

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	RESPONSABILE S.S. MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA CON GESTIONE DIRETTE RAPPORTI CLINICI CON LE AREE CRITICHE

**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

	Responsabile Struttura Semplice Microbiologia e Virologia con gestione dirette rapporti clinici con le aree critiche. Incarico di Dirigente Medico Intermedio a tempo indeterminato (con livello di specializzazione di rilievo dipartimentale) Presso AZIENDA OSPEDALIERA S.CROCE E CARLE CUNEO Dal 29/09/2022 a tutt'oggi
	Responsabile Struttura Semplice Microbiologia e Virologia. Incarico di Dirigente Medico Intermedio a tempo indeterminato (con livello di specializzazione di rilievo dipartimentale) Presso AZIENDA OSPEDALIERA S.CROCE E CARLE CUNEO Dal 27/05/2021 al 28/09/2022
	Incarico di Dirigente Medico Intermedio a tempo indeterminato (con livello di specializzazione di rilievo dipartimentale) Responsabile Area Interaziendale Microbiologia e Virologia Presso AZIENDA OSPEDALIERA S.CROCE E CARLE CUNEO Dal 13/02/2018 al 26/05/2021
	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 al 12/02/2018
	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

ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
PARTECIPAZIONI A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI TRA CUI:	Congresso XLIX 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 26/2-01/03/2022 per complessivi giorni 2
	Convegno Ruolo del Laboratorio di Microbiologia nell'applicazione del piano nazionale di prevenzione vaccinale per pertosse, morbillo, rosolia, parotite e varicella Organizzato da AMCLI (Associazione Microbiologi Clinici Italiani) Effettuato presso A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino In data 5/06/2019 per complessive ore 5 (8 crediti formativi ECM)
	Congresso XLVII Congresso Nazionale AMCLI 2018 Organizzato da AMCLI (Associazione Microbiologi Clinici Italiani) Effettuato presso Palacongressi di Rimini In data 10-13/11/2018 per complessivi giorni 4
	Congresso XLVI Congresso Nazionale AMCLI 2017 Organizzato da AMCLI (Associazione Microbiologi Clinici Italiani) Effettuato presso Palacongressi di Rimini In data 11-14/11/2017 per complessivi giorni 4
	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)
	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

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI
--

MADRELINGUA	ITALIANO		
ALTRE LINGUE			
	LINGUA	Livello parlato	Livello scritto
	INGLESE	BUONO	ECCELLENTE
COMPETENZE INFORMATICHE	PACCHETTO DI OFFICE	BUONA	
	APPLICATIVI DI LABORATORIO (DEDALUS)	BUONA	
	APPLICATIVI DI LABORATORIO (BIONUMERICS)	BUONA	

