

CURRICULUM VITAE

Informazioni personali

Nome: MILIA Maria Grazia

Telefono:

E-mail:

Data di nascita:

Istruzione

1999 Specializzazione: Microbiologia e Virologia. Università di Torino. Votazione 70/70

1995 Specializzazione: Applicazioni Biotecnologiche. Università di Torino. Votazione 70/70

1991 Laurea in Scienze Biologiche. Università di Torino. Votazione: 106/110

1986 Maturità Scientifica. Liceo scientifico "A. Gramsci" Ivrea. Votazione: 56/60

Capacità nell'uso delle tecnologie

• Biologia molecolare

Esperienza pluriennale e consolidata in metodiche di Biologia Molecolare.

Sviluppo di nuovi test di diagnostica molecolare applicati alla microbiologia e virologia.

Tecniche di sequenziamento acidi nucleici (Sanger, NGS).

• Colture cellulari e lavorazione in BSL3

Esperienza pluriennale in tecniche di coltura cellulare e di isolamento virale in laboratorio di Biosicurezza di livello 3. Manipolazione agenti virali di classe 3 e in emergenza di classe 4. Allestimento colture cellulari primarie e continue.

Isolamenti virali convenzionale e rapido e identificazioni virali in coltura. Test per la ricerca di anticorpi neutralizzanti con virus vivo, microneutralizzazione e metodo delle placche (VNT, MNT, PRNT, VRA). Test di citotossicità in vitro ai farmaci antivirali.

• Batteriologia

Esperienza di base legata alla gestione dei turni e della pronta disponibilità (emoculture, diagnosi di malaria e meningiti).

Esperienze Professionali

2002/2025 Dirigente Biologo I livello ASL Città di Torino – Laboratorio Microbiologia e Virologia S.C. - Settore di Biologia Molecolare - Ospedale Amedeo di Savoia

Mansioni svolte

Diagnostica Molecolare Virologica e Microbiologica. Isolamenti virali in coltura.

- Sviluppo di saggi di diagnostica molecolare per l'individuazione, la quantificazione e la caratterizzazione di virus umani. Monitoraggio dell'infezione da HIV, HCV, HBV, HDV.
- Resistenza ai farmaci antivirali (HIV-HCV-HBV).
- Diagnosi molecolare liquorale (RealTime PCR virus neurotropi ed erpetici in genere) laboratorio di riferimento sul territorio.
- Sorveglianza virologica e gestione della diagnostica di nuove varianti virali a potenziale pandemico.
- Emergenze infettive/pandemie: gestione organizzativa e stesura di protocolli diagnostici e di sicurezza. Operatività diretta nelle prime fasi di epidemie presso laboratorio di biosicurezza BLS3: SARS-CoV-1 2004, A(H5N1) 2005, A(H1N1)pdm09 2009, MERS 2012, Ebola (2014), SARS-CoV-2 (2020-21)
- Diagnostica Coronavirus, MERS, SARS-CoV1, SARS-CoV-2.
- Studio delle varianti di SARS-CoV-2: caratterizzazione genomica e monitoraggio.
- Validazione di laboratori esterni regionali in periodo pandemico (per la diagnostica di COVID-19).
- Diagnostica e sorveglianza sanitaria dei casi umani delle principali arbovirosi emergenti (Chikungunya, Dengue, Zika, Febbre Gialla, West Nile, Usutu, Tick-Borne Encephalitis e virus Toscana) e di virus trasmessi da roditori (Hantavirus).
- Influenza: (stagionali e aviaria) sorveglianza virologica stagionale, sorveglianza delle forme gravi e complicate e sorveglianza di nuove varianti dei virus influenzali (Centro di riferimento regionale rete RespiVirNet, protocolli ISS e WHO)
- Analisi di sequenza e studi mutazionali per la variabilità genetica dei virus di virus emergenti (genotipizzazione, filogenesi e valutazione della resistenza ai farmaci).

- Gestione dei programmi di controllo di qualità esterni di network nazionali e internazionali del settore molecolare del Laboratorio (QCMD, NEQAS, ENIVD, DicoCARE) per infezioni virali ed elaborazione dati delle performances dei tests effettuati.
- Isolanti virali in coltura cellulari in BLS3 (Influenza, virus respiratori, Coronavirus, SARS-CoV-2, Arbovirus).
- Test di neutralizzazione virale con virus vivo per la ricerca di anticorpi neutralizzanti per SARS-CoV-2 (BLS3).
- Test di valutazione efficacia antivirali in colture virali per SARS-CoV-2 (BLS3).
- Diagnosi molecolare e tipizzazione Micobatteri
- Diagnosi molecolare e tipizzazione virus emergenti e riemergenti (SARS, MERS-CoV, WN, CHK, DEN, Ebola, Marburg)
- Ricerca mutazioni codoni 12-13 del gene K-RAS e del codone 600 del gene BRAF su sezioni di tessuto paraffinato mediante sequenziamento degli esoni corrispondenti.

