

CURRICULUM FORMATIVO e PROFESSIONALE

Fulvia Luciana Milano

Nata [REDACTED] il 7 gennaio 1960

La sottoscritta, Fulvia Luciana Milano, in relazione all'avviso pubblico per l'attribuzione dell'incarico quinquennale di Direzione di Struttura Complessa, disciplina : Patologia Clinica, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, dichiara quanto segue:

In data 19 luglio 1985 ha conseguito la laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Pavia con la votazione di 110/110 e lode, discutendo la seguente tesi sperimentale di laurea: " Diagnostica sierologia della toxoplasmosi in gravidanza e connatale. Confronto fra test classici e test di terza generazione", relatore Chiar.mo Prof. Giampiero Carosi.

Nella seconda sessione 1985 presso l'Università degli Studi di Pavia ha ottenuto l'abilitazione all'esercizio della professione medica e si è iscritta all'Ordine dei Medici della Provincia di Alessandria il 21 febbraio 1986.

Il 4 luglio 1989 ha conseguito il Diploma di Specializzazione in Malattie Infettive presso l' Istituto di Clinica delle Malattie Infettive dell' Università degli Studi di Pavia, diretto dal Prof. E.G. Rondanelli , con la votazione di 50/50 e lode, discutendo la tesi sperimentale: " Attività comparata in vitro di eritromicina, doxiciclina, rifampicina e rifabutina su isolati genito-urinari di *Chlamydia trachomatis*."

Il 12 novembre 1994 ha conseguito il Diploma di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, presso la Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia dell' Università degli Studi di Torino, con la votazione di 70/70 e lode, discutendo la seguente tesi sperimentale: " Valutazione dell'espressione fenotipica della meticillina resistenza di *Staphylococcus aureus* mediante test di diffusione in agar a due temperature.", per la quale le è stato conferito il premio di studio intitolato alla memoria del Prof. P. Martinetto e destinato alla migliore tesi discussa nell'anno accademico 1993-94 presso la Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia dell' Università degli Studi di Torino.

PERIODO FORMATIVO PRE-ASSUNZIONE

Dall'ottobre 1983 ha frequentato i reparti clinici ed i laboratori dell'Istituto di Clinica delle Malattie Infettive di Pavia, inizialmente come medico interno volontario e successivamente in qualità di borsista, con Borsa di Studio di Ricerca Finalizzata bandita dall'Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico del Policlinico San Matteo di Pavia, relativa al seguente tema di ricerca: " Le colture cellulari in vitro nella diagnostica delle infezioni connatali", conferita nel maggio 1987.

All'interno dell'Istituto di Malattie Infettive ha svolto la propria attività di formazione e ricerca inizialmente presso il Laboratorio di Diagnostica Sierologica della Toxoplasmosi, ove si è dedicata precipuamente allo studio della trasmissione materno-fetale dell'infezione e alla messa a punto di metodiche sierologiche e di isolamento " in vivo " sia su sangue materno che cordonale. A tale scopo nel settembre 1985 ha svolto uno stage presso il Laboratorio di Diagnostica Microbiologica dell'Università di Reims, diretto dal Prof. J.M. Pinon per il perfezionamento delle conoscenze relative ai test sierologici di terza generazione nella diagnostica dell'infezione toxoplasmica (ELIFA, ISAGA).

Successivamente, presso il Laboratorio di Microscopia Elettronica, si è dedicata allo studio ultrastrutturale degli effetti farmacologici delle molecole antiprotozoarie, con particolare riferimento a *Toxoplasma gondii*, *Plasmodium falciparum*, *Tripanosoma cruzi* e *brucei*. Tale attività si è particolarmente incentrata sullo studio delle modificazioni morfologiche ultrastrutturali dei ceppi di *Plasmodium falciparum* polichemioresistenti.

In accordo con le tematiche della Borsa di Studio di Ricerca Finalizzata assegnatale, ha allargato il proprio interesse alle malattie a trasmissione sessuale con particolare riferimento alla patologia da *Chlamydia trachomatis*, agente etiologico di crescente significato clinico-epidemiologico. Al fine di acquisire nuove conoscenze teorico-pratiche inerenti tali argomenti, ha frequentato nel 1987 il Corso di Ibridazione in situ (DNA-probe) presso la Ortho di Milano, il corso di Microscopia Elettronica nell'ambito del XVI Congresso Nazionale di Microscopia Elettronica (Bologna, ottobre 1987), ed il Corso di Elaborazione Statistica dei dati microbiologici presso la Fondazione Roche di Milano (novembre 1987).

Nel periodo aprile-giugno 1987 ha partecipato al Corso di Diagnostica delle Malattie a Trasmissione Sessuale, organizzato dall'Organizzazione

Mondiale della Sanità presso l' Istituto Alfred Fournier di Parigi, diretto dal Prof. A. Siboulet, conseguendo il relativo diploma di merito con la migliore votazione assoluta. Al ritorno da tale stage ha messo a punto le metodiche di isolamento colturale su substrato cellulare di *Chlamydia trachomatis*, gli studi epidemiologici inerenti la quantificazione del rischio di infezione in popolazioni definite ed i test di farmacosenibilità, questi ultimi oggetto della tesi di specializzazione.

ATTIVITA' LAVORATIVA ALL'INTERNO DEL SSN

Il 29 aprile 1989 è stata assunta per pubblico concorso con la qualifica di Assistente medico presso il Laboratorio Analisi chimico-cliniche e Microbiologia dell' Ospedale Infantile " C. Arrigo ", USSL 70 di Alessandria, associato successivamente all'Ospedale "S.S. Antonio e Biagio" per la costituzione dell'Azienda Ospedaliera " S.S. Antonio e Biagio e C. Arrigo" presso la quale ha prestato la propria attività fino al 23 marzo 1999.

Il Polo Pediatrico dell'Azienda Ospedaliera di Alessandria, è stata una struttura multi settoriale, con utenza interna e attività ambulatoriale esterna, con diversificazioni delle attività in campo allergologico, di autoimmunità, di chimica-clinica, ematologia, e microbiologia. Nel contesto di tale attività, in considerazione della formazione specialistica infettivologica e microbiologica nonché dell'esperienza maturata in ambito universitario, ha autonomamente gestito il settore microbiologico per un volume globale medio annuale di 40.000 indagini. In tale ambito ha altresì coordinato un servizio di diagnostica delle malattie sessualmente trasmesse ed infezioni in gravidanza, gestendo sia la fase clinica sia quella microbiologica, dall'anamnesi alla refertazione e prescrizione terapeutica. Tale attività era riferita ad un numero medio annuo di circa 1.000 afferenze, a cui erano garantite multiple indagini microbiologiche ed endocrinologiche.

Nonostante gli interessi precipuamente microbiologici, durante gli anni di servizio presso l' Azienda Ospedaliera di Alessandria, a partire dall'anno 1994, si è occupata globalmente della gestione del Laboratorio del Polo Pediatrico, diventandone la responsabile anche per i settori ematologici e di chimica-clinica.

Sia pur tardivamente, con deliberazione n. 216 del 12/02/1999 e n. 306 del 24/02/1999 relativa alla graduazione delle funzioni dirigenziali del personale

medico con l'attribuzione del relativo valore economico, le veniva riconosciuta con decorrenza 01/01/1998 la Direzione di struttura riferita alla seguente articolazione interna: Laboratorio settore pediatrico, con la seguente motivazione *“Per la sua ottima conoscenza delle problematiche dell'ospedale pediatrico unitamente ad una specifica competenza professionale”*.