CAPACITÀ E COMPETENZE	ORGANIZZATIVE: - Attiva partecipazione alle attività propedeutiche al consolidamento dei campioni microbiologici da ASLCN2 (per la diagnostica specialistica) e da ASLCN1 (per attività specialistica routinaria) secondo le DGR 50-2483, DGR 20-6769 e DGR 63-7323, anche come membro del Gruppo di Lavoro Aziendale di Microbiologia e Virologia (A.O. S. Croce e Carle di Cuneo e ASLCN1) - Partecipazione alle attività del Comitato Infezioni Ospedaliere dal 2008 al 2021 (A.O. S. Croce e Carle di Cuneo), con competenza sulla rilevazione precoce di clusters, valutazione di sorveglianze per alert organism, stesura di documenti aziendali - Partecipazione alle attività del Comitato Infezioni Correlate all'Assistenza dal 2021 (A.O. S. Croce e Carle di Cuneo) - Partecipazione, in qualità di membro, alle attività del gruppo di Antimicrobial Stewardship dell'AO. S. Croce e Carle di Cuneo, tra le quali: l'analisi delle cartelle cliniche, il monitoraggio e la sorveglianza di ceppi "alert", con preparazione del report epidemiologico annuale e, a richiesta, dei dati necessari per i singoli reparti. - Gestione del processo di programmazione, proposta ed implementazione di nuove tecnologie per la diagnostica microbiologica, con valutazione di tutte le fasi del processo analitico, nonché di costo-efficacia ed outcome clinici - Controllo delle performance del Laboratorio di Microbiologia attraverso l'analisi di indicatori diretti (CQI, VEQ) ed indiretti (percentuali di positività, non conformità) con evidenza di azioni correttive intraprese - Implementazione della diagnostica molecolare rapida di SARS-CoV2 e continua diagnostic stewardship in supporto ai Colleghi Clinici relativa a tale virus - Implementazione la ricerca dei Micobatteri non tubercolari con metodi molecolari e colturali dalle acque delle Heater-Cooler Unit in uso nella S.C. Cardiocirurgia per la prevenzione delle infezioni da M.chimaere. - Implementazione della diagnostica molecolare rapida per alert organism SCIENTIFICHE: - Partecipazione alla stesura di percorsi diagnostici, position paper e documenti di consenso relativi alle Micobatteriosi (in qualità di Membro del Gruppo di Lavoro Micobatteri dell'AMCLI) - Adeguamento della diagnostica microbiologica alle più recenti linee guida Nazionali ed Internazionali AMMINISTRATIVE: - Partecipazione a Nuclei Tecnici per la stesura di capitolati per procedure di appalto di gare aventi oggetto forniture di prodotti e di sistemi diagnostici microbiologici - Partecipazione in qualità di Componente delle Commissioni Valutatrici per la valutazione delle offerte pervenute TECNICHE: - Esecuzione e valutazione di analisi microbiologiche sierologiche specialistiche eseguite con diverse tecnologie (ELISA, CLIA, IFD, IFI, turbidimetria) -Valutazione e refertazione di analisi microbiologiche sierologiche per la diagnosi delle epatiti, dell'HIV, della risposta ai vaccini, con particolare riguardo al gruppo TORCH in corso gravidanza - Parametrizzazione informatica delle analisi colturali microbiologiche (software Partitura) - Esperta in tipizzazione molecolare dei Micobatteri tubercolari con tecniche PFGE, HIP, MIRU ed RFLP ed epidemiologia molecolare applicata a isolati nosocomiali e micobatteri (software Bionumerics) - Esecuzione di analisi da garantire in pronta disponibilità (ematologiche, liquorali) - Esecuzione di colture cellulari DIDATTICHE E DI ESPOSIZIONE: - OTTIME: maturate negli anni di insegnamento e nelle diverse occasioni in cui è stata invitata in qualità di Relatore a Corsi e Congressi - Relatore di tesi di laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico (Università di Torino) - Co-relatore di tesi di specializzazione in Microbiologia e Virologia (Università di Torino) - Da gennaio 2006 a dicembre 2008: incaricata dall'Organizzazione Mondiale della Sanità di realizzare un corso di training riguardante le tecniche di esecuzione di coltura, identificazione ed antibiogramma di M.tuberculosis complex
ABILITAZIONI E ISCRIZIONI	Abilitata all'esercizio della professione nella Prima Sessione 2002 presso TORINO Iscritta all'Albo Medici Chirurghi dal 23/07/2002 al n. 19643

		Dal 2009: membro dell'Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI) nell'ambito del quale dal 2015 è membro del Gruppo di Lavoro Micobatteri (GLaMICO).
--	--	--

