

CURRICULUM VITAE



Dichiarazione sostitutiva di certificazione e
dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi
del D.P.R. 445/28.12.2000

La sottoscritta Mantella Antonia
consapevole delle responsabilità penali cui
può andare incontro in caso di
dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui
all'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e sotto la propria
responsabilità

**dichiara
ai sensi dell'art. 46 e 47 del DPR 445/2000**

INFORMAZIONI PERSONALI

MANTELLA ANTONIA

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal 01/06/2019-31/05/2022
Università degli Studi di Firenze, Piazza San Marco 4
Borsa di ricerca a carattere assistenziale per l'attuazione del

- Date (da – a)

progetto" Studio di prevalenza dell'infezione tubercolare latente negli operatori sanitari dell'azienda Ospedaliera Universitaria Careggi e negli studenti dei corsi sanitari dell'Università di Firenze"

Dal 01/12/2017 al 31/05/2018

Università degli Studi di Firenze, Piazza San Marco 4

Programma di Ricerca dal titolo "Evaluation of a CD4/CD8 Interferon Gamma Release Assay for monitoring anti-Tuberculosis treatment.

Dal 16/01/2017 al 24/11/2017

Azienda Ospedaliera-Universitaria Careggi Largo Brambilla 3,50134

Firenze

Borsa di Studio per l'attuazione del progetto "Targeting streptococcal infections in the management of patients with psoriasis"(cod.Prog.14RFAB)

Dal 01/01/2012 al 31/12/2016

Università degli Studi di Firenze, Piazza San Marco 4

Assegno per attività di ricerca in ambito assistenziale

Programma di Ricerca dal titolo "Progetto per l'attività di ricerca nel campo delle malattie tropicali e altre infezioni emergenti e riemergenti" attività svolta sotto il coordinamento de Prof. Alessandro Bartoloni responsabile scientifico del progetto di ricerca

Dal 15/10/2010 al 31/03/2011 ha svolto un incarico di collaborazione coordinata e continuativa con il Dipartimento di Area Critica Medico Chirurgica oggetto "Toscana e ChacoBoliviano, 25 Anni di Cooperazione Sanitaria: un passo decisivo verso il contenimento della diffusione delle resistenze batteriche agli antibiotici" attività

svolta sotto il coordinamento de Prof. Alessandro Bartoloni responsabile scientifico del progetto di ricerca

Dal 1° ottobre 2009 al 31 marzo 2010 ha svolto un incarico di collaborazione coordinata e continuativa con il Dipartimento di Area Critica Medico Chirurgica oggetto "Ruolo di Mantoux e Quantiferon TB-Gold nella diagnosi di Tubercolosi latente in soggetti con patologie reumatiche immunomediate in terapia immunosoppressiva", attività svolta sotto il coordinamento de Prof. Alessandro Bartoloni responsabile scientifico del progetto di ricerca.

Dal 1° luglio 2001 al 30 giugno 2009 è stata titolare di un assegno di ricerca presso la Clinica Di Malattie Infettive Dell'Università di Firenze. Il filone di ricerca sul quale ha lavorato la Dr.ssa Antonia Mantella relativo alla problematica dell'emergenza e diffusione delle resistenze batteriche ai chemio-antibiotici nei paesi in via di sviluppo faceva parte di un progetto di ricerca dal titolo "Towards controlling antimicrobial use and resistance in low-income countries – an intervention study in Latinamerica" (ANTRES) finanziato dalla Unione Europea nell'ambito del Quinto Programma Quadro di Ricerca e Sviluppo e in particolare del Programma specifico per la cooperazione con i paesi in via di sviluppo (INCO-DEV). L'obiettivo generale del progetto era quello di sviluppare un processo analitico articolato che potesse descrivere l'uso degli antibiotici, la diffusione delle resistenze batteriche e i fattori

che influenzavano i suddetti fenomeni, in bambini di 6-72 mesi di aree urbane e di remote comunità rurali in Bolivia e Perù. Sulla base dei risultati ottenuti è stata messa a punto una strategia d'intervento che ha coinvolto sia la popolazione in generale che gli operatori sanitari locali.

Dal 26 aprile 2005 al 27 ottobre 2006 ha indagato, nell'ambito del progetto "Definizione del rapporto tra la somministrazione di terapia antibiotica e lo sviluppo di infezioni causate da germi antibiotico-resistenti: Sviluppo di linee guida e modelli di prevenzione", finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca, l'impatto dell'uso di chemio antibiotici sull'emergenza e la diffusione di resistenze nella flora commensale intestinale in soggetti ricoverati in un reparto di malattie infettive in un paese industrializzato. In particolare, ha contribuito alla realizzazione di uno studio di coorte condotto tra i pazienti ricoverati presso la Clinica Malattie Infettive dell'Università degli Studi di Firenze e sottoposti a terapia antibiotica per almeno 48 ore.