Dal 24 marzo 1999, essendo risultata vincitrice di pubblico concorso, ha preso servizio presso la S.O.C. di Microbiologia dell'Ospedale “ S. Andrea “ di Vercelli, riconvertita dal 1 Agosto 2007 in Struttura Semplice nell'ambito del Laboratorio Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologia, presso la quale è attualmente in servizio. La S.O.C. di Microbiologia dell'ospedale di Vercelli prevedeva un' articolazione in settori differenti che abbracciavano tutte le peculiari attività della disciplina (sierologia, virologia, batteriologia, biologia molecolare) e si è fatta altresì carico di attività riferite alla diagnostica da patologie allergiche ed autoimmuni, e di diagnostica seminologica, per un volume totale di attività quantificabile in 200.000 esami annui.

All'interno della S.O.C. si è occupata in prima persona delle problematiche inerenti la comparsa delle resistenze batteriche con lo studio delle modificazioni degli ecosistemi locali e la mappatura epidemiologica degli stessi con la puntualizzazione delle aggregazioni germe sentinella/antibiotico atti a svelare le infezioni nosocomiali.

Per questo precipuo interesse fin dai primi tempi della sua assunzione presso l'A.S.L. 11 di Vercelli è stata nominata componente del Gruppo Operativo del Comitato Infezioni Ospedaliere e dall'anno 2003 è stata nominata membro effettivo del suddetto comitato. Proprio nell'ambito dello studio e del contenimento delle infezioni ospedaliere si è sempre fatta carico dello studio degli ecosistemi ospedalieri con la produzione della reportistica riguardante il trend delle resistenze nelle diverse S.O.C. dell'ospedale e sul territorio con riferimento alle RSA.

In tale ambito ha prodotto le linee guida aziendali sulla processazione, conservazione e trasporto dei materiali biologici a garanzia di una corretta fase preanalitica; ha concorso alla stesura e revisione dei protocolli aziendali sulla profilassi antibiotica peri-operatoria e ha concorso alla definizione dei percorsi diagnostico-assistenziali per patologia.

Il 1 dicembre 2004 è stata nominata Responsabile della S.O.S. “ Tecnologie biomolecolari nella diagnostica delle malattie infettive”, facendosi carico oltre che della diagnostica clinica in campo virologico e batteriologico anche dello screening NAT e conseguente validazioni delle sacche di sangue per emotrasfusioni di tutta l’ASL, attività questa proseguita fino al 3 dicembre 2007, quando nell’ambito della riorganizzazione dell’Azienda, tale diagnostica ha trovato centralizzazione presso l’A.O.U. di Novara. Tale struttura si è fatta carico di un’attività quantificabile in circa 2.400 esami per anno (2.246 anno 2004, 2354 anno 2005, 2585 anno 2006) a cui si devono associare uno screening di circa 6000 sacche di emocomponenti ed emoderivati per anno, ed è stata di riferimento per la macroarea delle provincia di Vercelli e, per peculiari indagini virologiche, anche per la provincia di Biella.

Nello specifico la SOS di cui è stata Responsabile, ha provveduto all’effettuazione di indagini virologiche quali-quantitative relative ad HCV, HBV, HIV, CMV, EBV. Inoltre ha effettuato diagnostica molecolare relativa alle micobatteriosi mediante ricerca diretta su materiale biologico e da coltura e definizione di specie degli isolati.

Dal 1 agosto 2007, a seguito della riconversione della S.C. Microbiologia in S.S. Microbiologia, nell’ambito del Laboratorio Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologia è stata nominata Responsabile della Struttura stessa, qualifica riconfermata, con contratto triennale dal 1 gennaio 2009.

Come la precedente S.C., anche la S.S. Microbiologia ha mantenuto la stessa diversificazione in settori quali la Batteriologia , cui afferiscono anche le attività di parassitologia, micologia, micobatteriologia, Allergologia, Autoimmunità, Siero-Immunologia con attività di seminologia, e Biologia Molecolare con attività invariate rispetto alla pregressa Struttura Complessa. La Struttura in oggetto, è stata gestita dalla Responsabile in piena autonomia, sia per quanto concerne l’organizzazione lavorativa interna, con la messa a punto di nuove procedure diagnostiche, sia per quanto attiene la stesura dei capitolati tecnici di gara con la relativa scelta strumentale. Durante tale mandato, ha focalizzato il proprio interesse nell’ambito della gestione del paziente critico, mettendo a punto le metodiche diagnostiche di screening di colonizzazione da parte dei principali microorganismi (Enterobatteri produttori di beta-lattamasi a spettro esteso, *K.pneumoniae* produttore di carbapenemasi, con gli studi fenotipici di resistenza, studio dei

VRE, definizione degli indici di colonizzazione da *Candida* spp.), approntando i protocolli operativi condivisi con il Direttore della Rianimazione e delle Malattie Infettive.

Nell'ambito dell'attività lavorativa, dal 1 agosto 2007 al 30 giugno 2011 ha collaborato quotidianamente con il Direttore della S.C. di Laboratorio Analisi con il quale ha messo a punto il Piano di Riorganizzazione Aziendale dei Laboratori dell'ASL VC, e ha concorso alla produzione delle procedure per la richiesta appropriata degli esami di laboratorio sia in ambito ospedaliero che comunitario.

Grazie all'esperienza maturata anche nei settori di ematologia e chimica clinica, ha più volte gestito settori diversi del Laboratorio Analisi.

E' sempre stata la sostituta del Direttore della S.C. Microbiologia e ha più volte sostituito il Direttore del Laboratorio Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologia.

Dal 1 luglio 2011 ad oggi ha svolto le funzioni di Direttore f.f. del Laboratorio Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologia.

L'inizio dell'incarico è coinciso con la necessità di riorganizzare le attività sui due presidi di Laboratorio (Vercelli e Borgosesia), al fine di ottimizzarle, evitando ridondanze diagnostiche e uniformando le procedure diagnostiche stesse. Nel luglio del 2011 ha centralizzato tutta la diagnostica microbiologica presso la sede di Vercelli, predisponendo le procedure per la raccolta, la conservazione ed il trasporto dei campioni biologici dal laboratorio di Borgosesia e dai centri prelievi afferenti allo stesso, organizzando altresì la logistica, per una garanzia di qualità del campione.

In contemporanea, ha gestito l'aggiudicazione delle gare di service del Laboratorio Analisi relative ai settori di ematologia, coagulazione, chimica-clinica ed immunometria, riorganizzando completamente le attività sui due presidi, consolidando in un sistema di automazione le attività di chimica-clinica, immunometria ed ematologia, (sede di Vercelli), ed uniformando le strumentazioni sui due presidi, al fine di garantire un'omogeneità di gestione dei campioni, anche in termini di modalità di espressione dei risultati ed intervalli di riferimento. A seguito di tale riorganizzazione, sempre nell'ottica dell'ottimizzazione delle risorse ha provveduto alla centralizzazione presso la sede di Vercelli di diverse linee diagnostiche ivi compresa tutta la ricerca siero-virologica.

In ambito microbiologico, nel monitoraggio del paziente critico, ha focalizzato ulteriormente l'attenzione sulla gestione dell'emocoltura, che rappresenta il *gold standard*, nell'approccio microbiologico al paziente settico e nelle febbri di origine sconosciuta, consentendo l'isolamento dell'agente etiologico e l'allestimento dei test di chemiosensibilità. Partendo da un'analisi dei tempi di licenziamento di un risultato clinicamente utile, ha messo a punto le metodiche di allestimento diretto dei test identificativi e di chemiosensibilità da flacone di emocoltura positivo (sia per batteri che per miceti), riducendo significativamente il Turn Around Time (T.A.T.), consentendo di intercettare i principali profili di resistenza, in funzione di un approccio terapeutico mirato. Ha inoltre implementato il monitoraggio attivo dei germi sentinella, predisponendo le procedure per una segnalazione in tempo reale degli stessi, sia alla Struttura di appartenenza del paziente, che al CIO e all'infettivologo, per la tempestiva attuazione dell'isolamento del paziente.

