

CURRICULUM VITAE**INFORMAZIONI PERSONALI**

Cognome e Nome	PIANA FEDERICA
Indirizzo istituzionale	VIA CARLE 5, CUNEO, CAP 12100, ITALIA
Telefono istituzionale	0171616340
E-mail istituzionale	PIANA.F@OSPEDALE.CUNEO.IT
Amministrazione	AZIENDA OSPEDALIERA S.CROCE E CARLE CUNEO
Qualifica	DIRIGENTE MEDICO
Incarico Aziendale	DIRIGENTE MEDICO INTERMEDIO A TEMPO INDETERMINATO RESPONSABILE AREA INTERAZIENDALE MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA DAL 13/02/2018

**FORMAZIONE ED ESPERIENZA
LAVORATIVA****TITOLI DI STUDIO**

	Specializzazione in Microbiologia e Virologia Conseguita il 07/12/2005 Presso Università degli Studi di Torino Con votazione 70/70 e lode
	Laurea in Medicina e Chirurgia Conseguita il 21/11/2001 Presso Università degli Studi di Torino Con votazione 110/110

ESPERIENZA LAVORATIVA

	Incarico di Dirigente Medico Intermedio a tempo indeterminato (con livello di specializzazione di rilievo dipartimentale – SRD- dal 1/01/2015) Presso AZIENDA OSPEDALIERA S.CROCE E CARLE CUNEO Dal 14/01/2009 a tutt'oggi
	Incarico di Dirigente Medico Intermedio a tempo determinato Presso AZIENDA OSPEDALIERA S.CROCE E CARLE CUNEO Dal 15/10/2007 al 13/01/2009
	Incarico di borsista/Medico specialista in Microbiologia nell'ambito del progetto "Valutazione molecolare e fenotipica del pattern di sensibilità ai chemioterapici in M.tuberculosis" Presso Unità Batteri Patogeni Emergenti Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor - IRCCS Dal 15/02/2007 al 15/08/2007
	Incarico di borsista/Medico specialista in Microbiologia nell'ambito del progetto "Sviluppo di un corso di training per coltura e antibiogramma di M.tuberculosis da utilizzare nei paesi ad alta incidenza" Presso Unità Batteri Patogeni Emergenti Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor - IRCCS Dal 01/09/2006 al 31/01/2007
	Incarico per prestazioni occasionali/medico specialista in Microbiologia nell'ambito del progetto "Organizzazione di un corso di training sulle varie fasi diagnostiche della tubercolosi: microscopia, coltura, esecuzione degli antibiogrammi" Presso Unità Batteri Patogeni Emergenti Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor - IRCCS Dal 01/08/2006 al 31/08/2006
	Incarico di borsista/Medico specialista in Microbiologia nell'ambito del progetto: realizzazione ed implementazione di un corso di training riguardante le tecniche di esecuzione di coltura e antibiogramma M.tuberculosis per l'Organizzazione Mondiale della Sanità Presso Unità Batteri Patogeni Emergenti Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor -

	IRCCS Dal 01/02/2006 al 30/04/2006
--	---------------------------------------

ATTIVITÀ DIDATTICA	
	A.A. 2013/2014: Docente Corso di Virologia Generale e Speciale nel corso di Laurea in tecniche di Laboratorio Biomedico – Università degli Studi di Torino sede di Cuneo.
	a.a. 2008/2009 – 2009/2010 – 2010/2011 – 2012/2013: Corso di Diagnostica Microbiologica nel corso di Laurea in tecniche di Laboratorio Biomedico – Università degli Studi di Torino sede di Cuneo.

PARTECIPAZIONE A CORSI/CONVEGNI/CONGRESSI IN QUALITÀ DI RELATORE	
	Evento X Giornate Piemontesi dei Giovani Internisti organizzato da SIMIT (Società Italiana di Medicina Interna) effettuato presso AOU Città della Salute e della Scienza di Torino in data 17/06/2017 per complessive ore 2
	Evento Infezioni in Medicina Interna tra pressione epidemiologica, scarsità di risorse e nuove prospettive terapeutiche organizzato da SIMIT (Società Italiana di Medicina Interna e ASO S. Croce e Carle – Cuneo – Via Michele Coppino 26 effettuato presso Ospedale Santa Croce - Cuneo in data 21/01/2017 per complessive ore 2
	Corso di aggiornamento AMCLI Summer School Corso teorico-pratico di approfondimento in Micobatteriologia Clinica per Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico organizzato da AMCLI (Associazione Microbiologi Clinici Italiani), Via Farini 81 20159 Milano – (MI) effettuato presso Istituto “Innocent Manzetti” -Aosta in data 10/9/2016 per complessive ore 4
	Convegno Innovazioni nella diagnostica microbiologica organizzato da SIPMeL Via Ponchini 17/int.7 - 31033 Castelfranco Veneto (TV) effettuato presso AO SS Antonio e Biagio e Cesare Arrigo in data 14/4/2011 per complessive ore 1
	Corso di aggiornamento Gli strumenti di controllo della tubercolosi: prevenzione, diagnosi e cura organizzato da _Fondazione per le Biotecnologie, Viale Settimio Severo 65, 10133 Torino effettuato presso Villa Gualino in data 1/12/2007 per complessive ore 1
	III Corso di Perfezionamento in Diagnostica Micobatteriologica Avanzata organizzato da Centro Regionale di Riferimento per Micobatteri, AOUC Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi - Largo Brambilla, 3 - 50134 Firenze effettuato presso Centro Regionale di Riferimento per Micobatteri, Ospedale Careggi, Firenze in data 17/01/2007 per complessive ore 1
	Convegno Recenti contributi della pneumologia italiana all'European Respiratory Society: epidemiologia, fisiopatologia, infettivologia organizzato da AIPO - Associazione Italiana Pneumologi Ospedalieri Via A. Da Recanate, 2 - 20124 MILANO effettuato presso Centro Nazionale Ricerche Pisa in data 12/06/2006 per complessive ore 1
	Convegno La diagnosi microbiologica nelle infezioni da micobatteri organizzato da AIPO - Associazione Italiana Pneumologi Ospedalieri effettuato presso Auditorium Don Guanella - Ospedale Valduce, Como in data 18/10/2005 per complessive ore 1

ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
	Corso di aggiornamento La meningite batterica, epidemiologia e gestione clinica