1996/2002 Borsa di studio presso Laboratorio di Virologia Ospedale Amedeo di Savoia di Torino

Mansioni svolte

- Allestimento del Laboratorio di Diagnostica Molecolare dell'Ospedale e di metodi sperimentali per la ricerca e quantificazione della carica virale di HIV, secondo il protocollo dell'Istituto Superiore di Sanità (metodiche "home made").
- Valutazione di metodiche molecolari per il riconoscimento di virus collegati a infezioni opportunistiche in corso di AIDS.
- Confronto fra metodi di tipizzazione (sierologica e genotipica) del virus HCV.
- Utilizzo di metodiche per valutare la resistenza alle terapie antiretrovirali (LiPA e Sequenziamento).
- Diagnostica virologica molecolare (Amplicor Monitor, bDNA, LcX, Nested PCR).
- Sequenziamento acidi nucleici per valutazione farmaco resistenze HIV (AB 377).

1995/96

- Volontaria presso **Laboratorio di Virologia Ospedale Amedeo di Savoia di Torino**

Mansioni svolte

- Isolamenti Virali in Colture Cellulari. Isolamenti virali e in particolare isolamento di HIV tramite co-cultura di PBMC e di virus influenzali secondo protocolli ISS (Attività svolta in Camera Sterile sicurezza BLS3).

- Contratto trimestrale con Sorin Biomedica Diagnostics S.p.A.

1994 Stage Annuale presso il Consorzio per le Biotecnologie (Conbiotec) di Brescia.

Mansioni svolte:

Tecniche di Biologia Molecolare (PCR, Clonaggio, Sequenziamento) applicate allo studio di HIV, sintesi di peptidi sintetici in automatico e non per l'allestimento di test immunoenzimatici sperimentali per lo studio della patogenesi del virus HIV.

1991/93 Borsa di studio presso il Laboratorio di Chimica Analitica della Facoltà di Scienze di Torino.

Mansioni svolte: separazioni cromatografiche con HPLC, elettroforesi e cinetiche enzimatiche applicate allo studio e caratterizzazione di enzimi modificati (Y-ADH Cobalto sostituito).

1988/90 Allieva interna presso il Laboratorio d'Istologia e Citologia del Dipartimento di Biologia Animale dell'Università di Torino.

Mansioni svolte: Tecniche di Fissazione, Inclusione, Taglio al Microtomo per Microscopia Elettronica.

Esperienze di docenza

- Membro della *Commissione Esami di Stato* per l'Abilitazione all'Esercizio delle Professioni di Biologo I e II sessione 2012.
- *Corso:* Nuovi Biomarcatori in Oncologia: "Tecniche di Determinazione Biomolecolare e significato prognostico e terapeutico.
- *Lezioni* di diagnostica molecolare delle infezioni da HIV, HBV e HCV - Laurea in Biotecnologie, Università per le Biotecnologie, Torino *Corso* "La Biologia Molecolare nel Laboratorio di Diagnostica Clinica – corso base" – Villa Gualino, Torino
- *Corso* "La Biologia Molecolare – corso avanzato" – Villa Gualino, Torino
- *Relatore* all'incontro "Virus emergenti" – Villa Gualino, Torino
- *Corso* "EBV e CMV diagnosi di laboratorio" – Ospedale Amedeo di Savoia – Torino
- *Corso* "Citologia dell'apparato genitale femminile: attualità e prospettive future infezione da HPV" – Ospedale Amedeo di Savoia – Torino
- *Corso* di formazione sulle epatiti virali ed autoimmuni – Ospedale Amedeo di Savoia – Torino
- *Corso* "Prevenzione e lotta contro l'AIDS" Ospedale San Luigi Orbassano Torino

- Relatore all'incontro Tecnici di laboratorio del Piemonte – "Diagnostica Molecolare"
- Corso di formazione farmacisti "La SARS" – Torino
- Corso di aggiornamento per tecnici di laboratorio "Organizzazione di un Laboratorio di Biologia Molecolare" Ospedale Mauriziano Torino
- Corso "Il campione microbiologico l'appropriatezza della fase preanalitica tra qualità e sicurezza dell'operatore – Ospedale di Vercelli
- Corso di formazione professionale "Diagnosi strumentale dell'infezione da HIV. Aspetti controversi ed interpretazione dei dati di laboratorio". ASL 19 di Asti.
- Corso di formazione "Diagnostica diretta e indiretta dell'infezione da HIV" - Pinerolo
- VII Corso di formazione sui "Nuovi scenari nell'infezione da HIV" - ASL 3 Torino.
- Corso di formazione *HIV Legge. 135* - Virologia e diagnosi dell'infezione da HIV
- Corso di formazione "La Biologia Molecolare" – ASL 3 Torino