Accanto ad una reportistica settimanale, secondo un approccio condiviso con il Direttore delle Malattie Infettive e con il Responsabile del CIO, per un monitoraggio puntuale dei germi sentinella, predispone una reportistica indirizzata ad evidenziare il trend delle resistenze e lo studio degli ecosistemi all'interno delle Strutture Ospedaliere dei due Presidi della ASL VC e del territorio, anche attraverso report dedicati al DEA.

La gestione integrata con il clinico è confermata da progetti congiunti di *stewardship* antimicrobica strutturali, sempre più necessari in strutture sanitarie che gestiscano complessità cliniche.

Dall'autunno 2016 ad oggi, a seguito del nuovo progetto aziendale multidisciplinare di gestione delle infezioni dell'osso e dei materiali protesici, ha attivato un nuovo settore, nell'ambito della batteriologia, quello della diagnostica osteoinfettivologica. Ha personalmente curato l'allestimento degli spazi, la stesura del protocollo della fase pre-analitica, del protocollo diagnostico, con la messa a punto delle procedure di sonicazione dei materiali per il recupero batterico dal distacco del biofilm.

In tale ambito ha già prodotto la reportistica, relativa ai primi sei mesi di attività della tipologia di isolati batterici e dei loro profili di chemiosensibilità, oggetto di stesura di due tesi di laurea (triennale di Biologia e magistrale di Chimica e Tecnologie Farmaceutiche) presso l'UPO.

Una particolare attenzione, nell'ambito della propria formazione professionale è stata posta nei confronti delle problematiche inerenti l'appropriatezza prescrittiva. In tale ambito ha collaborato con i colleghi, all'interno della Struttura ospedaliera alla definizione di profili diagnostici condivisi, per patologia, e ha prodotto, nel 2009 i documenti aziendali sulle sierologie per epatiti e sulle diarree, oggetto di docenza, sia per i colleghi clinici che per i Medici di Medicina Generale. L'attenzione all'appropriatezza prescrittiva ha consentito di promuovere attività comuni con il territorio e ha portato, nel 2015 alla stesura di un documento aziendale che implementa ed aggiorna i documenti del 2009 e si fa carico di definire l'appropriatezza anche nell'ambito delle richieste dei marcatori tumorali.

In ottemperanza a quanto previsto dalla DGR 11-5524 del 14.03.2013 e successiva DD 506 del 27/06/2013, ha riorganizzato le attività del Laboratorio per la centralizzazione della diagnostica specialistica presso i laboratori dell'Ospedale Hub di riferimento, predisponendo le istruzioni operative interne per la gestione globale delle spedizioni, collaborando strettamente con la Direzione Generale per la definizione di un cronoprogramma che ha consentito, secondo quanto indicato dalla Regione Piemonte, il trasferimento di tutti i settori della specialistica (allergologia, autoimmunità, biologia molecolare, tossicologia) entro il 31 dicembre 2015. Partecipa attivamente ai lavori del gruppo dei Direttori dei Laboratori della AIC3, per la messa a punto delle soluzioni logistiche, informatiche e tecniche volte alla realizzazione di quanto previsto dalla DGR 50 del novembre 2015, e indirizzate alla creazione del network ospedale spoke-Hub.

Ha pienamente concorso all'aggiudicazione di diverse gara strumentali di service della AIC3 (VES, es. urine, elettroforesi proteica, emoglobine glicate, strumenti per emocolture, strumenti per antibiogrammi), sia quale componente il nucleo tecnico che quale componente della commissione giudicatrice, attività per la quale si sta al momento impegnando, per la stesura e l'aggiudicazione dei capitolati inerenti l'ematologia, la chimica-clinica, l'immunometria e la coagulazione, per consentire l'adeguamento, con la realizzazione dell'alta automazione presso i Laboratori dell'Ospedale Hub di riferimento, della DGR 50 del novembre 2015.

Dal punto di vista gestionale, già dai tempi della Direzione delle Strutture Semplici affidate, ha gestito in totale autonomia in budget di anno, in anno deliberato. Dal 1 luglio 2011 ad oggi, grazie alla razionalizzazione degli approcci diagnostici, all'eliminazione delle ridondanze e alle scelte guidate dall'appropriatezza prescrittiva, ha progressivamente ridotto le spese, per i reagenti diagnostici, operando un'accurata revisione dei magazzini, monitorati sistematicamente in tempo reale, anche attraverso programmi gestionali interni di settore, al fine di portare ad allineare le giacenze fisiche con quelle contabili. In tal senso, negli anni della Direzione del Laboratorio Analisi, ha sempre raggiunto l'obiettivo economico assegnato.

Le profonde riorganizzazioni delle attività prima appannaggio di due Strutture Complesse distinte (Laboratorio Analisi e Microbiologia), quest'ultima riconvertita in S.S. ed infine, dal 1 gennaio 2017, ricompresa come settore del Laboratorio Analisi, unitamente ai pensionamenti e quindi alla riduzione di personale Dirigente in Laboratorio Analisi, l' ha impegnata nella ridefinizione dei ruoli e delle attività dei Dirigenti in servizio presso la Struttura. In tal senso ha ampiamente sollecitato e favorito la formazione dei collaboratori nei diversi settori del Laboratorio, impegnandosi a valorizzare le competenze acquisite, anche attraverso condivisioni di conoscenze nel corso di riunioni periodiche.

Nel complesso la casistica delle specifiche esperienze e dell'attività professionale sono riassunte nel documento attestante la tipologia qualitativa delle prestazioni, che risulta essere parte integrante del presente curriculum vitae.

PERIODO FORMATIVO POST ASSUNZIONE

Ha partecipato, in qualità di discente a corsi e convegni, assolvendo al 31 dicembre 2016, all'acquisizione dei crediti formativi per l'Educazione Continua in Medicina.

Ha indirizzato la propria formazione professionale anche in senso manageriale partecipando con successo nel 2007 alla Skills Factory- Fit to Lead e conseguendo l'attestato di I° livello della SIMM (Società Italiana Medici Manager).

Nel 2011 ha partecipato al Corso di management sanitario- Competenze manageriali per la Dirigenza- SDA Bocconi Milano, con la stesura della tesi finale.

Nel 2012 ha partecipato al Master in Medicina di Laboratorio, organizzato da R.W Consulting S.r.L. acquisendo competenze manageriali nell'organizzazione del Laboratorio negli aspetti tecnico scientifici, organizzativi in termini di gestione delle risorse economiche (gestione del budget) e di gestione del personale

Nel 2012 ha acquisito la certificazione ECD Health- AICA Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico, superando positivamente l'esame finale.

Il 30 settembre 2015 ha discusso la tesi per l'acquisizione del Certificato di formazione manageriale per i Direttori di Struttura Complessa autorizzato dalla Regione Piemonte con D.D. n. 573 del 23/07/2013

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Fin dall'inizio della propria carriera in ambito SNN, accanto all'attività assistenziale, ha sempre partecipato, in collegamento con altri laboratori ospedalieri ed universitari italiani, a differenti progetti di ricerca microbiologica.

Durante l'attività presso il polo ospedaliero alessandrino ha indirizzato la propria attività allo studio delle problematiche relative alla standardizzazione dei test " in vitro " di chemiosensibilità e ai diversi fenotipi di resistenza agli antibiotici dei germi gram positivi e gram negativi quali studio dei fenotipi impossibili, studio delle betalattamasi a spettro allargato negli enterobatteri, attività antibatteriche sinergiche in vitro, con particolare riferimento ai ceppi di *Streptococco beta emolitico di gruppo A* eritromicina-resistente e penicillina-tollerante.

Con specifico riferimento all'ambito pediatrico si è inoltre occupata di tematiche inerenti le infezioni gastroenteriche del bambino, in particolare le patologie da *E. coli enteroemorragico* (O 157:H7) e da *Helicobacter pylori*. Lo studio di questo agente patogeno è stato oggetto di significativo approfondimento, con messa a punto di metodiche per la coltura e per la valutazione della chemiosensibilità dei ceppi isolati, in stretta collaborazione con le Università di Torino e Modena.