	<p>Tipologia: FAD Organizzato da FNOMCeO Via Ferdinando di Savoia 1 00196 ROMA Il 13/07/2017 per complessive ore (8 crediti formativi ECM)</p>
	<p>Corso di aggiornamento Le vaccinazioni: efficacia, sicurezza e comunicazione Tipologia: FAD Organizzato da FNOMCeO Via Ferdinando di Savoia 1 00196 ROMA Il 17/04/2017 per complessive ore (12 crediti formativi ECM)</p>
	<p>Corso di aggiornamento L'infezione da virus Zika Tipologia: FAD Organizzato da FNOMCeO Via Ferdinando di Savoia 1 00196 ROMA Il 07/02/2017 per complessive ore (10 crediti formativi ECM)</p>
	<p>Corso di aggiornamento La flora batterica intestinale Tipologia: FAD Organizzato da Maya Idee Via Saval 25 37124 Verona Il 5/04/2016 per complessive ore (15 crediti formativi ECM)</p>
	<p>Corso di aggiornamento Corso di Allergologia Molecolare Tipologia: FAD Organizzato da SIPMeL Via Ponchini 17/int.7 - 31033 Castelfranco Veneto (TV) Il 18/03/2016 per complessive ore (10 crediti formativi ECM)</p>
	<p>Corso di aggiornamento Ebola Tipologia: FAD Organizzato da FNOMCeO Via Ferdinando di Savoia 1 00196 ROMA Il 23/12/2014 per complessive ore (5 crediti formativi ECM)</p>
	<p>Corso di aggiornamento Infezioni complicate di cute, osso e tessuti molli Organizzato da Health Data Consulting via Morghen 27 - 10143 - Torino (TO) effettuato presso Centro Congressi Torino Incontra Il 22/05/2014 per complessive ore 7</p>
	<p>Convegno I Percorsi diagnostici in microbiologia clinica. Infezioni da C.difficile: situazione attuale e nuove prospettive diagnostiche Organizzato da AMCLI (Associazione Microbiologi Clinici Italiani), Via Farini 81 20159 Milano – (MI) effettuato presso Centro Congressi Torino Incontra Il 15/04/2014 per complessive ore 4</p>
	<p>Corso di aggiornamento Il Programma Nazionale Esiti: supporto alle attività di audit clinico ed organizzativo Tipologia: FAD Organizzato da FNOMCeO Via Ferdinando di Savoia 1 00196 ROMA Il 26/12/2013 per complessive ore (5 crediti formativi ECM)</p>
	<p>Corso di aggiornamento Invasive fungal infections: Echinocandins, diagnostic criteria and the best time to start the therapy Organizzato da Nadirex Via Riviera 39, 27100 Pavia (PV) effettuato presso Ospedale S. Croce e Carle di Cuneo Il 27/09/2013 per complessive ore (5.4 crediti formativi ECM)</p>
	<p>Corso di aggiornamento Governo clinico: innovazioni, monitoraggio performance cliniche, formazione. Tipologia: FAD organizzato da FNOMCeO Via Ferdinando di Savoia 1 00196 ROMA Il 18/07/2013 per complessive ore (20 crediti formativi ECM)</p>
	<p>Corso di aggiornamento Nuove possibilità diagnostiche microbiologiche nella sepsi Tipologia: FAD organizzato da MED3 Bologna, Via Massarenti 9, 40138 Il 7/3/2013 per complessive ore (8 crediti formativi ECM)</p>
	<p>Corso di aggiornamento I percorsi clinico-diagnostici in microbiologia Tipologia: FAD organizzato da MED3 Bologna, Via Massarenti 9, 40138 Il 13/02/2013 per complessive ore (10 crediti formativi ECM)</p>
	<p>Convegno Algoritmo decisionale terapeutico e diagnostico nel paziente neutropenico febbrile con IFI organizzato da Nadirex Via Riviera 39, 27100 Pavia (PV) effettuato presso AIL CUNEO</p>

	Il 11/10/2012 per complessive ore (5 crediti formativi ECM)
	Corso di aggiornamento Infezioni neonatali e del lattante Tipologia: FAD organizzato da Contatto Via Lancia 27, 10141 Torino (TO)_ Il 3/9/2012 per complessive ore (20 crediti formativi ECM)
	Corso di aggiornamento Il governo clinico Tipologia: FAD organizzato da FNOMCeO Via Ferdinando di Savoia 1 00196 ROMA Il 6/4/2012 per complessive ore (15 crediti formativi ECM)
	Corso di aggiornamento Patologie e sindromi rinosinusobronchiali Tipologia: FAD organizzato da Med Stage Via Salutati 7, 20144 Milano (MI) Il 22/06/2011 per complessive ore (5 crediti formativi ECM)
	Corso di aggiornamento L'audit clinico Tipologia: FAD organizzato da FNOMCeO Via Ferdinando di Savoia 1 00196 ROMA Il 14/09/2011 per complessive ore (12 crediti formativi ECM)
	Corso di aggiornamento Root Cause Analysis Tipologia: FAD organizzato da FNOMCeO Via Ferdinando di Savoia 1 00196 ROMA Il 09/09/2011 per complessive ore (12 crediti formativi ECM)
	Corso di aggiornamento Aspetti Diagnostici delle micosi organizzato da AMCLI (Associazione Microbiologi Clinici Italiani), Via Farini 81 20159 Milano – (MI) effettuato presso_Policlinico di Modena Il 21-25/09/2010 per complessive ore (33 crediti formativi ECM)
	Convegno L'appropriatezza in microbiologia clinica organizzato da Unità Semplice Dipartimentale di Microbiologia Clinica e Sierologia del Dipartimento di Laboratorio Unico Provinciale di Ferrara Via Aldo Moro, 8 - 44124 Cona, Ferrara effettuato presso__ Chiesa San Francesco - P.le San Francesco, 7 - Ferrara Il 21/5/2010 per complessive ore 8
	Corso di aggiornamento ESCMID postgraduate education course “Antibiotici tra laboratorio e clinica. Costruire una cultura sulla base dell'esperienza EUCAST organizzato da ESCMID Executive Office Streitgasse 20 4051 Basel SWITZERLAND effettuato presso Isola di San Servolo (VE) Il 25-26 marzo 2010 per complessive ore 12
	Corso di aggiornamento Corso teorico-pratico “Le micosi invasive da lieviti: dalla diagnosi al trattamento” organizzato da AMCLI (Associazione Microbiologi Clinici Italiani), Via Farini 81 20159 Milano – (MI) effettuato presso Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata – Verona Il 11-12/02/2010 per complessive ore (15 crediti formativi ECM)
	Congresso XXXVIII Congresso Nazionale dell'Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI) organizzato da AMCLI (Associazione Microbiologi Clinici Italiani), Via Farini 81 20159 Milano – (MI) effettuato presso Palacongressi Rimini Il 17-20/11/2009 per complessivi giorni 4
	Congresso XXXVII Congresso Nazionale dell'Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI) organizzato da AMCLI (Associazione Microbiologi Clinici Italiani), Via Farini 81 20159 Milano – (MI) effettuato presso Centro congressi Stresa Il 5-8/10/2008 per complessivi giorni 4
	Convegno La sorveglianza dell'antibiotico-resistenza AR-ISS: problematiche emergenti e criticità organizzato da Istituto Superiore di Sanità Viale Regina Elena 299 - 00161 - Roma effettuato presso Istituto Superiore di Sanità Il 28-29/02/2008 per complessive ore 7

