

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Menichini
Nome	Melissa
Nazionalità	Italiana
Luogo di nascita	
Data di nascita	
Residenza	
Telefono	
Mail	
PEC	
Titolo di studio	Medico Chirurgo Specialista in Microbiologia e Virologia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10/01/2019	Diploma di Specializzazione in Microbiologia e Virologia con votazione 110 su 110 con lode. Dipartimento di Ricerca Traslationale e delle nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia, Università di Pisa, Pisa. Tesi sperimentale: Effetto degli inibitori delle pompe di efflusso sulla suscettibilità di Mycobacterium avium subsp. hominissuis alla claritromicina.
04/07/2018-05/07/2018	Corso Advanced Cardiac Life Support (ACLS) Provider dell'American Heart Association. Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, AOUP, Pisa
21/06/2018	Corso Basic Life Support (BLS) Provider dell'American Heart Association. Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, AOUP, Pisa
10/01/2014-10/01/2019	Medico specializzando SD di microbiologia universitaria, SD di microbiologia ospedaliera e l'U.O di virologia. Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, AOUP, Pisa
Principali materie/abilità professionali	Tecniche diagnostiche di batteriologia, micologia, micobatteriologia, parassitologia e virologia
25/02/2014	Iscrizione all'albo dei Medici e Odontoiatri della provincia di Pisa Iscrizione n. 05826
16/10/2013	Laurea specialistica in Medicina e Chirurgia con votazione 110 su 110 Università di Pisa, Pisa Tesi sperimentale: Comorbidità di spettro panico-agorafobico e ansia di separazione nell'adulto in soggetti con lutto complicato rispetto al PTSD e controlli sani.

2002 **Diploma di ragioniere perito commerciale e programmatore** con votazione 100 su 100
Istituto E. Fermi, Pontedera, Pisa.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

19/02/2019-ad oggi Tirocinio volontario presso la S.D. di Microbiologia Universitaria dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana (AOUP), Pisa

COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA Italiano

ALTRE LINGUE Inglese, scolastico
Francese, scolastico

COMPETENZE INFORMATICHE Ottima conoscenza del pacchetto Microsoft Office e buona conoscenza dei principali software di elaborazione grafica e statistica
2013 Certificazione ECDL, Pisa

COMPETENZE COMUNICATIVE E RELAZIONALI Ottime capacità comunicative e reazionali acquisite durante il percorso di studio, tirocini professionalizzanti e durante il corso di specializzazione all'interno AOUP. Ritengo essenziale, per il raggiungimento di un qualsiasi obiettivo, il confronto e lo scambio di idee all'interno di un team di lavoro.

PATENTE B

COMPETENZE IN AMBITO MICROBIOLOGICO Valutazione e analisi preanalitica dei campioni biologici che pervengono in un laboratorio di microbiologia e virologia. Esecuzione di prelievi microbiologici volti all'isolamento di eventuali batteri e miceti causa di infezione. Allestimento e mantenimento di colture batteriche, micologiche e micobatteriche.
Discriminazione di batteri patogeni dalla normale flora batterica residente. Allestimento e osservazione di preparati microbiologici (espettorati, tamponi vaginali, emocolture e liquidi sterili) al microscopio ottico e a fluorescenza. Identificazione di batteri mediante spettrometria di massa (MALDI-TOF) e test biochimici automatizzati (Vitek e Phoenix). Allestimento e interpretazione di saggi di suscettibilità batterica, manuali e automatizzati, mediante tecniche di microdiluzione, agar diffusione ed E test.
Identificazione di funghi filamentosi mediante osservazione al microscopio ottico.
Allestimento di preparati ematici, a fresco e fissati, per la ricerca e identificazione di parassiti ematici. Diagnosi di malaria mediante metodiche molecolari (LAMP). Esecuzione e allestimento di preparati fecali e scotch-test per l'identificazione di parassiti fecali.
Allestimento e osservazione di preparati microbiologici per la ricerca di batteri alcool-acido resistenti. Ricerca molecolare di *M. tuberculosis* e di micobatteri non tubercolari. Identificazione, esecuzione ed interpretazione di saggi di suscettibilità di *M. tuberculosis* e di micobatteri non tubercolari a lenta crescita (complesso MAC). Utilizzo e buona conoscenza di ambienti e procedure con livello di biosicurezza 3 (BSL-3).