Dal 1995 al 1999 è stata membro del direttivo regionale della Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI).

Negli anni 1999-2000 è stata membro del CoSA (Comitato nazionale di Studio degli Antibiotici) afferente all'AMCLI.

E' stata membro effettivo del gruppo di studio della Regione Piemonte per la Sorveglianza delle Resistenze Antibiotiche in tutti i nosocomi pubblici regionali, nell'ambito del quale ha partecipato al coordinamento di un progetto finalizzato alla mappatura a livello regionale dell'andamento temporale dei principali fenotipi di resistenza in ambito nosocomiale e comunitario.

Dal 1999 ha svolto attività di docenza ai Corsi di Formazione HIV nella regione Piemonte, quadrante di nord-est.

E' stata individuata come Referente locale per la formazione dei Medici di Medicina Generale, per gli argomenti microbiologici, sull'applicazione della DGR n. 21 -9688 del 30/09/2008 “ Appropriately prescrittiva degli esami di laboratorio”

E' stata organizzatore e relatore al Congresso Locale con i Medici di Medicina Generale sull'Appropriatezza prescrittiva, aprile 2013.

E' Responsabile dell'Area di Medicina Clinica e di Laboratorio formalizzata con lettera indirizzata alla Regione Piemonte, prot. n. 35384 del 24.7.2014 per la formazione dei Medici di Medicina Generale.

Dai primi tempi della sua assunzione presso l'A.S.L. 11 di Vercelli è stata nominata componente del Gruppo Operativo del Comitato Infezioni Ospedaliere e dall'anno 2003 è stata nominata membro effettivo del suddetto comitato.

Ha partecipato in qualità di relatore a convegni nazionali ed internazionali.

Ha partecipato in qualità di docente a corsi di aggiornamento microbiologico organizzati dall'AMCLI e convegni SiBioc.

Responsabile scientifico di eventi accreditati ECM presso la ASL VC

Relatore ad eventi accreditati ECM presso la ASL VC (allegato 1. Elenco relazioni e docenze)

E' tutor aziendale per la stesura di tesi di laurea di studenti della UPO

E' co-autrice di 68 pubblicazioni scientifiche (allegato 2. Elenco pubblicazioni scientifiche)

Dichiara di essere consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni non veritiere e di falsità negli atti e della conseguente decadenza dei benefici di cui agli artt. 75 e 76 del D.P.R. n. 445/2000.

Dichiara, altresì, di essere informato, ai sensi delle disposizioni vigenti, che i dati forniti con la presente dichiarazione saranno raccolti presso l'A.S.L. VC- S.C. Sviluppo Organizzativo e Gestione delle Risorse Umane e saranno trattati, anche con strumenti informatici, nell'ambito del procedimento concorsuale per il quale vengono resi, ovvero, nel caso di costituzione del rapporto di lavoro, per le finalità inerenti alla gestione del rapporto stesso.

Vercelli 7 luglio 2017

Dott. Fulvia Luciana Milano


ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1.

Meroni V., Balestrazzi A., Ottoboni P., Milano F., Caligaris S.
La toxoplasmosi. *Laborat. 1*: 41-44, 1985

2.

Carosi G., Viale P., Orani A., Milano F., Fossati M., Seidenari S.
Proposta di protocolli di chemioprophilassi-chemioterapia delle infezioni sessualmente trasmesse nel viaggiatore internazionale. Vol. Atti 2° Congresso Interdisciplinare
"Le infezioni in ostetricia e ginecologia" – Pavia, 4-7 maggio 1985: 365-374, 1985

3.

Filice G., Carnevale G., Meroni V., Caligaris S., Ottoboni P., Milano F., Carosi G.
IgM-IFA, IgM-ELISA, DS-IgM-ELISA, IgM ISAGA, performed on whole serum and IgM fractions, for detection of IgM antitoxoplasma antibodies during pregnancy. *Boll.Ist. Sieroter. Milan. 65*: 131-137, 1986

4.

Carosi G., Benzi-Cipelli R., Gorini G., Caligaris S., Milano F., Orsolini P.
Effect of Co-trimazine (Trimethoprim- Sulfadiazine) on *Toxoplasma gondii* "in vitro" and "in vivo". IXth International Congress of Infectious Diseases-Munich, July 20-26, 1986, pag. 1176

5.

Filice G., Carnevale G., Meroni V., Milano F., Balestrazzi A.
Diagnostica della toxoplasmosi acuta acquisita e congenita. *Farmaci e Terapia. 445-446*, 1986

6.

Benzi-Cipelli R., Gorini G., Milano F., Viale P.
Ruolo di *C.trachomatis* nella poliabortività ed infertilità inspiegata. Vol. Atti Nuova Accademica Medica Alessandrina. 155-159, 1987

7.

Maccabruni A., Milano F., Michelone G., Viale P., Dei Cas A.
Considerazioni cliniche e terapeutiche su un caso di meningite da *H.influenzae* resistente alle betalattamine. *Acta Medit. Pat. Inf. Trop. 6*: 225-228, 1987

8.

Olliario P., Castelli F., Milano F., Orani A., Carosi G.
Host-parasite interactions in "in vitro" cultures of *Plasmodium falciparum*.
Proceedings 3th Mediterranean Conference of Parasitology. Jerusalem, Israel,
Aug 24-27, 1987, pag 49

9.

Pelfini C., Concia E., Gatti G., Gorini G., Milano F., Benzi-Cipelli R.
Agenti infettivi e patologia seminale. Vol. atti 3° Congresso Internazionale "Le infezioni in Ostetricia e Ginecologia": 561-565, 1988

10.

Carosi G., Viale P., Milano F., Maccabruni A.
La profilassi nel Viaggiatore internazionale. Check up 55: 44-50, 1988

11.

Carosi G., Castelli F., Caligaris S., Milano F., Viale P.
Rational of clinical protocols concerning anti-protozoal drugs. Vol. As. 6th
Mediterranean Congress of Chemotherapy- Taormina 22-27 maggio 1988,
pag. 95

12.

Milano F., Gorini G., Regazzetti A., Olliario P., Viale P., Chicchino P.G.
In vitro activity of erythromycin, doxycyclin, rifampicin, rifabutin and
norfloxacin against *Chlamydia trachomatis* isolates. Proceedings of the 16th
International Congress of Chemotherapy- Israel june 1989-512:1-2, 1989

13.

Milano F., Gorini G., Rondanelli E.G., Regazzetti A., Viale P., Ricciardiello
O., Olliario P.
Valutazione dell'incidenza di infezione da *Chlamydia trachomatis* in una
popolazione selezionata di donne con sterilità inspiegata.
Microbiol. Med. 4:103-106, 1989

14.

Milano F., Viale P., Tinelli M., Ghezzi L., Maccabruni A.
Trombosi settica del seno cavernoso. Presentazione di un caso clinico.
Rec. Prog. Med. 80 (9): 463-465, 1989

15.

Carosi G., Viale P., Milano F., Della Volpe M.
Insufficienza renale acuta ed infezioni parassitarie: quadri anatomico-clinici in
corso di malaria. Giorn. Ital. Mal. Inf. Parass. 41: 43-46, 1989

16.

Olliario P., Ragazzetti A., Gorini G., Milano F., Marchetti A.
Infezioni da *Chlamydia trachomatis* in donne con aborto ricorrente "sine causa". Vol. Atti LXVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ginecologia ed Ostetricia: 509-510, 1989

17.

Olliario P., Castelli F., Milano F., Filice G., Carosi G.
Ultrastructure of *Plasmodium falciparum* "in vitro" I. Base-line for drug effects evolution.
Microbiologica, 12:7-14, 1989

18.