Aggiornamento

- Laboratory diagnostics and surveillance of emerging arboviruses: from routine to innovative diagnostics - 3rd EVD-LabNet Course 19-21 June 2019, Rotterdam - the Netherlands.
- Stage presso l'Unità di Patologia Molecolare dell'Istituto dei Tumori di Milano. Allestimento di test molecolari per la ricerca di mutazioni per K-ras (codoni 12-13-61)
- Corso "Bioinformatica allineamento di sequenze - Università per le Biotecnologie, Torino
- Corso "Bioinformatica - accesso alle banche dati" - Università per le Biotecnologie, Torino
- Corso di aggiornamento "Diagnostica avanzata dei virus influenzali" – Roma Istituto Superiore di Sanità
- Corso base introduzione alle tecniche di bioinformatica per analisi epidemiologico molecolari con particolare riferimento alla virologia dell'HIV – Roma Istituto Superiore di Sanità
- Stage presso l'Unità di Oncogenesi Molecolare dell'Istituto Dermopatico dell'Immacolata di Roma
- Corso "La biologia molecolare" presso il Laboratorio di Biologia Molecolare H.S. Raffaele e Unità di Genetica DIBIT-HSR di Milano
- Corso "Introduzione alle Tecniche di amplificazione genica e nuove tecniche di rivelazione degli acidi nucleici" Sorin Biomedica Diagnostics S.p.A.
- Corso: "Biosensors, transducers and nanomachines in biotechnology". Villa Gualino, Torino
- Corsi di aggiornamento nell'ambito dei programmi ECM dell'ASL Città di Torino

Pubblicazioni su riviste internazionali

- 1: Burdino E, Bernardi A, Cerutti F, Di Vincenzo A, Faraoni S, Gregori G, Alice T, Milia MG, Bobba C, Busso M, Calleri G, Ghisetti V. Invisible burden: Prevalence of Chagas disease in Latin American migrants in Turin, North-Western Italy - A STROBE compliant-cross-sectional study. *Parasitol Int.* 2025 Feb;104:102988. doi: 10.1016/j.parint.2024.102988. Epub 2024 Nov 5. PMID: 39510497.
- 2: Burdino E, Cerutti F, Panero F, Alice T, Gregori G, Milia MG, Cavalot G, Altavilla A, Aprà F, Ghisetti V. SARS-CoV-2 microfluidic antigen point-of-care testing in Emergency Room patients during COVID-19 pandemic. *J Virol Methods.* 2022 Jan;299:114337. doi: 10.1016/j.jviromet.2021.114337. Epub 2021 Oct 20. PMID: 34687785; PMCID: PMC8527643.
- 3: Manzini PM, Ciccone G, De Rosa FG, Cavallo R, Ghisetti V, D'Antico S, Galassi C, Saccona F, Castiglione A, Birocco N, Francisci T, Hu H, Pecoraro C, Danielle F, Labanca L, Bordiga AM, Lorenzi M, Camisasca G, Giachino O, Pagliarino M, Ottone P, Scuvera ITD, Guaschino R, Freilone R, Berti P, Pittaluga F, Avolio M, Costa C, Raso S, Nucci A, Milan M, Baffa A, Russo A, Tornello A, Maddalena L, Delios G, Marletto FP, De Micheli AG, Mattei A, Baldassano S, Canta F, Russo ML, Bergamo D, Vitale F, Liccardi MM, Chinaglia A, Calcagno A, Converso M, Aldieri C, Libanore V, Blangetti I, Benedetti V, Mitola B, Scozzari G; PLACO COVID Study Group. Convalescent or standard plasma versus standard of care in the treatment of COVID-19 patients with respiratory impairment: short and long- term effects. A three-arm randomized