	<p>Congresso 28th annual congress of the European Society of Mycobacteriology organizzato da European Society of Mycobacteriology effettuato presso Atene Il 1-4/07/2007 per complessivi giorni 4</p>
	<p>Convegno Rethinking the Epidemiology of tuberculosis infection – The first global symposium on Interferon-γ assays organizzato da New Jersey Medical School Global Tuberculosis effettuato presso Sheraton Hotel, Vancouver, BC, Canada Il 21-22/02/2007 per complessivi giorni 2</p>
	<p>Convegno 5° Forum SIVIM "Infezioni nell'ospite immunocompromesso. Microbiologia, immunologia e clinica" organizzato da SIVIM (Società Italiana di Virologia Medica) c/o SAPIENZA Università di Roma, Dipartimento di Medicina Molecolare – Laboratorio di Virologia Viale di Porta Tiburtina, 28 - 00185 Roma effettuato presso Centro Congressi San Raffaele Milano Il 1-3/02/2007 per complessivi giorni 3</p>
	<p>Congresso XXXV Congresso Nazionale dell'Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI) organizzato da AMCLI (Associazione Microbiologi Clinici Italiani), Via Farini 81 20159 Milano – (MI) effettuato presso Lingotto Fiere Torino Il 19-22/09/2006 per complessivi giorni 4</p>
	<p>Congresso 27th annual congress of the European Society of Mycobacteriology organizzato da European Society of Mycobacteriology effettuato presso Londra Il 9-12/07/2006 per complessivi giorni 4</p>
	<p>Convegno 4° Forum SIVIM "Infezione da HIV: diagnostica avanzata e terapie antiretrovirali innovative" organizzato da SIVIM (Società Italiana di Virologia Medica) c/o SAPIENZA Università di Roma, Dipartimento di Medicina Molecolare – Laboratorio di Virologia Viale di Porta Tiburtina, 28 - 00185 effettuato presso Centro Congressi San Raffaele Milano Il 26-27/01/2006 per complessivi giorni 2</p>
	<p>Congresso XXXIV Congresso Nazionale dell'Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI) organizzato da AMCLI (Associazione Microbiologi Clinici Italiani), Via Farini 81 20159 Milano – (MI) effettuato presso Palazzo EUR Roma il 11-14/10/2005 per complessive ore 4 giorni</p>
	<p>Congresso 26th annual congress of the European Society of Mycobacteriology organizzato da European Society of Mycobacteriology effettuato presso Istanbul il 26-29/06/2005 per complessive ore 4 giorni</p>
	<p>Corso di aggiornamento Micosi Invasive: approccio multidisciplinare organizzato da Azienda Sanitaria Ospedaliera San Giovanni Battista di Torino Corso Bramante, 88, 10126 Torino effettuato presso Azienda Sanitaria Ospedaliera San Giovanni Battista di Torino Il 27/5/2005 per complessive ore 4</p>
	<p>Corso di aggiornamento Molecular Tools and Epidemiology of Tuberculosis Course organizzato da Institut Pasteur 25-28, rue du Docteur-Roux 75724 Paris Cedex 15, France effettuato presso Institut Pasteur 25-28, rue du Docteur-Roux 75724 Paris Cedex 15, France Nei giorni 18-29/04/2005 per complessivi 10 giorni</p>
	<p>Convegno 2° Forum SIVIM "Genotipo, fenotipo e fitness virale nella valutazione della terapia anti-HIV-1" organizzato da SIVIM (Società Italiana di Virologia Medica) c/o SAPIENZA Università di Roma, Dipartimento di Medicina Molecolare – Laboratorio di Virologia Viale di Porta Tiburtina, 28 - 00185 effettuato presso Centro Congressi San Raffaele Milano Il 29-30/01/2004 per complessivi 2 giorni</p>
	<p>Convegno "Tubercolosi: Qualità dell'Assistenza" organizzato da Regione Emilia Romagna Viale Aldo Moro 52, 40127, Bologna Viale Aldo Moro</p>