Benzi-Cipelli R., Gorini G., Caligaris S., Lanzarini P., Milano F., Orsolini P.
Filice G.
Suscettibilità in vitro di tre ceppi di *Leptospira interrogans* a tre differenti antibiotici.
Boll. Ist. Sieroter. Mil. 68: 17-23, 1989

19.

Milano F., Giargia L., Guazzotti G.C.
Considerazioni sull'insorgenza della meticillino-resistenza in un reparto di rianimazione pediatrica, alla luce dell'evoluzione di tale fenomeno nei paesi europei ed extraeuropei.
Vol. Atti Nuova Accademia Medica Alessandrina: 166-169, 1990

20.

Gorini G., Milano F., Olliario P., Ragazzetti A., Rondanelli E.G.
Chlamydia trachomatis infection in primary unexplained infertility.
Eur. J. Epidemiol. 6: 335-338, 1990

21.

Rocchetti A., Caraccio V., Garavelli P.L., Milano F., Guazzetti G.C.
Teniasi in un lattante: descrizione di un caso clinico.
Riv. Inf. Ped. 6: 97-98, 1991

22.

Olliario P., Ragazzetti A., Gorini G., Milano F., Marchetti A., Rondanelli E.G.
Chlamydia trachomatis infection in "sine causa" recurrent abortion.
Boll. Ist. Sieroter. Milan. 70: 467-470, 1991

23.

Milano F., Gorini G., Olliario P., Astori M., Furiosi G., Trimarchi F.
Evaluation of diagnostic procedures in Chlamydial eye infection.

Ophthalmologica, 203: 114-117, 1991

24.

Milano F., Guazzotti G.C., Giargia L., Pizzaferrì P., viale P.

Valutazione dell'incidenza di stafilococchi meticillino-resistenti all'interno di un reparto di rianimazione pediatrica.

Microbiologia Medica, 6: 437-439, 1991

25.

Milano F., Gorini G., Ragazzini A., Marchetti A., Olliaro P., Asti A., Lanzarini P.

Attività comparata " in vitro " di metronidazolo e lonidamina su isolati selvaggi di *Trichomonas vaginalis*.

Microbiologia Medica, 6: 440-441, 1991

26.

Guazzotti G.C., Milano F., Giargia L.

Valutazione dell'incidenza delle infezioni occorrenti nei reparti di rianimazione e terapia intensiva neonatale.

Vol. Atti II Convegno Regionale SIMeL- Attualità in Ematologia, Torino, 24 gennaio 1991: 211-214, 1991

27.

Paisio B., Canestri G., Guazzotti G.C., Milano F., Re A., Salvi M., Allegranza M., Carrara G., Comazzi G., La Mantia A.

Leishmaniosi viscerale in età pediatrica.

Microbiologia Medica, 7: 134-135, 1992

28.

Guala A., Saliva G., Gobber M., Porcini M., Milano F., Genni T.

Ipersensibilità familiare al vaccino antimorbilloso.

Riv. Inf. Ped. 8: 95-98, 1993

29.

Guazzotti G.C., Milano F., Viale P., Paisio B.

Valore diagnostico della sierologia per *Helicobacter pylori* in pazienti pediatrici con dolori addominali ricorrenti.

Le Infezioni in Medicina 1-4, 1993

30.

Paisio B., Briganti V., Giargia L., Guazzotti G.C., Milano F., Sartirana P.

Helicobacter pylori in bambini con dolori addominali ricorrenti.

Microbiologia Medica 8: 273-274, 1993

31.

Paisio B., Furlan A., Giargia L., Guazzotti G.C., Macrì M.T., Milano F., Quercia M.

Enterite da *Cryptosporidium* in età pediatrica.

Microbiologia Medica, 8: 298-299, 1993

32.

Briganti V., Seymandi P.L., Sartirana P., Durante G.F., Odone M., Vaccarella F., Badò V., Milano F., Guazzotti G.C., Paisio B.

Patologia gastroduodenale e dolori addominali ricorrenti in età pediatrica. Una realtà, nostra casistica e risultati preliminari.

Atti Convegno Regionale di Pediatria e Neonatologia, Savigliano 11 giugno 1993: 91-93, 1993

33.

Guazzotti G.C., Milano F., Paisio B., Sartirana P., Seymandi P.L., Briganti V. La diagnosi di laboratorio nell'infezione da *Helicobacter pylori*.

Atti Convegno Regionale di Pediatria e Neonatologia, Savigliano, 11 giugno 1993: 95-97, 1993

34.

Giargia L., Guazzotti G.C., Milano F., Paisio B.

La diagnostica di laboratorio nelle enteriti acute da *Clostridium difficile* in una popolazione pediatrica.

Microbiologia Medica, 9: 84-85, 1994

35.

Briganti V., Guazzotti G.C., Milano F., Paisio B., Sartirana P.

Evidenza sierologia di trasmissione intra-familiare dell'infezione da *Helicobacter pylori*.

Microbiologia Medica, 9: 142-143, 1994

36.

Spilinga P., Milano F., Giargia L., Tullio V., Cuffini A.M.

Studio epidemiologico della diarrea infettiva nell'età infantile

Gior. Batt. Virol. Immun. 86: 79-90, 1994

37.

Milano F., Ortisi G., Rigoli R.

Studio della suscettibilità antibiotica con la metodica per agar-diffusione: streptococchi ed enterococchi

Microbiologia Medica 2: XI-XIII, 1994

38.

Milano F., Paisio B., Barberis M.

Valutazione di E-test come metodo quantitativo di saggio della sensibilità "in vitro" di *Helicobacter pylori* ai chemioterapici.

Microbiologia Medica 1 (S) 10: 83S-84S, 1995

39.

Milano F., Paisio B., Drago D.

Suscettibilità "in vitro" ad ampicillina, claritromicina, tetraciclina e metronidazolo di ceppi di *Helicobacter pylori* di provenienza pediatrica.

Microbiologia Medica 1(S) 10: 85S-86S, 1995

40.

Gallini C., Canepa A., Cremonese M., Dusio M.P., Milano F.

Infezione neonatale da *Streptococcus agalactiae*: casi clinici

Vol. Atti "Convegno Regionale di Pediatria e Neonatologia" Savigliano, 9 giugno 1995: 97-100, 1995

41.

Savoia D., Dotti G., Milano F.

Group A streptococci: Erythromycin resistance and Penicillin tolerance

Vol. Abs "III Symposium on the antimicrobial agent resistances: origin, treatment and control" Montecarlo 5-8 ottobre, 1995 P38

42.

Guazzotti G.C., Milano F., Gera A., Emanuelli C.

Utilità dei metodi invasivi nella diagnostica per *Helicobacter pylori*: nostra casistica.

Vol. Abs XXIV Cong. Naz. AMCLI-Riva del Garda 3-6 ottobre 1995, G119

43.

Savoia D., Millesimo N., Ricatto I., Fora R., Dotti G., Milano F.

Group A streptococci: Erythromycin resistance and Penicillin tolerance

Vol. Abs. "XIII Lancefield International Symposium on Streptococci and Streptococcal Diseases" Parigi 16-20 settembre, 1996, P296

44.

Savoia D., Millesimo N., Milano F., Dotti G.

Group A streptococci: Erythromycin resistance and Penicillin tolerance

Vol. Abs. "Acute upper respiratory tract infection today: microbiological and clinical perspectives" Venezia 10-12 novembre 1996, P08

45.

Pesce F., Milano F., Briganti V., De Benedetti D., Cattaneo L., Amarri S.
Sampling method for *Helicobacter pylori* culture
Vol. Atti " International Meeting of Pediatric Gastroenterology, Hepatology
and Nutrition. Napoli, 11-14 settembre 1996, 87

46.