- controlled clinical trial. *BMC Infect Dis.* 2022 Nov 22;22(1):879. doi: 10.1186/s12879-022-07716-5. PMID: 36418984; PMCID: PMC9682750.
- 4: Burdino E, Cerutti F, Milia MG, Alice T, Gregori G, Aprà F, De Iaco F, Aluffi E, Micca G, Ghisetti V. Fast and reliable real life data on COVID-19 triaging with ID NOW. *J Clin Virol Plus.* 2022 Feb;2(1):100065. doi: 10.1016/j.jcvp.2022.100065. Epub 2022 Jan 15. PMID: 35262036; PMCID: PMC8760098.
- 5: De Francia S, Ferretti A, Chiara F, Allegra S, Mancardi D, Alice TG, Milia MG, Gregori G, Burdino E, Avanzini C, Ghisetti V, Durio A. The Influence of Sex, Gender, and Age on COVID-19 Data in the Piedmont Region (Northwest Italy): The Virus Prefers Men. *Life (Basel).* 2022 Apr 26;12(5):643. doi: 10.3390/life12050643. PMID: 35629311; PMCID: PMC9148110.
- 6: Lai A, Bergna A, Toppo S, Morganti M, Menzo S, Ghisetti V, Bruzzone B, Codeluppi M, Fiore V, Rullo EV, Antonelli G, Sarmati L, Brindicci G, Callegaro A, Sagnelli C, Francisci D, Vicenti I, Miola A, Tonon G, Cirillo D, Menozzi I, Caucci S, Cerutti F, Orsi A, Schiavo R, Babudieri S, Nunnari G, Mastroianni CM, Andreoni M, Monno L, Guarneri D, Coppola N, Crisanti A, Galli M, Zehender G; *SCIRE-SARS-CoV-2 Italian Research Enterprise-Collaborative Group*. Phylogeography and genomic epidemiology of SARS-CoV-2 in Italy and Europe with newly characterized Italian genomes between February-June 2020. *Sci Rep.* 2022 Apr 6;12(1):5736. doi: 10.1038/s41598-022-09738-0. PMID: 35388091; PMCID: PMC8986836.
- 7: Simonetti M, Zhang N, Harbers L, Milia MG, Brossa S, Huong Nguyen TT, Cerutti F, Berrino E, Sapino A, Bienko M, Sottile A, Ghisetti V, Crosetto N. COVseq is a cost-effective workflow for mass-scale SARS-CoV-2 genomic surveillance. *Nat Commun.* 2021 Jun 23;12(1):3903. doi: 10.1038/s41467-021-24078-9. PMID: 34162869; PMCID: PMC8222401.
- 8: Cerutti F, Burdino E, Milia MG, Alice T, Gregori G, Bruzzone B, Ghisetti V. Urgent need of rapid tests for SARS CoV-2 antigen detection: Evaluation of the SD-Biosensor antigen test for SARS-CoV-2. *J Clin Virol.* 2020 Nov;132:104654. doi: 10.1016/j.jcv.2020.104654. Epub 2020 Sep 29. PMID: 33053494; PMCID: PMC7522649.
- 9: Lupia T, Milia MG, Atzori C, Gianella S, Audagnotto S, Imperiale D, Mighetto L, Pirriatore V, Gregori G, Lipani F, Ghisetti V, Bonora S, Di Perri G, Calcagno A. Presence of Epstein-Barr virus DNA in cerebrospinal fluid is associated with greater HIV RNA and inflammation. *AIDS.* 2020 Mar 1;34(3):373-380. doi: 10.1097/QAD.0000000000002442. PMID: 31764071; PMCID: PMC7773520.
- 10: Di Stefano A, Alcantarini C, Atzori C, Lipani F, Imperiale D, Burdino E, Audagnotto S, Mighetto L, Milia MG, Di Perri G, Calcagno A. Cerebrospinal fluid biomarkers in patients with central nervous system infections: a retrospective study. *CNS Spectr.* 2020 Jun;25(3):402-408. doi: 10.1017/S1092852919000981. Epub 2019 May 27. PMID: 31130152.
- 11: Boglione L, Lupia T, Cariti G, Ghisetti V, Milia MG, Burdino E, Di Perri G. Antiviral treatment with pegylated interferon and clinical outcomes in a cohort of immigrants patients affected by hepatitis delta: A retrospective analysis. *J Med Virol.* 2019 Jul;91(7):1329-1334. doi: 10.1002/jmv.25438. Epub 2019 Mar 4. PMID: 30794324.
- 12: Burdino E, Milia MG, Alice T, Gregori G, Ruggiero T, Calleri G, Lipani F, Lucchini A, Venturi G, Di Perri G, Ghisetti V. Laboratory findings in Zika infection: The experience of a reference centre in North-West Italy. *J Clin Virol.* 2018 Apr;101:18-22. doi: 10.1016/j.jcv.2018.01.010. Epub 2018 Jan 31. PMID: 29414182.
- 13: Mornese Pinna S, Scarvaglieri E, Milia MG, Imperiale D, Ghisetti V, Audagnotto S, Prochet A, Lipani F, Bonora S, Di Perri G, Calcagno A. Detectable cerebrospinal fluid JCV DNA in late-presenting HIV-positive patients: beyond progressive multifocal leukoencephalopathy? *J Neurovirol.* 2017 Oct;23(5):763-767. doi: 10.1007/s13365-017-0549-5. Epub 2017 Jul 5. PMID: 28681343.
- 14: Calcagno A, Motta I, Milia MG, Rostagno R, Simiele M, Libanore V, Fontana S, D'Avolio A, Ghisetti V, Di Perri G, Bonora S. Dried plasma/blood spots for monitoring antiretroviral treatment efficacy and pharmacokinetics: a cross-sectional study in rural Burundi. *Br J Clin Pharmacol.* 2015 May;79(5):801-8. doi: 10.1111/bcp.12544. PMID: 25377591; PMCID: PMC4415716.
- 15: Ruggiero T, Proietti A, Boglione L, Milia MG, Alice T, Burdino E, Orofino G, Bonora S, Di Perri G, Ghisetti V. Predominance of hepatitis C virus Q80K among NS3 baseline-resistance-associated amino acid variants in direct-antiviral-agent-naïve patients with chronic hepatitis: single-centre experience. *Arch Virol.* 2015 Nov;160(11):2881-5. doi: 10.1007/s00705-015-2563-3. Epub 2015 Aug 7. PMID: 26249823.
- 16: Calcagno A, Motta I, Ghisetti V, Lo Re S, Alice T, Marinaro L, Milia MG, Tettoni MC, Trentini L, Orofino G, Salassa B, Di Perri G, Bonora S. HIV-1 Very Low Level Viremia Is Associated with Virological Failure in Highly Active Antiretroviral Treatment-Treated Patients. *AIDS Res Hum Retroviruses.* 2015 Oct;31(10):999-1008. doi: 10.1089/AID.2015.0102. Epub 2015 Aug 6. PMID: 26165150.
- 17: Burdino E, Ruggiero T, Milia MG, Proietti A, Sergi G, Torta I, Calleri G, Caramello P, Tiberti D, Ghisetti V. Travelers With Chikungunya Virus Infection Returning to Northwest Italy From the Caribbean and Central America During June-November 2014. *J Travel Med.* 2015 Sep-Oct;22(5):341-4. doi: 10.1111/jtm.12219. Epub 2015 Jun 17. PMID: 26080943
- 18: Burdino E, Ruggiero T, Alice T, Milia MG, Gregori G, Milano R, Cerutti F, De Rosa FG, Manno E, Caramello P, Di Perri G, Ghisetti V. Combination of conventional blood cultures and the SeptiFast molecular test in patients with suspected sepsis for the identification of bloodstream pathogens. *Diagn Microbiol Infect Dis.* 2014 Jul;79(3):287-92. doi: 10.1016/j.diagmicrobio.2014.03.018. Epub 2014 Mar 28. PMID: 24780891.
- 19: Burdino E, Ruggiero T, Proietti A, Milia MG, Olivero A, Caviglia GP, Marietti M, Rizzetto M, Smedile A, Ghisetti V. Quantification of hepatitis B surface antigen with the novel DiaSorin LIAISON XL Murex HBsAg Quant: correlation with