	52, 40127 Bologna Viale Aldo Moro 52, 40127 effettuato presso Modena Il 11-12/12/2003 per complessivi 1.5 giorni
	Congresso XXXII Congresso Nazionale dell'Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI) organizzato da AMCLI (Associazione Microbiologi Clinici Italiani), Via Farini 81 20159 Milano – (MI) effettuato presso Firenze Nei giorni 14-17/10/2003 per complessivi 4
	Corso di aggiornamento L'analisi del DNA: metodi e tecnologie al servizio della diagnostica clinica organizzato da Azienda Sanitaria Ospedaliera San Giovanni Battista di Torino Corso Bramante, 88, 10126 Torino effettuato presso Azienda Sanitaria Ospedaliera San Giovanni Battista di Torino in data 29/10/2003 per complessive ore 8
	Corso di aggiornamento I papillomavirus nell'eziologia dei tumori umani: nuove acquisizioni biologiche, diagnostiche e cliniche organizzato da Accademia Nazionale di Medicina Via M. Piaggio 17/6 16122 Genova effettuato presso Azienda Sanitaria Ospedaliera San Giovanni Battista di Torino Il 6/10/2003 per complessive ore 8
	Corso di aggiornamento III European WHO Training Course for NTP Managers and TB Consultants organizzato da WHO Collaborating Centre for TB and Lung Diseases, Tradate effettuato presso Ospedale E. Morelli Sondalo (SO) Nei giorni 2-10/7/2003 per complessivi 9 giorni
	Congresso American Society for Microbiology 103rd General Meeting, organizzato da American Society for Microbiology 1752 N St. NW Washington, DC 20036 effettuato presso Washington, D.C Nei giorni 18-22/05/2003 per complessivi 5 giorni
	Il Corso di Perfezionamento in Diagnostica Micobatteriológica Avanzata organizzato da Centro Regionale di Riferimento per Micobatteri, AOUC Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi - Largo Brambilla, 3 - 50134 Firenze effettuato presso Centro Regionale di Riferimento per Micobatteri, Ospedale Careggi, Firenze Nei giorni 31/03/2003-02/04/2003 per complessivi 3 giorni
	Convegno XVI Convegno Nazionale "AIDS e sindromi correlate" organizzato da ANLAIDS onlus Via Giovanni Giolitti 42, 00185 Roma Viale Aldo Moro 52, 40127 Bologna Viale Aldo Moro 52, 40127 Bologna effettuato presso Torino Nei giorni 23-26/11/2002 per complessivi 4 giorni
	Congresso XXXI Congresso Nazionale dell'Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI) organizzato da AMCLI (Associazione Microbiologi Clinici Italiani), Via Farini 81 20159 Milano – (MI) effettuato presso Palacongressi Rimini Nei giorni 15-18/09/2002 per complessivi 4 giorni

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	ITALIANO		
ALTRE LINGUE			
	LINGUA	Livello parlato	Livello scritto
	INGLESE	BUONO	ECCELLENTI

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE:
- CONSULENTE DI LABORATORIO PER LA TUBERCOLOSI (26-30 SETTEMBRE)

	<p>2005: MISSIONE IN QUALITÀ DI ESPERTO DI LABORATORIO IN PRISTINA, KOSOVO, PER SUPERVISIONARE IL PROCESSO DI ESECUZIONE DEGLI ANTIBIOGRAMMI SU MICOBATTERI TUBERCOLARI)</p> <ul style="list-style-type: none"> - PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DEL COMITATO INFEZIONI OSPEDALIERE AZIENDALE (A.S.O. S. CROCE E CARLE CUNEO) - PARTECIPAZIONE AL GRUPPO DEPUTATO ALL'ANTIBIOTIC STEWARDSHIP AZIENDALE (A.S.O. S. CROCE E CARLE CUNEO) - PARTECIPAZIONE AL GRUPPO DI LAVORO INTERAZIENDALE DI MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA (A.S.O. S. CROCE E CARLE CUNEO E ASLCN1) <p>TECNICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ESECUZIONE E VALUTAZIONE DI ANALISI MICROBIOLOGICHE E SIEROLOGICHE - ESPERTA IN TIPIZZAZIONE MOLECOLARE DEI MICOBATTERI CON PFGE, HIP, MIRU E RFLP EEPIDEMIOLOGIA MOLECOLARE APPLICATA A ISOLATI NOSOCOMIALI E MICOBATTERI (SOFTWARE BIONUMERICS) - ADEGUAMENTO DELLA DIAGNOSTICA ALLE PIÙ RECENTI LINEE GUIDA - PARAMETRIZZAZIONE INFORMATICA DELLE ANALISI COLTURALI (SOFTWARE PARTITURA), - ESECUZIONE DI ANALISI EMATOLOGICHE E DA GARANTIRE DURANTE LA PRONTA DISPONIBILITÀ. - ESECUZIONE DI COLTURE CELLULARI <p>DIDATTICHE E DI ESPOSIZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - OTTIME: MATURE NEGLI ANNI DI INSEGNAMENTO E NELLE DIVERSE OCCASIONI IN CUI SONO STATA INVITATA IN QUALITÀ DI RELATORE A CORSI E CONVEGNI - DA GENNAIO 2006 – DICEMBRE 2008: INCARICATA DALL'ORGANIZZAZIONE MONDIALE DELLA SANITÀ DI REALIZZARE UN CORSO DI TRAINING RIGUARDANTE LE TECNICHE DI ESECUZIONE DI COLTURA E ANTIBIOGRAMMA DI M.TUBERCULOSIS.
ABILITAZIONI E ISCRIZIONI	<p>Dal 2009: membro dell'Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI) nell'ambito del quale dal 2015 è membro del Gruppo di Lavoro Micobatteri (GLaMICO).</p> <p>Dal 2013: membro della Società Italiana di Patologia Clinica e Medicina di Laboratorio (SIPMeL) nell'ambito del quale è membro del Gruppo di Studio Malattie Infettive (GdSMI)</p>

PUBBLICAZIONI (19)

Conte V, Monaco M, Giani T, D'Ancona F, Moro ML, Arena F, D'Andrea MM, Rossolini GM, Pantosti A; AR-ISS Study Group on Carbapenemase-Producing *K. pneumoniae*. (Bianchi E, Catania MR, Cavalcanti P, De Nittis R, Dusi PA, Grandesso S, Gualdi P, Imbriani A, Pini B, Vincenzi C, Meledandri M, Agrappi C, Parisi G, Pollini S, Restelli A, Rocchetti A, Vailati F, Aschbacher R, Barbaro A, Bona R, Chirillo M, Corradini S, Cuccurullo S, De Bernochi A, Dodi C, Giammanco A, Mencacci A, Milano F, Miragliotta G, Mungiguerra M, Pedna MF, Piana F, Porcheddu GM, Rossi MR, Santino I, Sartor A, Sartore P.) Molecular epidemiology of KPC-producing *Klebsiella pneumoniae* from invasive infections in Italy: increasing diversity with predominance of the ST512 clade II sublineage. *J Antimicrob Chemother*. 2016 Sep 1. pii: dkw337. [Epub ahead of print]

Tortoli E, Russo C, Piersimoni C, Mazzola E, Dal MP, Pascarella M, Borroni E, Mondo A, **Piana F**, Scarparo C, Coltella L, Lombardi G, Cirillo DM. Clinical validation of Xpert MTB/RIF for the diagnosis of extrapulmonary tuberculosis. *Eur Respir J*. 2012 Aug;40(2):442-7. Epub 2012 Jan 12,