Diagnosi sierologica e molecolare di infezioni virali. Allestimento ed espansione di colture cellulari eucariotiche per la ricerca di antigeni virali mediante immunofluorescenza diretta e indiretta.

ULTERIORI INFORMAZIONI:

Iscrizione a società scientifiche:

- Società italiana di microbiologia (SIM)
- Associazione Microbiologi Italiani (AMCLI)
- European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID)

ARTICOLI SU RIVISTA

1. Menichini M, Lari N, Rindi L. Effect of efflux pump inhibitors on the susceptibility of *Mycobacterium avium* complex to clarithromycin J Antibiot (Tokyo). 2019 Oct 17. doi: 10.1038/s41429-019-0245-1. [Epub ahead of print]
2. Rosellini A, Freer G, Quaranta P, Dovere V, **Menichini M**, Maggi F, Mazzetti P, Pistello M. Enhanced in vitro virus expression using 3-dimensional cell culture T spheroids for infection. J Virol Methods. 2019 Mar;265:99-104. doi: 10.1016/j.jviromet.2018.12.017. Epub 2018 Dec 21.
3. **Menichini M**, Genua F, Lari N, Rindi L. Genetic diversity of *Mycobacterium avium* subsp. *hominissuis* strains isolated in Italy based on vntr loci analysis // Russian Journal of Infection and Immunity = Infektsiya i immunitet, 2018, vol. 8, no. 4, pp. 441–446. doi: 10.15789/2220-7619-2018-4-441-446
4. Genua F, **Menichini M**, Lari N, Rindi L. Genotyping and clarithromycin susceptibility testing of *Mycobacterium avium* subsp. *hominissuis* isolated in Tuscany, Italy. Infect Genet Evol. 2018 Nov;65:144-149. doi: 10.1016/j.meegid.2018.07.032. Epub 2018 Jul 25.
5. Di Luca M, Navari E, Esin S, **Menichini M**, Barnini S, Trampuz A, Casani A, Batoni G. Detection of Biofilms in Biopsies from Chronic Rhinosinusitis Patients: In Vitro Biofilm Forming Ability and Antimicrobial Susceptibility Testing in Biofilm Mode of Growth of Isolated Bacteria. Adv Exp Med Biol. 2018;1057:1-27. doi: 10.1007/5584_2017_34.
6. Carmassi C, Stratta P, Calderani E, Bertelloni CA, **Menichini M**, Massimetti E, Rossi A, Dell'Osso L. Impact of Mood Spectrum Spirituality and Mysticism Symptoms on Suicidality in Earthquake Survivors with PTSD. J Relig Health. 2016 Apr;55(2):641-9. doi: 10.1007/s10943-015-0072-z

CONTRIBUTI SCIENTIFICI PRESENTATI IN CONGRESSI

1. **Menichini M** e Rindi L. Efficacia degli inibitori di pompe di efflusso in associazione alla claritromicina in isolati clinici di *Mycobacterium avium* subsp. *hominissuis*. XLVII Congresso nazionale AMCLI; Rimini, 10-13 novembre 2018. Poster POO1
2. Rosellini A, Freer G, Quaranta P, Dovere V, **Menichini M**, Maggi F, Mazzetti P, Pistello M. Sviluppo e utilizzo di culture cellulari 3d nella diagnosi d'infezione virale XLVII Congresso nazionale AMCLI; Rimini, 10-13 novembre 2018. Poster P258
3. **Menichini M**, Garzelli C, Rindi L. Increase in non-tuberculous mycobacteria isolated from humans in tuscany, italy, from 2004 to 2016. 45° Congresso nazionale SIM; Genova, 27-30 settembre 2017. Poster P128.