the ARCHITECT quantitative assays. *J Clin Virol.* 2014 Aug;60(4):341-6. doi: 10.1016/j.jcv.2014.05.013. Epub 2014 Jun 2. PMID: 24930708.

20: Calcagno A, Nozza S, Simiele M, Milia MG, Chiappetta S, D'Avolio A, Ghisetti V, Lazzarin A, Di Perri G, Bonora S. Seminal pharmacokinetics and antiviral efficacy of once-daily maraviroc plus lopinavir/ritonavir in HIV-infected patients. *J Antimicrob Chemother.* 2014 Sep;69(9):2586-8. doi: 10.1093/jac/dku142. Epub 2014 May 8. PMID: 24812593

21: Boglione L, D'Avolio A, Cariti G, Milia MG, Simiele M, De Nicolò A, Ghisetti V, Di Perri G. Sequential therapy with entecavir and PEG-INF in patients affected by chronic hepatitis B and high levels of HBV-DNA with non-D genotypes. *J Viral Hepat.* 2013 Apr;20(4):e11-9. doi: 10.1111/jvh.12018. Epub 2013 Feb 18. PMID: 23490378.

22: Ruggiero T, De Rosa F, Cerutti F, Pagani N, Alice T, Stella ML, Milia MG, Calcagno A, Burdino E, Gregori G, Urbino R, Di Perri G, Ranieri MV, Ghisetti V. A(H1N1)pdm09 hemagglutinin D222G and D222N variants are frequently harbored by patients requiring extracorporeal membrane oxygenation and advanced respiratory assistance for severe A(H1N1)pdm09 infection. *Influenza Other Respir Viruses.* 2013 Nov;7(6):1416-26. doi: 10.1111/irv.12146. Epub 2013 Aug 9. PMID: 23927713; PMCID: PMC4634302.

23: Milia MG, Cerutti F, Gregori G, Burdino E, Alice T, Ruggiero T, Proia M, De Rosa G, Enrico E, Lipani F, Di Perri G, Ghisetti V. Recent outbreak of aseptic meningitis in Italy due to Echovirus 30 and phylogenetic relationship with other European circulating strains. *J Clin Virol.* 2013 Nov;58(3):579-83. doi: 10.1016/j.jcv.2013.08.023. Epub 2013 Aug 31. PMID: 24051044.

24: Burdino E, Milia MG, Sergi G, Gregori G, Alice T, Cazzato ML, Lucchini A, Lipani F, Calleri G, Orofino G, Di Perri G, Ghisetti V. Diagnosis of dengue fever in North West Italy in travelers from endemic areas: a retrospective study. *J Clin Virol.* 2011 Aug;51(4):259-63. doi: 10.1016/j.jcv.2011.05.011. Epub 2011 Jun 1. PMID: 21636317

25: Abbate I, Zanchetta M, Gatti M, Gabrielli L, Zanussi S, Milia MG, Lazzarotto T, Tedeschi R, Ghisetti V, Clementi M, De Rossi A, Baldanti F, Capobianchi MR. Multicenter comparative study of Epstein-Barr virus DNA quantification for virological monitoring in transplanted patients. *J Clin Virol.* 2011 Mar;50(3):224-9. doi: 10.1016/j.jcv.2010.12.002. Epub 2010 Dec 24. PMID: 21185774.

26: Gobbi F, Calleri G, Spezia C, Lipani F, Balbiano R, De Agostini M, Milia MG, Caramello P. Echovirus-4 meningitis outbreak imported from India. *J Travel Med.* 2010 Jan-Feb;17(1):66-8. doi: 10.1111/j.1708-8305.2009.00375.x. PMID: 20074102

27: Milia MG, Alice T, Gregori G, Mussino S, Orofino G, Bonora S, Ghisetti V. Magnetic-silica based nucleic acid extraction for Human Immunodeficiency Virus Type-1 drug-resistance testing in low viremic patients. *J Clin Virol.* 2010 Jan;47(1):8-12. doi: 10.1016/j.jcv.2009.10.012. Epub 2009 Nov 14. PMID: 19914863.