Lanfranco Fattorini, Giovanni Battista Migliori, Antonio Cassone, Alessandro Mustazzolu, Giovanni Piccaro, Perla Filippini, Daniela Maria Cirillo, Emanuele Borroni and the Italian Multicentre Study on Resistance to Antituberculosis Drugs (SMIRA) Group The members of the SMIRA Group are: C. Piersimoni (Ospedali Riuniti, Ancona); D. Costa (Policlinico di Bari, UOC Igiene, Bari); A. Grimaldi and A. De Santis (Ospedale Fallacara, Triggiano, Bari); M. Arosio and A. Goglio (Ospedali Riuniti, Bergamo); C. Mazza, L. Squintani, B. Di Pede and G. Gaspari (Ospedale Maggiore, Bologna); D. Marchetti (Ospedale Bellaria, Bologna); A. Nanetti (Ospedale S. Orsola-Malpighi, Bologna); C. Larcher, E. Frizzera and F. Rizza (Azienda Sanitaria dell'Alto Adige, Bolzano); G. Pinsi and A. Turano (Spedali Civili, Brescia); R. Caddeu and A.G. Farris (Ospedale Binaghi, Cagliari); C. Di Naso (Policlinico Ospedaliero Garibaldi Centro, Catania); P. Cavalcanti (Policlinico Ospedaliero Annunziata, Cosenza); G. Tomei and G. Mantini (Ospedale di Chieti, Chieti); T. Ceruti and L. Ferrari (Ospedale di Cremona, Cremona); M.R. Rossi (Ospedale S. Anna, Ferrara); E. Tortoli (Ospedale Careggi, Florence); G. Montini (Ospedale di Forlì, Forlì); E. Senno (Ospedale S. Martino, Genoa); S. Nistico (Ospedale di Lamezia Terme, Catanzaro); C. Colonna and L. Buono (Ospedale Contrada Ambulante, Matera); E. Mazzola, G. Gesu, V. Penati, P. Vaccarino and **F. Piana** (Azienda Ospedaliera Niguarda Ca Granda, Milan); P. Cichero (Laboraf, Ospedale S. Raffaele, Milan); A. Lombardi (Ospedale L. Sacco, Milan); G. Mantovani (Ospedale di Mirandola, Modena); A. Fabio, G. Bertoli and F. Rumpianesi (Policlinico di Modena, Modena); G. Santoro (Azienda Ospedaliera dei Colli, Ospedale V. Monaldi, Naples); G.L. Molinari and A. Camaggi (Azienda Ospedaliero-Universitaria Maggiore della Carità, Novara); M.G. Chirillo (Azienda Sanitaria Ospedaliera S. Luigi Gonzaga, Orbassano, Turin); M. Peracchi, L. Fallico (Azienda Ospedaliera di Padova, Padua); M. Menozzi (Ospedale di Palermo, Palermo); G. Dettori (Ospedale di Parma, Parma); P. Marone and L. Bono (IRCCS S. Matteo, Pavia); R. Mazzolla, T. Sposini and C. Tiecco (Ospedale S. Maria della Misericordia, Perugia); A. Barbaro (Ospedale di Reggio Calabria, Reggio Calabria); A. Fabio and L. Vecchia (Ospedale di Reggio Emilia, Reggio Emilia); A. Piscina (Ospedale di Rimini, Rimini); P. Chiaradonna and M. Tronci (Ospedale S. Camillo-Forlanini, Rome); E. Bordi and P. De Mori (INMI, Ospedale L. Spallanzani, Rome); F. Diamare (Ospedale di Salerno, Salerno); E. Libanori and T. Panaiota Azienda Ospedaliera Valtellina e Valchiavenna, Sondalo, Sondrio); R. Milano and A. Mondo (Ospedale A. Di Savoia, Turin); A. Barbui (Azienda Ospedaliero-Universitaria S. Giovanni Battista, Turin); L. Fabbro (Azienda Ospedaliera S. Giovanni Bosco, Turin); R. Centis, L. D'Ambrosio and A. Spanevello (Fondazione S. Maugeri, Tradate); I. Caola (Ospedale di Trento, Trento); A. Mottola (Ospedale di Treviso, Treviso); C. Fabris (Azienda Ospedaliero-Universitaria Ospedali Riuniti, Trieste); M. Scagnelli (Ospedale di Vicenza, Vicenza); and M.C. Scremanc C. Scarparo (Azienda Ospedaliero-Universitaria S. Maria della Misericordia, Udine; all Italy). Proficiency testing of first- and second-line antituberculosis drugs in Italy. *Eur Respir J*. 2012 May;39(5):1263-6.

G.B. Migliori, C. Lange, R. Centis, G. Sotgiu, R. Mu"tterlein, H. Hoffmann, K. Kliimane, G. De Iaco, F.N. Lauria, M.D. Richardson, A. Spanevello, D.M. Cirillo and TBNET Study Group (The Members of the TBNET (TuBerculosis Network in Europe Trials) Group are as follows. J. Ortmann (Bad Lippspringe Hospital, Bad Lippspringe, Germany); D. Kirsten (Grossansdorf Hospital, Grossansdorf, Germany); S. Ruesch-Gerdes (Supranational Reference Laboratory, Borstel, Germany); **F. Piana** (S. Raffaele Hospital, Milan, Italy); A. Gori (Milano University, Milan, Italy); L.R. Codecasa and M. Ferrarese (Villa Marelli Institute, Milan, Italy); O.S. Toungoussova (Fondazione S. Maugeri, Cassano delle Murge, Italy and Archangels University, Archangels, Russian Federation); G. Ferrara (University of Perugia, Perugia, Italy); A. Matteelli (Brescia University, Brescia, Italy); S. De Lorenzo, P. Troupioti and G. Besozzi (Sondalo Hospital, Sondalo, Italy); L. Fattorini and E. Iona (Supranational Reference Laboratory and Istituto

