation of gene expression in Human Herpes Virus 8 (HHV8) infected with lymphoid and epithelial cells" e Barbara Matteoli, Gabrio Cintura, Cristina Benassi, Andrea Ferroni, Moreno Ferroni "Evaluation of the Allplex Gastrointestinal Panel Assay for the detection of enteric pathogen".
<http://www.societasim.it/documenti/sim2017-abstract-book.pdf>
- **Workshop Italy in Japan, Italy-TWIns-Waseda 2011-Boengineering- Tokyo. 9/11/2011**
Matteoli B., Scaccino A., Albonici L., Forte G., Fommei E., Manzari M., Di Nardo P., and Ceccherini-Nelli L.
Cardiac resident stem cells of murine and human origin and Cocksackievirus (B1-B6) infection.
- **39° Congresso della Società italiana di Microbiologia. Riccione. 3-6/10/2011**
Chiappesi F, Vannucci El, Deluca A, Lai M, **Matteoli B** et al., Sviluppo di un vaccino contro Herpes genitalis: analisi di risposta immuone ed efficacia protettiva nel modello murino.
- **7th International Conference on HHV-6&7 will be held at the Hyatt Regency in Reston, Virginia 28/2-3/3/2011**
Broccolo F, Cassina G, Fava A, Fusetti L, Paolino S, **Matteoli B**, Franchini S, Parodi A, Lusso P, Ceccherini-Nelli L, Sabbadini MG, Drago F, Malnati MS. Serum viremia of Human Herpesvirus 6 (HHV-6) in Patients with Active Autoimmune Connective Tissue Diseases: epiphenomenon or causative role in disease development?
<http://hhv-6foundation.org/wp-content/resources/2011-conference-program.pdf>
- **7th International Conference on HHV-6&7 will be held at the Hyatt Regency in Reston, Virginia 28/2/-3/3/2011**
Broccolo F, Matà S, Biagioli T, Cassina G, Fusetti L, **Matteoli B**, Ceccherini-Nelli L, Lusso P, Malnati MS. HHV-6 and EBV infections in multiple sclerosis: an analysis by calibrated ultrasensitive QPCR assays.
- **Icar 2011 Italian conference on AIDS and retroviruses. Firenze. 27-29/3/2011**
Matteoli B, Scaccino A, Bontempo L, Ceccherini-Nelli L. Human immunodeficiency virus type 1 viral load and drug resistance on dried blood spots.
- **4° European Congress of Virology. Cernobbio. 07-10/04/2010**
Matteoli B, Scaccino A, Bontempo L, Broccolo F, Vatteroni ML, Ceccherini-Nelli L.
Analysis in vitro of the modulation of inflammation cellular genes by HHV-8 subtypes A and C.
- **37th Italian Conference of Microbiology. Turin, Italy 11-14/11/2009**
Vatteroni ML, Frateschi S., A. Scaccino, F. Maggi, P. Mazzetti, **Matteoli B**, L. Ceccherini-Nelli. New pandemic influenza virus A (H1N1) v: identification of the first Italian case and monitoring phase "diagnostic" of Surveillance.
- **21° workshop on retroviral pathogenesis. Lucca 13-17/09/2009**
Chiappesi F, Vannucci L, **Matteoli B**, Monservigi R, Bendinelli M, Freer G, Abruzzo E, Ceccherini-Nelli L, Pistello M, Delivery of an Immunogen with a FIV vector confers Substantial Protection Against Genital herpes.
- **9° International Symposium on Feline Retrovirus. 24-27/08/2008 Vienna and 8° Congresso della Società italiana di Virologia. Orvieto. 21-23/09/2008**
Chiappesi F, Vannucci L, **Matteoli B**, Monservigi R, Bendinelli M, Freer G, Ceccherini Nelli L, Pistello M. In vivo delivery of herpes simplex type 1 glycoprotein B to vaccinate Against genital herpes.
- **8° Congresso della Società italiana di Virologia. Orvieto. 21-23/09/2008**
Vatteroni ML, Sani S, R Iapoco, Pardell R, **Matteoli B**, D Frateschi, Lanini L, Menichetti F, Ceccherini Nelli L. Performance of a commercial HIV-1 viral load assay in three Patients infected by HIV-1 non-subtype B isolates.
- **2° Global Congress on vaccines. Boston 7-9/12/2008**
Vannucci L, Chiappesi F, **Matteoli B**, Monservigi, Bendinelli M, Ceccherini-Nelli L, Pistelli M: In vivo Delivery of herpes simplex type 1 glycoprotein B confers Substantial Protection Against Genital herpes.
- **36° Congresso della Società italiana di Microbiologia. Roma.12-15/10/2008**
Vannucci L, Chiappesi F, **Matteoli B**, Freer G, Monservigi R, Ceccherini-Nelli L, Bendinelli M, Pistello M. Vaccination with the glycoprotein B of herpes simplex virus type 1 protects against the sexually transmitted infection.
- **International Union of Microbiology Societies (IUMS). Istanbul. 3-10/08/2008.**
Pistello M, Vannucci L, Chiappesi F, Freer G, **Matteoli B**, Marconi PC, Manservigi R, Ceccherini-Nelli L, Bendinelli M, In vivo delivery of herpes simplex virus type 1 glycoprotein B to vaccinate Against genital herpes.
- **9° International Feline Retrovirus Research Symposium, Vienna 24-27/08/2008.**
Chiappesi F, Vannucci L, **Matteoli B**, Freer G, Volpi I, Marconi PC, Monservigi R, Bendinelli m, Ceccherini-Nelli L, Pistello M, Infections herpetic vaccine: use of a lentiviral vector delivering herpes simplex type 1 glycoprotein B.
- **International Symposium on Viruses in Chronic Fatigue Syndrome & Post-viral fatigue Baltimore, Maryland. 22-23/06/2008**
Broccolo F, Drago F, **Matteoli B**, Reborà M, Ceccherini-Nelli L, Malnati M. Selective reactivation of human herpesvirus 6 Occurs in Patients with autoimmune connective tissue diseases.
- **38° Congresso della Società italiana di Microbiologia medica. Roma.06-08/05/2009**