28: Amendola A, Milia MG, Ghisetti V, Brega C, Zaccaro P, Capobianchi MR. Accuracy of a commercial real-time polymerase chain reaction-based system for measurement of HIV RNA levels around the limit of quantification of the assay. *Clin Infect Dis.* 2009 Jun 1;48(11):1630-1; author reply 1631-2. doi: 10.1086/598990. PMID: 19416024.

29: de Requena DG, Bonora S, Calcagno A, D'Avolio A, Siccardi M, Fontana S, Milia MG, Sciandra M, Garazzino S, Di Garbo A, Baietto L, Trentini L, Di Perri G. Tipranavir (TPV) genotypic inhibitory quotient predicts virological response at 48 weeks to TPV-based salvage regimens. *Antimicrob Agents Chemother.* 2008 Mar;52(3):1066-71. doi: 10.1128/AAC.01063-07. Epub 2007 Dec 26. PMID: 18160524; PMCID: PMC2258544.

30: Montieri S, Puzelli S, Ciccozzi M, Calzoletti L, Di Martino A, Milia MG, Rossi A, Piro F, Rezza G, Donatelli I. Amino acid changes in the attachment G glycoprotein of human respiratory syncytial viruses (subgroup A) isolated in Italy over several epidemics (1997-2006). *J Med Virol.* 2007 Dec;79(12):1935-42. doi: 10.1002/jmv.21012. PMID: 17935190

31: Boffito M, Bonora S, Sinicco A, Raiteri R, Milia MG, Khoo SH, Hoggard PG, Back DJ, Di Perri G. Treating advanced HIV infection. *J Acquir Immune Defic Syndr.* 2003 Nov 1;34(3):344-5. doi: 10.1097/00126334-200311010-00014. PMID: 14600582.

Comunicazioni a congressi

- Burdino E., Ruggiero T., Alice T., Milia M.G, Gregori G., Milano R., Orecchia R. and Ghisetti V. Real-Life evaluation of the FilmArray (ME) Panel for the rapid diagnosis of meningitis and encephalitis. 27th ECCMID, 22-25 April 2017.
- Burdino E., Alice T., Milia M.G.1, Gregori G., Ruggiero T., Proietti A., Malta M., Torta I., Calleri G., Caramello P., and Ghisetti V. Four-year surveillance of imported Dengue virus infection in Italy North-West. 25th ECCMID, 25-28 April 2015, Copenhagen Denmark.
- Tiziano Alice, Maria Grazia Milia, Gabriella Gregori, Elisa Burdino, Tina Ruggiero, Paola Tremante, Paola Resente, Andrea Calcagno, Stefano Bonora and Valeria Ghisetti. PREDICTION OF HIV CORECEPTOR TROPISM IN DIFFERENT BIOLOGICAL COMPARTMENTS: PLASMA, CEREBROSPINAL FLUID AND WHOLE-BLOOD. 15th Annual Meeting of the European Society of Clinical Virology, Madrid, Spain, 4-7 September 2012.
- Maria Grazia Milia, Alex Proietti, Tiziano Alice, Gabriella Gregori, Elisa Burdino, Tina Ruggiero, Simoncelli Barbara, Stefano Bonora, Andrea Calcagno and Valeria Ghisetti. ULTRASENSITIVE MODIFICATION OF THE CAP/CTM V2.0 HIV-1 ROCHE ASSAY FOR THE QUANTIFICATION OF MINIMAL RESIDUAL VIREMIA IN PATIENT ON