Milano F., Pesce F., Briganti V., Amarri S., Pagani L., Viale P.
Isolation and determination of antimicrobial susceptibilities of *Helicobacter
pylori* isolates using Entero-test in a Paediatric cohort
Vol. Abs. 20th International Congress of Chemotherapy. Sidney June 29-July
3, 1997, P009-4216

47.

Savoia D., Millesimo M., Dotti G., and Milano F.
Group A streptococci
Erythromycin resistance and penicillin tolerance
Streptococci and the host, edited by Horaud et al. Plenum Press, New York,
1997, pp.447-449

48.

Nicoletti P., Farina C., Filtri G., Misiani R., Nicita G. e GSPM
Consensus sull'iter diagnostico per infezioni delle vie urinarie da batteri e
miceti
Gior. Ital. Infez. Osped. 6 (3), 118-129, 1999

49.

Caviglia F., Milano F., Cianci L., Simoncelli B., Guazzotti G.C.
Valutazione del valore predittivo degli anticorpi anti c-22 in una popolazione
selezionata di pazienti con RIBA indeterminato
Microbiologia Medica, 16 (2), 202, 2000

50.

Guazzotti G.C., Milano F., Caffiero G., Caviglia F.
Resistenza di *S. pyogenes* ai macrolidi nell'area vercellese: prime valutazioni
Microbiologia Medica 16 (2), 214, 2000

51.

Milano F., Cianci L., Caviglia F., Guazzotti G.C.
Gestione clinica ed epidemiologica di un'infezione nosocomiale da
enterococco vancomicina resistente (VRE)
Microbiologia Medica, 16 (2): 193-194, 2001

52.

De Paoli P., Goglio G., Nicoletti P., per l'Associazione per la prevenzione ed il controllo delle Infezioni (APSI)

Proposta di linee guida per l'analisi e la presentazione dei risultati cumulativi degli antibiogrammi

Gior. Ital. Infez. Osped. 9 (2): 66-73, 2002

53.

Boccia D., D'Ancona F., Pantosti A. e gruppo di studio AR-ISS

High level of vancomycin resistance in invasive strains of *Enterococcus faecalis* and *Enterococcus faecium* in Italy: initial results from national AR-ISS antibiotic resistance project

Eurosurveillance Weekly, 6 (24), Thursday 13 June, 2002

54.

Boccia D., D'Ancona F., Pantosti A. e gruppo di studio AR-ISS

Resistenza alla vancomicina in ceppi invasivi di *Enterococcus faecalis* e *Enterococcus faecium*. Dati preliminari

BEN- Notiziario ISS, 15(5): maggio 2002

55.

Milano F., Cianci L., Pangaro L.

Valutazione di Columbia CAP agar per l'isolamento di *S.agalactiae* da tampone vaginale e perianale di donne gravide

Microbiologia Medica, 17(2): 190, 2002

56.

Gentili G., Cristiano K., Pisani G., M.Bisso G., Miceli M., Wirz M., and National Collaborative Study Group

Ann Ist Super Sanità ,39(2): 183-187, 2003

57.

E.G. Rondanelli, G. Filice, L. Minoli

Vademecum di Malattie Infettive, capitolo 2 " Infezioni Stafilococciche, P.Viale, F.Milano, Selecta Medica 2006

58.

Confronto fra sistemi diagnostici molecolari per la definizione della viral load di HCV: Cobas Amplicor Monitor HCV 2.0, Versant B-DNA HCV 3.0, e Cobas Taqman HCV

Ravanini P., Milano F., Caviglia F., Grissini E., Nicosia A.M., Crobu M.G., Cagliano M., Cusaro C.

Microbiologia Medica, 21(3): 234, 2006

59.

Valutazione comparativa di due metodi automatici per lo screening di *Treponema pallidum*

Cianci L., Milano F., Pelagi M., Olivieri G., Verza P., Guazzotti G.C.
Microbiologia Medica, 21(3): 249, 2006

60.

Valutazione comparativa di due metodi automatici per lo screening di *Treponema pallidum*

Milano F., Cianci L., Pelagi M., Pangaro L., Olivieri G., Verza P., Guazzotti G.C.
Microbiologia Medica, 22(1): 69, 2007

61.

A multicenter evaluation of the Abbott Real Time HCV genotype II assay

Ciotti M., Milano F., Favarato M., Chiodo F., Pulvirenti F.R., Perno C.F.
Microbiologia Medica, 24(4): 242, 2009

62.

Multicenter, Prospective Surveillance Study of Staphylococcus aureus Nasal Colonization in 28 Italian Intensive Care Units: The ISABEL Study

Viale P., Gesu G., Privitera G., Allaria B., Petrosillo N., Zamparini E., Scudeller L. and ISABEL Study investigators
Infection Control and Hospital Epidemiology, 32(2) : 193, 2011

63.

Studio osservazionale multicentrico prospettico inerente alle caratteristiche cliniche e l'approccio gestionale alla polmonite di comunità nelle strutture di Pronto Soccorso (PS) in Italia. Focus sui casi ricoverati in ospedale

Viale P., Tedeschi S., Tumietto F., Ferrari R., Azzari C., Cravero R.G., Scudeller L. per gruppo di studio One-Thousand Pneumonias
Le Infezioni in Medicina, 4: 265, 2012

64.

Carbapenem non-susceptible *Klebsiella pneumoniae* from Micronet network hospitals, Italy, 2009 to 2012

Sisto A., D'Ancona F., Meledandri M., Pantosti A., Raglio A., Serra R., Dematte L., Aiello E., Goglio A., Micronet network participants
www.eurosurveillance.org, 1, 2012

65.

Attributable mortality of carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* infection in a prospective matched cohort study in Italy, 2012-2013

Hoxha A., Karki T., Giambi C., Montano C., Sisto A., Bella A., D'Ancona F., the Study Working Group

Journal of Hospital Infection, 92(1): 61, 2015

66.

Il sistema Micronet di sorveglianza per infezioni e resistenze antibiotiche: attuale livello operativo

Sisto A., Meledandri M., Goglio A., Aiello E., Demattè L., Pantosti A., D'Ancona F., e Referenti Micronet

GimPIOS , 5(3):130, 2015

67.

Standard Expenditure Needs and Standard Level of Services in microbiology laboratories: a pilot study on blood cultures management

Rocchetti A., Farina C., Ippoliti R. on behalf of the APSI working group

HTA Focus, 3:1,2016

68.

Standard Expenditure Needs and Standard Level of Services in microbiology laboratories: a pilot study on blood cultures management

Rocchetti A., Farina C., Ippoliti R. on behalf of the APSI working group

HTA Focus, 3:1,2016

Vercelli 7 luglio 2017

Dr. ssa Fulvia Luciana Milano



DOTT. FULVIA LUCIANA MILANO

ELENCO RELAZIONI E DOCENZE

1. AMCLI Basilicata, Corso di aggiornamento “ L’antibiogramma” Villa d’Agri, 12 giugno 1993
2. USL 17 Savigliano 4° Convegno regionale di pediatria e neonatologia “Utilizzo dell’enterotest per la diagnosi non invasiva dell’infezione da H pylori, 24 maggio 1996
3. ASL 20 Tortona Convegno “Infezione da H.pylori in pediatria e patologie correlate” 25 maggio 1996
4. AMCLI Piemonte Convegno regionale “ Attualità in tema di enteriti” Rocca d’Arazzo 28 settembre 1996
5. FIMP Sezione di Savona Corso di aggiornamento “Infettivologia pediatrica: aspetti clinici, di laboratorio e terapeutici, Santa Margherita Ligure, 10 maggio 1999
6. ASL 11. Vercelli Convegno “Attualità in tema di infezioni ospedaliere ed epatologia” Aula Convegni P.O. S. Andrea , 12 dicembre 2003
7. ASL 11. Vercelli Corso di formazione “Il rischio chimico e biologico in ambito sanitario” Aula Convegni P.O. S. Andrea , 1 dicembre 2004
8. ASL 11. Vercelli Corso di formazione “Il rischio chimico e biologico in ambito sanitario” Aula Convegni P.O. S. Andrea , 3 dicembre 2004
9. ASL 11. Vercelli Corso di formazione “Il rischio chimico e biologico in ambito sanitario” Aula Convegni P.O. S. Andrea ,7 dicembre 2004
10. ASL 11. Vercelli Corso di formazione “Il rischio chimico e biologico in ambito sanitario” Aula Convegni P.O. S. Andrea ,14 dicembre 2004
11. ASL 20 SeREMI e Assessorato alla Sanità della Regione Piemonte Torino Corso di aggiornamento “ La sorveglianza e la prevenzione delle malattie infettive tra ospedale e territorio” 3 dicembre 2004
12. AMCLI “ Diagnosi e clinica della sepsi” Palazzo dei Congressi di Montecatini Terme, 5 novembre 2004
13. ASL 11 Vercelli “ Le tecniche di biologia molecolare applicate alla diagnostica di laboratorio” 17 Novembre 2004
14. ASL 11 Vercelli “ Le tecniche di biologia molecolare applicate alla diagnostica di laboratorio” 15 Dicembre 2004