Vannucci L, Chiuppesi F, **Matteoli B**, Freer G, Manservigi R, Ceccherini-Nelli L, Bendinelli M, Pistello M. Vaccination against the sexually transmitted herpes infections by a lentiviral vector carrier glycoprotein B of herpes simplex type 1.

- **5° European Congress on Tropical Medicine and International Health. Amsterdam. 24-28/05 / 2007**
Romano R, Russo G, Parenti S, **Matteoli B**, Paganotti GM, Tobacco F, Ceccherini-Nelli L, Angeloni A, Coluzzi M. Preliminary data on the detection of Human herpesvirus-8 (HHV8) DNA from human saliva and seroprevalence in Cameroon: testing the potential role of promoter-arthropods transmission.
- **35° Congresso della Società italiana di Microbiologia. Catania. 30/09-3/10 2007**
Matteoli B, Parenti S, Albani M, Iuliano R, Frateschi S, Maggi F, Morgan R, Vatteroni ML, Ceccherini-Nelli L. HIV viral load and genotyping of filter paper (DBS).
- **EAAPC. Antalya, Turkey. 17-20/09/2006**
Cecchi F, Ciampolini R, Ciani E, Mazzanti E, Tancredi M, Valentina C, **Matteoli B**, Presciuttini S, Rosati A. Pedigree analysis of the endangered Amiata donkey breed (Tuscany, Italy).
- **1st European Farm Animal Functional Genomics Conference. Edinburgh. 18-20/09/2005**
Cetica V, Ciani E, B Sebastiani, **Matteoli B**, Mazzanti E, Biagetti M, Cecchi F, Ciampolini R, Presciuttini S. Genetic Characterization of five European cattle breeds using STR loci.
- **Corso italiano di Patologia e diagnostica molecolare. Pisa 25-28/09/2002**
Marchetti I, K Zavala, Bertacca G, **Matteoli B**, Mazzanti C, Bevilacqua G, leg G: Investigation of Human Papillomavirus in cervical cytological samples.

Nuove Sequenze in Genebank

- o **Matteoli B.**, Scaccino, A., Bontempo, L. Ceccherini-Nelli L. GQ272384. GQ272383. GQ272382. GQ202575. GQ202547. GQ215696. Publication of 6 sequences of HIV1 viral genomes in NCBI Genebank, 2009.
- o **Matteoli B.**, Scaccino, A., Parenti, S., Bontempo, L. Ceccherini-Nelli, L. G202576. GQ202574. GQ202573. GQ202572. GQ202570. GQ202569. GQ202564. GQ202563. GQ202562. GQ202571. GQ202568. GQ202561. GQ202559. GQ202558. GQ202567. GQ202566. GQ202565. GQ202557. GQ202556. GQ202555. GQ202560. GQ202554. GQ202553. GQ202552. GQ202551. GQ202550. GQ202549. Publication of 27 sequences of HIV1 genome in NCBI Genebank, 2009.
- o Forte G, Franzese O, Pagliari S, Pagliari M, Minieri M, **Matteoli B**, Ceccherini-Nelli L, Di Nardo P. EU704682. EU704681. Publication of 2 sequences of murine genome in NCBI Genebank, 2008.
- o **Matteoli B.**, Scaccino, A., Impeduglia, V., Bontempo, L. and Ceccherini-Nelli, L. FJ805961.FJ805960. Publication of 2 CMV genome sequences in NCBI Genebank, 2009.
- o **Matteoli B.**, Scaccino, A., Impeduglia, V., Bontempo, L. and Ceccherini-Nelli, L. FJ805959. Publication of a sequence of enterovirus Cox B3 genome in NCBI Genebank, 2009.
- o **Matteoli B**, Parenti S, Ceccherini-Nelli L, EU327766, EU327767, EU327768, EU327769, EU327770, EU327771, EU348777. Publication of HHV8 genome sequences in NCBI Genebank, 2007.
- o **Matteoli B**, Parenti S, Ceccherini-Nelli L. EU327762, EU327763, EU327764, Publication of 3 sequences of HHV8 genomes in NCBI Genebank, 2006.
- o Ceccherini-Nelli L, **Matteoli B**, Moriconi F, Counoupas C, Bernardini, S. DQ194378, DQ194376, DQ194377, DQ194375, DQ194374, DQ194373, DQ194372, DQ194371, DQ119836, DQ119835, DQ119834, DQ119833, DQ119832, DQ119831, DQ119830, DQ119829, Publication of 17 sequences of HHV8 genome in NCBI Genebank, 2005.

Lucca 06-09-2023