- HAART. 15th Annual Meeting of the European Society of Clinical Virology , Madrid, Spain, 4-7 September 2012.
- Tina Ruggiero, **Maria Grazia Milia**, Alex Proietti, Tiziano Alice, Gabriella Gregori, Elisa Burdino, Lucio Boglione, Giovanni Di Perri and Valeria Ghisetti. HCV/NS3 PROTEASIS INHIBITORS: naturally occurring NS3 genetic variability and drug-resistance in naïve patients. 15th Annual Meeting of the European Society of Clinical Virology, Madrid, Spain, 4-7 September 2012.
 - Ruggiero Tina, **Milia MariaGrazia**; Alice Tiziano; Scuccimarra Emanuela; Malta Crocifissa Maria; Ranieri Marco Vito; Marzano Alfredo; DeRosa Francesco; Stella Maria Laura; Ghisetti Valeria
 - POLYMORFISM ANALYSIS OF A/H1N1/2009 HAEMAGGLUTININ GENE: CORRELATION WITH SEVERE OUTCOME. 14th Annual Meeting of the European Society of Clinical Virology , Funchal, Portugal, 21-24 September 2011.
 - Burdino E. , Alice T. , **Milia MG.**, Gregori G., Sergi G., Calleri G. and Ghisetti. Diagnosis of Dengue-virus in northwest-Italy in travellers from endemic areas. ESCV Winter Meeting. Institute of Child Health, London, 13 – 15 January 2011
 - Alice T, **Milia MG**, Gregori G, Proia MR and Ghisetti V. A fast procedure for the detection of the new influenza virus A/H1N1 variant 12th Annual ESCV Meeting, Istanbul, Turkey 27-30 September 2009
 - T. Alice, **M.G. Milia**, E. Burdino, G. Gregori, F. Cerutti, S. Crisavola, S. Monteleone, E. Scuccimarra and V. Ghisetti. Evaluation of a new real-time PCR commercial test for HIV-DNA quantification in PBMC. 14° ICAR Italian Conference on AIDS and Antiviral Research, Bergamo 14-16 giugno 2022
 - T. Alice, **M.G. Milia**, E. Burdino, G. Gregori, F. Cerutti, A. Bottoni, M. Cazzadore, P. Tremante, B. Simoncelli, D. Fiorito, E. Scuccimarra, and V. Ghisetti. Performance of the AD-SEQ HIV-1 Solution a next-generation sequencing commercial kit for HIV drug resistance analysis. 13° ICAR Italian Conference on AIDS and Antiviral Research, Riccione 21-23 ottobre 2021
 - T. Alice, **M.G. Milia**, E. Burdino, G. Gregori, G. Morleo, B. Simoncelli, P. Russo, E. Scuccimarra and V. Ghisetti. HIV-DNA quantification in PBMC: evaluation of two new real-time PCR commercial test. 12° ICAR Italian Conference on AIDS and Antiviral Research , Webinar modality 2020
 - T. Alice, **M.G. Milia**, E. Burdino, G. Gregori, L. Boglione, A. Bottoni, M. Cazzadore, P. Tremante, E. Scuccimarra, S. Bonora and V. Ghisetti. Evaluation of a pan-genotyping full population-based sequencing method for hepatitis C NS3, NS5A and NS5B drug resistance identification. 11° ICAR Italian Conference on AIDS and Antiviral Research, Milano 5-7 giugno 2019
 - T. Alice , **M.G. Milia** , E. Burdino, G. Gregori, T. Ruggiero, M. Malta, E. Scuccimarra, P. Tremante, and V. Ghisetti. Evaluation of the rapid HIV-1 RNA quantification Xpert HIV-1 Viral load assay: comparison with the COBAS AmpliPrep/COBAS TaqMan HIV test. 10° ICAR Italian Conference on AIDS and Antiviral Research, Roma 22-24 maggio 2018
 - T. Alice , B. Bruzzzone , **M.G. Milia**, E. Burdino, G. Gregori, T. Ruggiero, B. Simoncelli, N. Nigro, R. Barresi, M. Zazzi and V. Ghisetti and the Italian HLA-B*5701 Network. Evaluation of the new commercial Duplica-RealTime HLA-B*5701 EZ Type test for the HLA-B*5701 typing. 9° ICAR Italian Conference on AIDS and Antiviral Research, Siena 12-14 giugno 2017
 - T. Alice, **M.G. Milia**, E. Burdino, G. Gregori, T. Ruggiero, A. Proietti, B. Simoncelli, L. Marinaro, A. Calcagno, G. Orofino, S. Bonora and V. Ghisetti. Evaluation of integrase inhibitor genotyping tests for clinical detection of integrase resistance mutations in Raltegravir-experienced patients. 8° ICAR Italian Conference on AIDS and Antiviral Research, Milano 6-8 giugno 2016
 - Alice T, **Milia M.G.**, Burdino E., Gregori G., Ruggiero T., Bottoni A., Cazzadore M., Zazzi M. and Ghisetti V. Evaluation of the new commercial Duplica-RealTime HLA-B*5701 EZ Screen test for HLA-B*5701 typing. 7° ICAR Italian Conference on AIDS and Antiviral Research, Milano 17-19 maggio 2015
 - Tiziano Alice, **Maria Grazia Milia**, Elisa Burdino, Gabriella Gregori, Tina Ruggiero, Paola Resente, Emanuela Scuccimarra, Giancarlo Orofino, Stefano Bonora and Valeria Ghisetti. Role of the integrase genotyping resistance test in monitoring the development of virological failure under integrase inhibitors. 6° ICAR Italian Conference on AIDS and Antiviral Research, Roma 25-27 maggio 2014
 - Tiziano Alice, **Maria Grazia Milia**, Elisa Burdino, Gabriella Gregori, Tina Ruggiero, Marisa Cazzadore, Antonella Bottoni and Valeria Ghisetti. HLA-B*5701 typing with the new commercial COBAS CAP/CTM HLA-B*5701 test: comparison with real-time PCR and sequence based typing assays. 6° ICAR Italian Conference on AIDS and Antiviral Research, Roma 25-27 maggio 2014
 - T. Alice, **MG. Milia**, G. Gregori, E. Burdino, T. Ruggiero, M. Proia, S. Faraoni, P. Isoardi, G. Orofino 2, C. Bramato, L. Trentini, A. Calcagno, S. Bonora, and V. Ghisetti. HIV-2 INFECTION IN TORINO, NORTH WEST ITALY:

EVALUATION OF A COMMERCIAL QUANTITATIVE HIV-2 RNA ASSAY. . 5° ICAR Italian Conference on AIDS and Antiviral Research, Torino 12-14 maggio 2013