15. ASL 11 Vercelli Convegno "Innovazione nella diagnostica della patologia digestiva: insufficienza pancreatica esocrina ed elastasi fecale- H. pylori, recenti acquisizioni medico-chirurgiche" " La diagnostica microbiologica di H. pylori, P.O S .Andrea , Vercelli 21 maggio 2005
16. ASL 11 Vercelli Corso di formazione "Utilità e limiti degli screening in gravidanza" " La microbiologia nella diagnosi prenatale" P.O. S. Andrea, 10 giugno 2005
17. ASL 11 Vercelli Corso di formazione "Utilità e limiti degli screening in gravidanza" " La microbiologia nella diagnosi prenatale" P.O. S. Andrea, 11 novembre 2005
18. SMART , Educational Courses Fiera Milano Congressi Center, Corso di aggiornamento 12 maggio 2006
19. AMCLI XXXV Congresso Nazionale Centro Congressi Lingotto 19-22 settembre 2006
20. O.I.R.M. S. ANNA/ AMCLI Corso di aggiornamento " Importanza dell'integrazione tra clinico e microbiologo nella diagnosi delle patologie infettive" " Antibiogramma: esecuzione, refertazione ed interpretazione clinica" Torino, A.S.O. O.I.R.M.-S. ANNA 6 ottobre 2006
21. AMCLI /FIMMG Corso di aggiornamento " L'appropriatezza degli esami microbiologici in medicina generale: dalla richiesta al referto" Torino Centro Incontri Regione Piemonte 2 marzo 2007
22. ASL 11 Vercelli Corso di formazione "L'appropriatezza della diagnostica di laboratorio: dal razionale clinico alla refertazione " La corretta interpretazione dell'antibiogramma" P.O. S. Andrea 30 novembre 2007
23. ASL 11 Vercelli Corso di formazione "L'appropriatezza della diagnostica di laboratorio: dal razionale clinico alla refertazione " La corretta interpretazione dell'antibiogramma" P.O. S. Andrea 11 dicembre 2007
24. ASL VC / Schema Consulting Corso " La gestione delle infezioni gravi in terapia intensiva: l'evoluzione delle conoscenze Vercelli Sala Pastore Camera di Commercio 11 aprile 2008
25. A.S.O. Novara, " Le infezioni fungine nel paziente critico" A.S.O Novara, 9 maggio 2008
26. SMART Educational Courses " Antibiotico- terapia in area critica" " La diagnosi microbiologica: il valore della fase preanalitica" " Il management delle infezioni acute del sistema nervoso centrale" , Fiera Milano Congressi Center, 30 maggio 2008
27. ASL VC Vercelli Corso di aggiornamento " Gli esami di laboratorio nell'ambito della Medicina Generale" " La corretta interpretazione dell'antibiogramma: come refertare?" P.O. S. Andrea 24 gennaio 2009 durata 1 ora

28. ASL VC Gattinara Corso di aggiornamento “ Gli esami di laboratorio nell’ambito della Medicina Generale” “ La corretta interpretazione dell’antibiogramma: come refertare?” Villa Paolotti 21 febbraio 2009 durata 1 ora
29. ASL VC Vercelli Corso di formazione “ Appropriatelyzza nella scelta degli esami di laboratorio” “ Modulo sierologia per epatiti- Modulo diarrea” P.O. S. Andrea 18 giugno 2009 durata 1 ora
30. ASL VC Vercelli Corso di formazione “ Appropriatelyzza nella scelta degli esami di laboratorio” P.O. S. Andrea 3 ottobre 2009 durata 3 ore
31. ASL VC Vercelli Corso di formazione “ Appropriatelyzza nella scelta degli esami di laboratorio” P.O. S. Andrea 7 ottobre 2009 durata 3 ore
32. ASL VC Vercelli Corso di formazione “ Appropriatelyzza nella scelta degli esami di laboratorio” P.O. S. Andrea 7 novembre 2009 durata 3 ore
33. ASL VC Vercelli Convegno “ AIDS: 30 anni di storia” Diagnostica e monitoraggio paziente HIV P. O. S. Andrea 28 settembre 2010
34. ASL VC Vercelli Corso di formazione “ Indicazione posizionamento e gestione del catetere vescicale: prevenzione delle infezioni delle vie urinarie” P. O. S. Andrea 14 ottobre 2010 durata 1 ora e 30’
35. ASL VC Vercelli Corso di formazione “ Indicazione posizionamento e gestione del catetere vescicale: prevenzione delle infezioni delle vie urinarie” P. O. Borgosesia 15 ottobre 2010 durata 1 ora 30’
36. ASL VC Vercelli Corso di formazione “ Indicazione posizionamento e gestione del catetere vescicale: prevenzione delle infezioni delle vie urinarie” P. O. S. Andrea 4 novembre 2010 durata 1 ora e 30’
37. ASL VC Vercelli Convegno “Le infezioni delle vie urinarie” P.O. S. Andrea 13 novembre 2010 durata 1 ora
38. ASL VC Vercelli Corso di formazione “ Indicazione posizionamento e gestione del catetere vescicale: prevenzione delle infezioni delle vie urinarie” P. O. S. Andrea 25 novembre 2010 durata 1 ora
39. ASL VC Vercelli Corso “L’approccio multidisciplinare e multiprofessionale nelle MTA Vercelli 25-26 novembre 2010
40. ASL VC Vercelli Corso di formazione “ Indicazione posizionamento e gestione del catetere vescicale: prevenzione delle infezioni delle vie urinarie” P. O. S. Andrea 9 dicembre 2010 durata 1 ora
41. ASL VC Vercelli Corso di formazione “ Indicazione posizionamento e gestione del catetere vescicale: prevenzione delle infezioni delle vie urinarie” P. O. S. Andrea 16 dicembre 2010 durata 1 ora