	<p>Superiore di Sanita` , Rome, Italy); A. Gualano, P. De Mori, N. Bevilacqua and E. Girardi (INMI L. Spallanzani, Rome, Italy); M. Danilovits and V. Hollo (National Tuberculosis Programme, Tartu, Estonia); A. Mariandyshev (Archangels University, Archangels, Russian Federation). Resistance to second-line injectables and treatment outcomes in multidrug-resistant and extensively drug-resistant tuberculosis cases Eur Respir J 2008; 31: 1155–1159</p> <p>Miotto P, Piana F, Migliori GB, Cirillo DM. Evaluation of the GenoCard as a tool for transport and storage of samples for tuberculosis molecular drug susceptibility testing. New Microbiol. 2008 Jan;31(1):147-50.</p> <p>Miotto P, Piana F, Cirillo DM, Migliori GB. Genotype MTBDRplus: a further step toward rapid identification of drug-resistant Mycobacterium tuberculosis. J Clin Microbiol. 2008 Jan;46(1):393-4.</p> <p>Miotto P, Piana F, Penati V, Codecasa LR, Cirillo DM. Identificazione molecolare di mutazioni conferenti resistenza a rifampicina ed isoniazide in M.tuberculosis in campioni clinici diretti mediante Genotype MTBDR (Hain Lifescience). Microbiologia Medica, volume 22, pagg. 296-303, numero 4, 2007.</p> <p>Mantegani P, Piana F, Galli L, Scarpellini P, Codecasa L, Lazzarin A, Cirillo D, Fortis C. Comparison of a commercial and an in-house T cell-based assay for the diagnosis of Mycobacterium tuberculosis infection. New Microbiol. 2007 Jul 30(3):291-4.</p> <p>Piana F, Codecasa L.R., Baldan R, Miotto P, Ferrarese M., Cirillo D.M. Use of T-SPOT.TB in latent tuberculosis infection diagnosis in general and immunosuppressed populations. New Microbiologica, Jul;30(3):286-90.</p> <p>Migliori GB, Ortmann J, Girardi E, Besozzi G, Lange C, Cirillo DM, Ferrarese M, De Iaco G, Gori A, Raviglione MC, and SMIRA/TBNET Study Group Extensively Drug-resistant Tuberculosis, Italy and Germany. EID 13(5)-May 2007. (Members of the SMIRA (Multicenter Italian Study on Resistance to Anti-tuberculosis Drugs)/TBNET (Tuberculosis Network in Europe Trials): Kirsten D, Ruesch-Gerdes S, Piana F, Codecasa LR, Lacchini C, Matteelli A, De Lorenzo S, Troupioti P, Gualano G, De Mori P, Fattorini L, Iona E, Ferrara G, and Centis R)</p> <p>Costa C, Libertucci D, Solidoro P, Sinesi F, Bergallo M, Margio S, Piana F, Baldi S, Cavallo R. Rapid shell vial culture for the detection of respiratory viruses from bronchoalveolar lavage in immunocompromised patients. Panminerva Med. 2007 Mar;49(1):1-6.</p> <p>Mantegani P., Piana F., Codecasa L., Galli L., Scalpellini P., Lazzarin A., Cirillo D., Fortis C. Comparison of an In-house and a commercial RD1-based ELISPOT-IFN-(gamma) assay for the diagnosis of Mycobacterium tuberculosis infection. Clin Med Res. 2006 Dec;4(4):266-272.</p> <p>Miotto P., Piana F., Penati V., Canducci F., Migliori G.B., Cirillo D.M. Use of Genotype MTBDR Assay for Molecular Detection of Rifampicin and Isoniazid Resistance in Mycobacterium tuberculosis clinical strains isolated in Italy. JCM, July 2006, p. 2485-2491</p> <p>Cavallo R., Bergallo M., Costa C., Piana F., Burdino E., Merlino C., Negro Ponzi A. Development and utilization of a quantitative polymerase chain reaction assay to evaluate human polyomavirus JC DNA load. Panminerva Med 2006;48:58-66.</p> <p>Piana F., Codecasa L.R., Cavallerio P., Ferrarese M., Migliori G. B., Barbarano L., Morra E., Cirillo D.M. - Use of a T-cell based test for Detection of TB infection among Immunocompromised Patients. Eur respir J 2006; 28: 31-34</p> <p>Piana F., Codecasa L.R., Besozzi G., Migliori G.B., Cirillo D.M. – Correspondence. Use of Commercial IFN-γ assays in immunocompromised patients for tuberculosis diagnosis. Amer J of Respirat Crit Care Med. Vol 172, 2005, p. 130</p> <p>E. Burdino, F. Piana, L. Frisicale, M. Quaranta, A. Riccabone, G. Marchiaro and D.M. Cirillo - Evaluation of Chromogenic Medium (ORSAB) for Routine Identification of Methicillin Resistant Staphylococcus aureus (MRSA) The New Microbiol. 2005 Jan;28(1):83-7.</p> <p>Piana F., Riccabone A., Frisicale L., Quaranta R., Boetto M. , Marchiaro G., Cirillo D.M. -</p>
--	---

	<p>Diagnosi di polmonite atipica mediante multiplex PCR. Microbiologia Medica, vol. 19, numero 4, 2004</p> <p>D.M.Cirillo, F.Piana, L. Frisicale, M. Quaranta, A. Riccabone, V. Penati, P. Vaccarino and G.Marchiaro-Direct Rapid Diagnosis of Rifampicin-Resistant M.tuberculosis in Clinical Samples by Inno LiPA RIF-TB –The new microbiologica 27; 221-228, 2004</p>
LIBRI	<p>Daniela Maria Cirillo, Federica Piana, Daniela Marchetti. Cap.13. La diagnosi dell'infezione tubercolare latente. MICOBATTERIOLOGIA CLINICA 2a edizione. Pubblicazione AMCLI 2013. Ed. Casa Editrice Ambrosiana.</p> <p>Daniela Maria Cirillo, Federica Piana. Cap.13. La diagnosi dell'infezione tubercolare latente. MICOBATTERIOLOGIA CLINICA. Pubblicazione AMCLI 2008. Ed. Selecta Medica.</p>