- Tiziano Allice, Tina Ruggiero, **MariaGrazia Milia**, Elisa Burdino, Gabriella Gregori, Antonella Bottoni., Emanuela Scuccimarra, Andrea Calcagno, Giancarlo Orofino, Stefano Bonora and Valeria Ghisetti. Cerebrospinal fluid versus Plasma HIV-1 coreceptor tropism prediction. 5° ICAR Italian Conference on AIDS and Antiviral Research, Torino 12-14 maggio 2013
- **Milia M.G.** , Gregori G., Allice T., Burdino E., Ruggiero T., Del Giudice M., Granito M.T., De Paola M., Pistono G., and Ghisetti V. EVALUATION OF A NESTED PCR AS A CONFIRMATORY TEST FOR THE DIAGNOSIS OF MALARIA. XLI Congresso Nazionale AMCLI, Rimini, IT, 13-16 Novembre 2012
- Tiziano Allice, **Maria Grazia Milia**, Gabriella Gregori, Elisa Burdino, Tina Ruggiero, Malta Crocifissa, Scuccimarra Emanuela, Andrea Calcagno, Giancarlo Orofino, Stefano Bonora and Valeria Ghisetti. Evaluation of the prediction of HIV coreceptor tropism in different biological materials. ICAR Italian Conference on AIDS and Retrovirus, Napoli 10-12 giugno 2012
- Burdino E., **Milia M.G.**, Gregori G., Allice T., Ruggiero T., Milano R., Fianchino B., Del Re S., Simoncelli B., Gallina V., Ghisetti V. DIAGNOSI RAPIDA DI SEPSI: APPROCCIO COMBINATO TEST MOLECOLARE ED EMOCOLTURA. XL Congresso Nazionale AMCLI, Rimini, IT, 08-11 Novembre 2011
- Ruggiero T., **Milia M.G.**, Allice T., Burdino E., Gregori G., Scuccimarra E., Malta C.M., Ranieri M.V., DeRosa F., Stella M.L. , Marzano A. , Ghisetti V ANALISI DELLA MUTAZIONE D222G DELL'EMOAGGLUTININA DEL VIRUS A/H1N1/2009 IN PAZIENTI RICOVERATI IN TERAPIA INTENSIVA. XL Congresso Nazionale AMCLI, Rimini, IT, 08-11 Novembre 2011
- Silvia Faraoni, Rita Proia, **Maria Grazia Milia**, Tiziano Allice, Gabriella Gregori, Elisa Burdino, Tina Ruggiero, Antonio Signorino, Claudio Galli, Stefano Bonora, Giancarlo Orofino and Valeria Ghisetti
- HIV avidity index compared to other virological parameters in recent and established HIV infections: diagnostic relevance. ICAR Italian Conference on AIDS and Retrovirus, Firenze 27-29 marzo 2011
- **Maria Grazia Milia**, Tiziano Allice, Gabriella Gregori, Elisa Burdino, Tina Ruggiero, Simoncelli Barbara, Bottoni Antonella, Claudio Galli, Stefano Bonora, Giancarlo Orofino, Giovanni Di Perri and Valeria Ghisetti. Evaluation of a new Real-time PCR method for HIV-1 RNA quantification in patients with low level of viremia. ICAR Italian Conference on AIDS and Retrovirus, Firenze 27-29 marzo 2011
- Allice T. , **Milia MG.** , Gregori G. , Burdino E. , Ruggieri T. , Malta M. , Scuccimarra E. and Ghisetti V. HLA-B*5701 typing by allele specific real-time PCR: comparison with sequence based typing. ICAR Italian Conference on AIDS and Retrovirus, Firenze 27-29 marzo 2011
- T. Allice, **M.G. Milia**, G. Gregori, E. Burdino, E. Scuccimarra, M. Cazzadore, B. Simoncelli and V. Ghisetti. HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS TYPE-1 DRUG-RESISTANCE TESTING IN LOW VIREMIC PATIENTS: ENHANCED DETECTION RATE WITH MAGNETIC-SILICA BASED NUCLEIC ACID EXTRACTION. 4° Congresso Nazionale Società Italiana Virologia Medica, Milano, 5-7 maggio 2010
- **Milia MG**, Allice T, Gregori G, Proia MR., Malta M, Tremante P, Raso R, Ghisetti V. Sviluppo di un protocollo molecolare per l'identificazione rapida della nuova variante influenzale A/H1N1. 38° Congresso Nazionale AMCLI, Rimini, IT, 18-20 Novembre 2009
- Gregori G, **Milia MG**, Allice T, Bottoni A, Paola R, De Rosa F, Milano R, Ghisetti V
- DIAGNOSI MOLECOLARE DI BATTERIEMIA IN PAZIENTI CON SOSPETTO DI SEPSI. 38° Congresso Nazionale AMCLI, Rimini, IT, 18-20 Novembre 2009
- Gregori G., **Milia M.G.**, Allice T., Simoncelli B., Pilone A., Pistono G., Ghisetti V. SORVEGLIANZA VIROLOGICA E MOLECOLARE DELL'INFLUENZA NELLA STAGIONE 2007-2008: ESPERIENZA PIEMONTESE. 37° Congresso Nazionale AMCLI, Stresa, IT, 5-8 Ottobre 2008

Data 10/01//2025

Firma

MariaGrazia Milia