4. Rosellini A, Dovere V, **Menichini M**, Maggi F, Mazzetti P, Pistello M. Enhanced in vitro replication of viruses using a three-dimensional Cell culture system. 45° Congresso nazionale SIM; Genova 27-30 settembre 2017. Poster P040
5. Dovere V, **Menichini M**, Losacco S, Batoni G, Lupetti A, Ghelardi E, Esin S. Prevalence of superficial and cutaneous mycoses in patients attending microbiology outpatient facility at Pisa University Hospital. 45° Congresso nazionale SIM; Genova 27-30 settembre 2017. Poster P149
6. Lelli L, **Menichini M**, Grasso G, Pifferi S, Fabiani B, Losacco S, Barnini S. Dosaggio ematico dell'attività endotossinica in pazienti a rischio di sepsi. XLVIV Congresso nazionale AMCLI; Rimini, 18-21 ottobre 2015. Poster P027
7. Carmassi C, Stratta P, Conversano C, Corsi M, Massimetti E, **Menichini M**, Manni C, Pinori M, Rossi A, Dell'Osso L. Correlazioni tra spettro Maniacale *Lifetime* e comportamenti maladattativi nei sopravvissuti al terremoto di l'Aquila 2009 con disturbo Post-Traumatico da Stress. 11° Congresso della Società Italiana di Psichiatria Biologica (SIPB); Napoli, 19-21 settembre 2013. Poster P092
8. Carmassi C, Scocco P, Pergentini I, Socci C, Pinori M, M, Manni C, **Menichini M**, Gemignani S, Pocai B, Dell'Osso L. Validazione della versione italiana dell'*Inventory of Complicated Grief* (ICG). 11° Congresso della Società Italiana di Psichiatria Biologica (SIPB); Napoli, 19-21 settembre 2013. Poster P114
9. Carmassi C, Conversano C, Socci C, Pergentini I, Corsi M, Pocai B, Pinori M, Gemignani S, **Menichini M**, Manni C, Dell'Osso L. Il lutto complicato in relazione ad un suicidio differisce da quello correlato ad altri tipi di lutto? 11° Congresso della Società Italiana di Psichiatria Biologica (SIPB); Napoli, 19-21 settembre 2013. Poster P115

PARTECIPAZIONE A CORSI E CONGRESSI

- 21-24 Aprile 2018: European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, 26th ECCMID, Madrid, Spagna.
- 21 Aprile 2018: Sepsis survivorship summit EU18. Fast and integrated diagnostic solutions for a multimodal approach of critically ill patient. Alifax. Madrid, Spagna.
- 27 Marzo 2018: Simposio "Diagnosi, Clinica ed Epidemiologia delle Patologie da Micobatteri"; Bologna.
- 27-30 Settembre 2017: 45° Congresso nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM), Genova.
- 25-28 Settembre 2016: 44° Congresso nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM), Pisa.
- 10 Maggio 2016: Corso "Gli agenti infettivi e parassitari Foodborne"; AOUP, Pisa.
- 16-18 Novembre 2015: 10^a edizione del Corso avanzato di Terapia Antibiotica; Pisa

La sottoscritta Melissa Menichini, consapevole delle conseguenze penali in caso di dichiarazioni mendaci, sotto la propria personale responsabilità dichiara che quanto indicato nel curriculum formativo e professionale presentato corrisponde a verità e che tutti i titoli, le pubblicazioni e i certificati sono conformi agli originali in mio possesso. ([Art. 76 del D.P.R. del 28.12.2000, n. 445](#)).

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali come previsto dal D.Lgs. 30.06.2003, n. 196.