COMUNICAZIONI ORALI A CONVEGNI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI (7)	<p>Raineri G. (relatore), Cometto C., Subrizi M., Vitiello C., Piana F., Osenda M., Ungari S., Barzaghi N. Pericardite tubercolare e tubercolosi miocardica: un caso clinico. (IX Convegno Nazionale "Infezioni Batteriche. Attualità Terapeutiche" 28-31 gennaio 2009, Napoli)</p> <p>Piana F., Baldan R., Codecasa L.R., Migliori G.B., Ferrarese M., Cirillo D.M. (relatore). Comparison of effector T-cell responses in patients with active TB disease and latent TB infection. ERS 2007 STOCKHOLM</p> <p>Piana F. (relatore), Codecasa L.R., Baldan R., Miotto P., Ferrarese M., Cirillo D.M. Uso del T-SPOT.TB nella ricerca dell'infezione tubercolare latente nella popolazione generale ed immunocompromessa. (5° Forum SIVIM "Infezioni nell'ospite immunocompromesso. Microbiologia, immunologia e clinica". 1-3/02/2007, Milano)</p> <p>Mantegani P, Piana F., Codecasa L.R., Galli L., Scalpellini P., Lazzarin A, Cirillo DM., Fortis C. Confronto fra un test ELISpot-IFN-γ in-house e un test commerciale per la diagnosi di infezione da Mycobacterium tuberculosis. (5° Forum SIVIM "Infezioni nell'ospite immunocompromesso. Microbiologia, immunologia e clinica". 1-3/02/2007, Milano)</p> <p>Piana F. (relatore), Codecasa L.R., Baldan R., Miotto P., Ferrarese M., Cirillo D.M. – Evaluation of T-SPOT.TB assay for follow-up of therapy of tuberculosis and preventive treatment. (27th annual congress of the European Society of Mycobacteriology, July 9-12, 2006, London, UK)</p> <p>Piana F. (relatore), Codecasa L.R., Cavallerio P., Orfeo N., Barbarano L, Morra E., Cirillo D.M. Use of IFN-γ Test in Contact Tracing in a Haematology Department for Identifying Nosocomial Spreading of Tuberculosis. (26th annual congress of the European Society of Mycobacteriology, June 26-29, 2005, Istanbul, Turkey)</p> <p>C.Merlino, M.Bergallo, C.Costa, E.Burdino, F.Piana, F.Sinesi, A.Negro Ponzi, R.Cavallo. Sviluppo di tecniche molecolari per la determinazione simultanea del DNA e per la quantificazione del BKV-, JCV- ed SV40-DNA. (Il congresso nazionale della Società Italiana Virologia Medica (SIVIM), 16-18/05/2005, Roma)</p>
---	---

**POSTERS ACCETATI A CONVEGNI
NAZIONALI ED INTERNAZIONALI
(30)**

- M. Lorusso, **F. Piana**, D. Maritano, C. Ginardi, C. Costa, R. Cavallo. Evaluation and management of blood culture contaminations in a highly specialized National hospital. (25-28/04/2015 25th ECCMID). EP053.
- M. Lorusso, **F. Piana**, D. Maritano, C. Ginardi, C. Costa, R. Cavallo. Valutazione e gestione delle contaminazioni nelle emocolture in un ospedale di rilevanza nazionale e ad alta specializzazione (4-7/11/2014, XLII Congresso AMCLI, Rimini). Poster n. 069
- D. Maritano, **F. Piana**, M. Lorusso, P. Pellegrino, C. Ginardi. Emocolture positive per stafilococchi coagulasi-negativi: quale significato clinico? (9-10/10/2013, 27° Congresso SIMeL, Torino). Poster n. 092.
- D. Maritano, **F. Piana**, M. Lorusso, M.B. Boy, C. Ginardi. Valutazione del sistema genexpert®/mtb/rif nella ricerca del Mycobacterium tuberculosis complex in campioni non respiratori. (9-10/10/2013, 27° Congresso SIMeL, Torino). Poster n. 154.
- Fenoglio L., Lerda R., Toscano S., Cifariello A., Meo V., Pellegrino P., **Piana F.**, Occelli P., Cornara G. Gestione di un'epidemia di Acinetobacter baumannii in terapia intensiva: nostra esperienza. (5-8/10/2011, 65° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva (SIAARTI), Torino)
- Piana F.**, Maritano D., Raineri G., Noceti P., Ginardi C. Isolamento del primo ceppo italiano di Staphylococcus aureus resistente al quinupristin/dalfopristin. (20-22/10/2010, XXXIX Congresso Nazionale dell'Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI), Rimini)
- Maritano D., **Piana F.**, Mattalia F., Dessì D., Dalmazzo A. Ginardi C. Valutazione di IRIS IQ200 SPRINT per lo screening pre-culturale delle batteriurie: l'attenzione paga? (20-22/10/2010, XXXIX Congresso Nazionale dell'Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI), Rimini)
- G. Raineri, **F. Piana**, S. Ungari, M. Bertero. Tre casi di infezione da Mycobacterium marinum (P-2), 8° Congresso Nazionale SIMIT, Modena, 25 – 28 novembre 2009 CD dei Riassunti
- Piana F.**, Codecasa L.R., Ferrarese M., Baldan R., Cirillo D.M. Comparison of two IFN-γ assays in follow-up of therapy of tuberculosis and preventive treatment. (1-4/07/2007, 28th annual congress of the European Society of Mycobacteriology, Athens, Greece)
- P Miotto, **F Piana**, R Baldan, DM Cirillo. A new tool for transporting clinical specimens for a quick monitoring of drug resistant tuberculosis (20-25 March 2007 – Keystone Symposia on tuberculosis: "From Lab research to field trials", Vancouver, BC, Canada)
- Piana F.**, Codecasa L.R., Ferrarese M., Miotto P., Baldan R., Cirillo D.M. Comparison of two IFN-γ assays in TB diagnosis and in contact tracing investigation in general and immunosuppressed population. (21-22/02/2007, "Rethinking the Epidemiology of tuberculosis infection – The first global symposium on Interferon-γ assays", Vancouver, BC, Canada)
- Mantegani P, **Piana F.**, Codecasa L, Galli L, Scalpellini P, Lazzarin A, Cirillo D, Fortis C. Comparison of an in-house and a commercial ELISPOT-IFN-γ assay for the diagnosis of Mycobacterium tuberculosis infection (21-22/02/2007, "Rethinking the Epidemiology of tuberculosis infection – The first global symposium on Interferon-γ assays", Vancouver, BC, Canada)
- Piana F.**, Codecasa L.R., Miotto P., Baldan R., Ferrarese M., Cirillo D.M. – Confronto di due IFN-γ test nella ricerca dell'infezione tubercolare latente nella popolazione generale ed immunocompromessa. (19-22/09/2006, XXXV Congresso Nazionale dell'Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI), Torino)
- Piana F.**, Codecasa L.R., Miotto P., Baldan R., Ferrarese M., Cirillo D.M. – Valutazione del T-SPOT.TB test per il follow-up della terapia antitubercolare e preventiva. (19-22/09/2006, XXXV Congresso Nazionale dell'Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI), Torino)
- Miotto P, **Piana F.**, Migliori G.B., Penati V., Lacchini C., Cirillo D.M. – Identificazione molecolare di mutazioni conferenti rifampicina e isoniazide resistenza in M. tuberculosis in campioni clinici diretti. (19-22/09/2006, XXXV Congresso Nazionale dell'Associazione Microbiologi Clinici Italiani)