42. ASL VC Vercelli Corso di formazione "Indicazione posizionamento e gestione del catetere vescicale: prevenzione delle infezioni delle vie urinarie" P. O. S. Andrea 5 maggio 2011 durata 1 ora
43. ASL VC Vercelli Corso di formazione "Indicazione posizionamento e gestione del catetere vescicale: prevenzione delle infezioni delle vie urinarie" P. O. S. Andrea 6 giugno 2011 durata 1 ora
44. ASL VC Vercelli Corso di formazione "Indicazione posizionamento e gestione del catetere vescicale: prevenzione delle infezioni delle vie urinarie" P. O. S. Andrea 8 settembre 2011 durata 1 ora
45. ASL VC Vercelli Corso di formazione "Indicazione posizionamento e gestione del catetere vescicale: prevenzione delle infezioni delle vie urinarie" P. O. S. Andrea 6 ottobre 2011 durata 1 ora
46. ASL VC Vercelli Corso di formazione "Indicazione posizionamento e gestione del catetere vescicale: prevenzione delle infezioni delle vie urinarie" P. O. S. Andrea 3 novembre 2011 durata 1 ora
47. ASL VC Vercelli Corso di formazione "Antibiotico stewardship: le strategie fondamentali per la messa in atto di una politica degli antibiotici" P.O. S. Andrea 7 novembre 2011 durata 1 ora
48. AMCLI Congresso "I percorsi diagnostici in microbiologia clinica- sepsi e shock settico" Torino 22 novembre 2011
49. ASL VC Vercelli Corso di formazione "Indicazione posizionamento e gestione del catetere vescicale: prevenzione delle infezioni delle vie urinarie" P. O. S. Andrea 1 dicembre 2011 durata 1 ora
50. ASL VC Vercelli Corso di formazione "Antibiotico stewardship: le strategie fondamentali per la messa in atto di una politica degli antibiotici" P.O. S. Andrea 12 dicembre 2011 durata 1 ora
51. ASL VC Vercelli Corso di formazione "Antibiotico stewardship: le strategie fondamentali per la messa in atto di una politica degli antibiotici" P.O. S. Andrea 14 febbraio 2012 durata 1 ora
52. ASL VC Vercelli Corso di formazione "Indicazione posizionamento e gestione del catetere vescicale: prevenzione delle infezioni delle vie urinarie" P. O. S. Andrea 18 aprile 2012 durata 1 ora
53. ASL VC Vercelli Corso di formazione "Indicazione posizionamento e gestione del catetere vescicale: prevenzione delle infezioni delle vie urinarie" P. O. S. Andrea 7 giugno 2012 durata 1 ora
54. ASL VC Vercelli Corso di formazione "Indicazione posizionamento e gestione del catetere vescicale: prevenzione delle infezioni delle vie urinarie" P. O. S. Andrea 20 settembre 2012 durata 1 ora

55. ASL VC Vercelli Corso di formazione "Indicazione posizionamento e gestione del catetere vescicale: prevenzione delle infezioni delle vie urinarie" P. O. S. Andrea 11 ottobre 2012 durata 1 ora
56. ASL VC Vercelli Corso di formazione "Antibiotico stewardship: le strategie fondamentali per la messa in atto di una politica degli antibiotici" P.O. S. Andrea 16 ottobre 2012 durata 1 ora
57. ASL VC Vercelli Corso di formazione "Antibiotico stewardship: le strategie fondamentali per la messa in atto di una politica degli antibiotici" P.O. S. Andrea 11 dicembre 2012 durata 1 ora
58. Multimedia Systems SRL Convegno "Epatite C: scenari in evoluzione Vercelli 15 dicembre 2012
59. ASL VC Vercelli Convegno "Appropriatezza prescrittiva degli esami di laboratorio: ospedale e territorio lavorano insieme " P.O. S. Andrea 20 aprile 2013
60. ASL VC Vercelli Corso di formazione "Antibiotico stewardship: le strategie fondamentali per la messa in atto di una politica degli antibiotici" P.O. S. Andrea 16 maggio 2013 durata 1 ora
61. ASL VC Vercelli Corso di formazione "Aggiornamento su metodiche di diagnostica di laboratorio: ruoli ed esperienze multiprofessionali" P.O. S. Andrea 21-23 maggio 2013 durata 5 ore
62. ASL VC Vercelli Corso di formazione "Aggiornamento su metodiche di diagnostica di laboratorio: ruoli ed esperienze multiprofessionali" P.O. S. Andrea 17-19 settembre 2013 durata 5 ore
63. Congresso Antimicrobial stewardship –il manuale di terapia antibiotica empirica- il ruolo del microbiologo Torino, Aula Magna A.O. Città della Salute e della Scienza 19 settembre 2013
64. ASL VC Vercelli Corso di formazione specifica lavoratori ad alto rischio P.O. S. Andrea 27 settembre 2013 durata 0.45 ore
65. ASL VC Vercelli Corso di formazione "Antibiotico stewardship: le strategie fondamentali per la messa in atto di una politica degli antibiotici" P.O. S. Andrea 10 ottobre 2013 durata 1 ora
66. ASL VC Vercelli Corso di formazione "Aggiornamento su metodiche di diagnostica di laboratorio: ruoli ed esperienze multiprofessionali" P.O. S. Andrea 19-21 novembre 2013 durata 5 ore
67. Convegno "Le infezioni gravi- la riscossa dei nuovi betalattamici-infezione della cute e tessuti molli" Vercelli 13 dicembre 2013
68. ASL VC Vercelli Corso di formazione "La gestione dell'emocoltura come livello di qualità istituzionale: luci ed ombre Vercelli 3 giugno 2014 durata 2 ore

69. ASL VC Vercelli Corso di formazione sul campo-gruppo di lavoro "Sorveglianza, prevenzione, diagnosi e trattamento del *Clostridium difficile* Vercelli 28 gennaio-10 giugno 2014 (30 ore)
70. Corso di Aggiornamento SIBioC "La riorganizzazione della rete dei laboratori: spunti di riflessione e indicazioni di qualità" Alessandria 12 giugno 2014
71. ASL VC Vercelli Corso di formazione specifica lavoratori ad alto rischio P.O. S. Andrea 9 settembre 2014 durata 0.45 ore
72. ASL VC Vercelli Corso di formazione "La gestione dell'emocoltura come livello di qualità istituzionale: luci ed ombre Vercelli 1 ottobre 2014 durata 2 ore
73. ASL VC Vercelli Corso di formazione "Analisi delle non conformità preanalitiche come strumento di crescita professionale" Vercelli 11 novembre 2014 durata 2 ore
74. ASL VC Vercelli Corso di formazione "Analisi delle non conformità preanalitiche come strumento di crescita professionale" Vercelli 18 novembre 2014 durata 2 ore
75. AMCLI Convegno regionale "Le nuove frontiere tecnologiche in Microbiologia" Torino 27 maggio 2015
76. Convegno regionale SIBioC "Il ruolo proattivo della medicina di laboratorio nell'applicazione degli atti cogenti: l'appropriatezza dalla teoria alla pratica" Alessandria 10 giugno 2015
77. ASL VC Vercelli Corso di formazione "Aggiornamento sul controllo di qualità: dal monitoraggio tradizionale alla sorveglianza del dato con Unity" Vercelli 12 novembre 2015 durata 2 ore
78. ASL VC Vercelli Corso di formazione "Aggiornamento sul controllo di qualità: dal monitoraggio tradizionale alla sorveglianza del dato con Unity" Vercelli 13 novembre 2015 durata 2 ore
79. ASL VC Vercelli Corso di formazione "Epidemiologia locale dell'antibiotico resistenza correlata alla corretta politica degli antibiotici-stewardship Vercelli 9 giugno 2016 durata 1 ora 30'
80. ASL VC Vercelli Corso di formazione specifica lavoratori ad alto rischio P.O. S. Andrea 14 novembre 2016 durata 0.45
81. ASL VC Vercelli Corso di formazione "Gestione dei valori critici in medicina di laboratorio: l'informazione come parte integrante del processo decisionale clinico" Vercelli 24 novembre 2016 durata 4 ore
82. ASL VC Vercelli Corso di formazione sul campo-gruppo di lavoro "Legionellosi" Vercelli 20 settembre 2016-13 dicembre 2016
83. ASL VC Vercelli Corso di formazione specifica lavoratori ad alto rischio P.O. S. Andrea 30 marzo 2017 durata 0.45 ora

84. ASL VC Vercelli Corso di formazione specifica lavoratori ad alto rischio P.O. S.
Andrea 8 maggio 2017 durata 0.45 ora

Vercelli 7 luglio 2017

Dott. Fulvia Luciana Milano

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Fulvia Luciana Milano', written over the typed name.