PERCORSI DIAGNOSTICI, DOCUMENTI DI CONSENSO E POSITION PAPER (4)	REFERTAZIONE QUANTIFERON-PLUS: CONSIDERAZIONI EMERSE DURANTE LA TAVOLA ROTONDA “NUOVI APPROCCI CLINICI, MICROBIOLOGICI E DIAGNOSTICI ALLA TB LATENTE” – XLVII CONGRESSO AMCLI (2/04/2019) A cura del GLaMic, Gruppo di Lavoro Micobatteri AMCLI (Enrico Tortoli, Anna Camaggi, Daniela Cirillo, Danila Costa, Lanfranco Fattorini, Eliana Frizzera, Daniela Marchetti, Monica Pecorari, Federica Piana, Claudio Piersimoni, Claudio Scarparo) http://www.amcli.it/wp-content/uploads/2015/09/Consensus_QUANTIFERON_versione-del-2apr2019.pdf PERCORSO DIAGNOSTICO DELLE MICOBATTERIOSI (2019) A cura del GLaMic, Gruppo di Lavoro Micobatteri AMCLI (Enrico Tortoli, Anna Camaggi, Daniela Cirillo, Lanfranco Fattorini, Eliana Frizzera, Daniela Marchetti, Monica Pecorari, Federica Piana, Claudio Scarparo) http://www.amcli.it/wp-content/uploads/2019/10/Percorso-diagnostico-MICOBATTERIOSI_versione21gen2020.pdf PERCORSO DIAGNOSTICO DELLA TUBERCOLOSI (2019) A cura del GLaMic, Gruppo di Lavoro Micobatteri AMCLI (Enrico Tortoli, Anna Camaggi, Daniela Cirillo, Danila Costa, Lanfranco Fattorini, Eliana Frizzera, Daniela Marchetti, Monica Pecorari, Federica Piana, Claudio Piersimoni, Claudio Scarparo) http://www.amcli.it/wp-content/uploads/2019/10/Percorso-diagnostico-TUBERCOLOSI_versione21gen2020.pdf POSITION PAPER L'outbreak di Mycobacterium chimaera, breve storia e suggerimenti operativi per i laboratori di microbiologia a cura del Gruppo di Lavoro Micobatteri – GLAMIC Gruppo di Lavoro Micobatteri AMCLI (Enrico Tortoli, Anna Camaggi, Daniela Cirillo, Danila Costa, Lanfranco Fattorini, Eliana Frizzera, Daniela Marchetti, Monica Pecorari, Federica Piana, Claudio Piersimoni, Claudio Scarparo) http://www.amcli.it/wp-content/uploads/2015/09/Position-paper-CHIMAERA-GLAMICversione-def-01feb2019.pdf
PUBBLICAZIONI (21) SU RIVISTE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI TRA CUI:	Girmenia C, Bertaina A, Piciocchi A, et al. Incidence, Risk Factors and Outcome of Pre-engraftment Gram-Negative Bacteremia After Allogeneic and Autologous Hematopoietic Stem Cell Transplantation: An Italian Prospective Multicenter Survey. Clin Infect Dis. 2017;65(11):1884-1896. doi:10.1093/cid/cix690 Girmenia, Corrado; Bertaina, Alice; ...; Piana, Federica; ...et Al. Mustazzolu A, Borroni E, Cirillo DM, et al. Trend in rifampicin-, multidrug- and extensively drug-resistant tuberculosis in Italy, 2009-2016. Eur Respir J. 2018;52(1):1800070. Published 2018 Jul 19. doi:10.1183/13993003.00070-2018. Italian Multicentre Study on Resistance to Antituberculosis Drugs (SMIRA): V Ghisetti, A Mondo, M Avolio, A Barbui, P Lorenzetti, G De Renzi, M G Chirillo, G Molinari, A Camaggi, S Andreoni, F Piana, A Marchese, P Gritti, G Icardi, O Varnier, E Mazzola, G Gesu, P Cichero, A Lombardi, E Libanori, P Viggiani, S De Lorenzo, G Pinsi, P Marone, V Monzillo, D Barbarini, C Farina, M Arosio, M Peracchi, R Manganelli, C Fabris, M Di Santolo, M Busetti, C Scarparo, A Sartor, C Pedrotti, I Caola, E Frizzera, P Dal Monte, P Pietrosevoli, M Pecorari, A Fabio, A la Regina, M Matteucci, C Piersimoni, A Bartolesi, R Mannino, T Simonetti, E Tortoli, L Rindi, A Mencacci, E Cenci, E Luciano, R Mazzola, I