	<p>(AMCLI), Torino)</p> <p>Piana F., Codecasa L.R., Miotto P., Baldan R., Cirillo D.M. – Comparison of two IFN-γ assays in contact tracing investigation in general and immunosuppressed population. (27th annual congress of the European Society of Mycobacteriology, July 9-12, 2006, London, UK)</p> <p>Miotto P, Piana F., Migliori G.B., Penati V., Lacchini C., Cirillo D.M. – Molecular detection of rifampin and isoniazid mutations in M.tuberculosis directly from clinical specimens. (27th annual congress of the European Society of Mycobacteriology, July 9-12, 2006, London, UK)</p> <p>Bergallo M., Costa C., Gribaudo G., Daniele R., Piana F., Tarallo S., Baro S., Negro Ponzi A., Cavallo R. Confronto tra sei metodi di estrazione del DNA virale da urine e siero. (XXXIII Congresso Nazionale Società Italiana di Microbiologia (SIM), 16-19/10/2005, Napoli)</p> <p>Cavallerio P., Piana F., Matinato C., Migliori G.B., Penati V., Lacchini C., Cirillo D. – Tipizzazione molecolare della resistenza a rifampicina e isoniazide in ceppi MDR di M.tuberculosis isolati in Italia. (XXXIV Congresso Nazionale dell' Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI), 11-14/10/2005, Roma) (Premio AMCLI 2005)</p> <p>Piana F., Codecasa L.R., Cavallerio P., Ferrarese M., Morandi A.M., Cirillo D.M. – Valutazione del test T-SPOT.TB nell'identificazione della tubercolosi e dell'infezione tubercolare latente. (XXXIV Congresso Nazionale dell' Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI), 11-14/10/2005, Roma)</p> <p>Piana F., Codecasa L.R., Cavallerio P., Orfeo N., Barbarano L., Morra E., Cirillo D.M. – Uso del T-SPOT.TB nell'identificazione dei contatti durante un'epidemia di tubercolosi in un dipartimento di ematologia. (XXXIV Congresso Nazionale dell' Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI), 11-14/10/2005, Roma)</p> <p>Mondo A., Gorla M., Garrone A., Dondo A., Pacciarini M.L. Bugiani M., Fabbro L., Milano R., Chirillo G., Cirillo D., Piana F., Bonora S., Di Perri G. – Molecular epidemiology of human tuberculosis due to M.bovis in North Western Italy. (26th annual congress of the European Society of Mycobacteriology, June 26-29, 2005, Istanbul, Turkey)</p> <p>Cavallerio P., Piana F., Matinato C., Migliori G.B., Penati V., Lacchini C., Codecasa L., Cirillo D. – Molecular detection of rifampicin and isoniazid mutation in multiresistant M.tuberculosis strains isolated in Italy. (26th annual congress of the European Society of Mycobacteriology, June 26-29, 2005, Istanbul, Turkey)</p> <p>Piana F., Codecasa L., Cavallerio P., Ferrarese M., Morandi A.M., Cirillo D.M. – Evaluation of T-SPOT.TB assay for detection of active tuberculosis and latent tuberculosis infection. (26th annual congress of the European Society of Mycobacteriology, June 26-29, 2005, Istanbul, Turkey)</p> <p>Catalano A., Bonfitto M.G., Piana F., Cirillo D.M., Marchiaro G. Tipizzazione Molecolare di ceppi di MRSA mediante RIBOPRINTER®, RAPD e PFGE: un'Analisi Comparativa (xxxiii congresso nazionale dell' Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI), 8-11/06/2004, Padova)</p> <p>Bonfitto M.G., Catalano A., Frisicale L., Piana F., Fossati L., Marchiaro G. Tipizzazione Molecolare di ceppi di VRE mediante il Sistema Automatico RIBOPRINTER® e PFGE: Confronto tra le Tecniche (xxxiii congresso nazionale dell'Associazione Microbiologi Clinici Italiani, (AMCLI), 8-11/06/2004, Padova)</p> <p>Bergallo M.,Merlino C.,Sinesi F.,Burdino E.,Piana F.,Negro Ponzi A.,Cavallo R. Validazione di un protocollo di Nested PCR per la determinazione contemporanea della carica virale del JCV e del BKV. (xxxiii congresso nazionale dell'Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI), 8-11/06/2004, Padova)</p> <p>A. Mondo, F. Pittaluga, F. Piana, D. Cirillo, M. G. Chirillo, R. Milano, L. Fabbro, M. Bugiani, S. Bonora, G. Di Perri - Evaluation of variable-number tandem repeats (VNTRs) of mycobacterial interspersed repetitive units (MIRUs) for genotyping of M. tuberculosis strains in respiratory samples (American Society for Microbiology 103rd General Meeting, May 18-22, 2003, Washington, D.C.)</p>
--	---

	<p>F. Piana, F. Pittaluga, P. Barreca, A. Mondo, S. Bonora, M. Chirillo, R. Milano, L. Fabbro, D. M. Cirillo - Molecular Typing of M. tuberculosis Isolates by Rapid IS6110 Heminested Inverse PCR (American Society for Microbiology 103rd General Meeting, May 18-22, 2003, Washington, D.C.)</p> <p>Piana F., Riccabone A., Frisicale L., Quaranta R., Boetto M. , Marchiaro G. - Diagnosi di polmonite atipica mediante una multiplex PCR (xxxi congresso nazionale dell' Associazione Microbiologici Clinici Italiani (AMCLI), 15-18/09/2002, Rimini)</p>
--	--

“Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003”.

Data di ultimo aggiornamento: 12/09/2018