Sanguigni, G Parisi, P Chiaradonna, A M Altieri, S D'Arezzo, A Mazzarelli, A Di Caro, E Bordini, M Sali, G Delogu, M Sanguinetti, C Russo, L Coltella, A Ciocco, M Meledandri, A Gambi, G Tomei, M Conte, G Santoro, A Del Giudice, N Nuzzolese, E Vitullo, A Sinno, L Buono, D Costa, A Grimaldi, A Di Taranto, R De Nittis, G Palumbo, S Dodaro, C Giraldi, P Cavalcanti, S Nisticò, L Vinci, C Di Naso, C Bonura, C M Maida, C Mamma, G S Podda, R Caddeu 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 Bernocchi 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. 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,
LIBRI	Stesura di 4 capitoli del libro: "MEDICINA CLINICA E D'URGENZA. Antibiotici e Infezioni. Guida diagnostica e terapeutica" C.G. Edizioni Medico Scientifiche (2018). Diagnostica microbiologica: aspetti generali (Cap. 8); Diagnosi microbiologica e di laboratorio. Fase preanalitica e profili diagnostici (Cap. 9); Interpretazione dell'antibiogramma (Cap. 10); Diagnostica delle infezioni delle vie aeree inferiori (Cap.11). 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. Daniela Maria Cirillo, Federica Piana. Cap.13. La diagnosi dell'infezione tubercolare latente. MICOBATTERIOLOGIA CLINICA. Pubblicazione AMCLI 2008. Ed. Selecta Medica.
COMUNICAZIONI ORALI A CONVEGNI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI (7) TRA CUI:	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) 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 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)
POSTERS ACCETTATI A CONVEGNI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI (37). SI ELENCAVO I PIU' RECENTI	"Candida BSI: a COVID-related disease?" (ID 00120) ESCMID Conference on Coronavirus Disease (ECCVID) 23-25 settembre 2021. V. Del Bono, E. Borgogno, C. Aldieri, E. Monge, F. Sordella, M. L. Stella, F. Piana, L. Infante, N. Barzaghi. XL Congresso Nazionale SIFo 21-24 novembre 2019 "stagione influenzale 2018/2019: analisi delle strategie di gestione. L. Dutto, C. Bracco, Pellegrino P., Piana F., Maritano D., Fenoglio L., Lauria G., Fruttero C., Del Bono V.. XLVIII Congresso Nazionale AMCLI 9-11 novembre 2019 Rimini "identificazione e antibiogramma automatico da patina microbica". Maritano D., Piana F., Bellone E., Micca G. 44° Congresso Nazionale ANMDO "L' Antimicrobial Stewardship nell'Azienda Ospedaliera Santa Croce e Carle di Cuneo". Reggiani S.; Mana F.; Pellegrino P.; Garibaldi A.; Subrizi M.; Sordella F.; Del Bono V.; Piana F.; Mondini M.; Re A.G.; Ocelli P.; Rapezzi D.; Bracco C.; Raspo S.; Barzaghi N.; Cornara G.; Lauria G.; Maggio E.; Malvasio P.; Bedogni C. D. Maritano, F. Piana, E. Giaccio, P. Napoli, E. Pellegrino, V. Tranchero, G. Micca. Pannelli multiplex per patogeni gastrointestinali: esperienza dell'ASO S. Croce e Carle (Cuneo) (10-13/11/2018, XLVII Congresso AMCLI, Rimini). Poster n. 192

Data di ultimo aggiornamento: 10/10/2022

Si autorizza al trattamento dei dati personali secondo quanto indicato nel D.Lgs 196/03 e s.m.i e GDPR 679/16. In ottemperanza all'art. 10 della L.31/12/1996 n. 675 e ss.mm.ii (art. 48 DPR 445/00) il sottoscritto dichiara, sotto la propria ed esclusiva responsabilità, che quanto riportato nel presente curriculum corrisponde al vero.