Nel 2007 l'attività di ricerca è proseguita con un progetto dal titolo "Prevalenza di anticorpi anti-Trypanosoma cruzi nella popolazione umana di due comunità rurali boliviane". L'obiettivo della ricerca era la realizzazione di uno studio epidemiologico per stabilire la prevalenza dell'infezione da T.cruzi nella popolazione di due comunità rurali della Bolivia centromeridionale.

2005: Valutazione di metodiche di laboratorio per la diagnosi di toxocarosi in collaborazione con l'Istituto Nazionale di Scienze Neurologiche, Lima, Perù (Dr.H.H.Garcia) e l'Istituto di Scienze Neurologiche dell'Università di Catania (Dr.ssa A.Nicoletti).

Da 2002 presso il "Centro di Riferimento Regionale per lo Studio e Cura delle Malattie Tropicali e del Viaggiatore Internazionale" la Dr.ssa Mantella svolge attività diagnostica di laboratorio riguardante patologie tropicali non eseguita presso altri centri della regione e comunque in un limitato numero di laboratori dell'intero territorio nazionale. In particolare, vengono eseguite indagini su cisticercosi, Dengue, filariasi linfatica, malattia di Chagas, strongiloidosi, toxocarosi, schistosomiasi. L'esperienza maturata in questo settore è frutto di una specifica attività nel campo delle malattie tropicali portata avanti da più di venti anni dalla Clinica di Malattie Infettive in paesi endemici.

Da diversi anni la Clinica di Malattie Infettive collabora con il "Centro regionale di Riferimento per i Micobatteri" diretto dal Dr Tortoli. In particolare la Dr.ssa Mantella ha messo a punto la tecnica di identificazione di micobatteri non tubercolare mediante High Performance Liquid Chromatography. Ciò ha permesso di introdurre nella diagnostica dei micobatteri realizzata dal Centro di Riferimento una metodica rapida e specifica basata sull'analisi del pattern degli acidi micolici della parete micobatterica. Sempre nell'ambito della ricerca mirata alla diagnostica della tubercolosi è stato messo a punto il test Quantiferon TB Gold, entrato a far parte ormai della routine diagnostica per l'infezione tubercolare dell'AOUC.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Laurea in Scienze Biologiche (corso di 5 anni) conseguita presso il Dipartimento di Fisiopatologia Clinica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Firenze il 12/03/1987 con votazione 92/110.
Titolo della tesi: "Un metodo per la determinazione urinaria dell'Estrone 3 -Glicuronide di elevata sensibilità per la monitorizzazione dello sviluppo puberale della femmina".
Relatore Prof. Mario Pazzagli Correlatore Vincenzo Chiarugi.
Tecniche utilizzate:
Metodi di dosaggio Immunoluminescenti (LIA)
Tecniche di separazione in fase liquida
Tecniche di separazione in fase solida

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

- Date (da – a)

di aver partecipato come uditor alle seguenti attività di aggiornamento, convegni, seminari, corsi:

04/10/2010	Salute internazionale e malattie virali trasmesse da artropodi: nuovi scenari epidemiologici. Organizzato dall'Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi a Firenze il 04/10/2010. 4 ore, 3 ECM.
24/10/2011	Le infezioni correlate all'assistenza: dimensioni del problema e strategie di contenimento. Organizzato dal Laboratorio Regionale per la Formazione Sanitaria – FORMAS a Firenze il 24/10/2011. 4 ore, 3 ECM.
24/05/2011	Emergenza antibiotico-resistenza: focus sugli enterobatteri dell'Ospedale di Careggi. Organizzato dall'Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi a Firenze il 24/05/2011. 4 ore, 3 ECM.
16/03/2011	Salute internazionale: nuove sfide nell'era della globalizzazione. Seminario organizzato da Simit Sezione Toscana a Firenze il 16/03/2011. 7 ore, 6 ECM.
22/02/2012	Lavorare in sicurezza: corso per neoassunti. Organizzato dall'Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi a Firenze il 22/02/2012. 7 ore, 6 ECM.
05/06/2012	Malattia di Chagas e gravidanza: presentazione del programma della Regione Toscana. Organizzato dall'Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer a Firenze il 05/06/2012. 3 ore, 3 ECM.
19/12/2012	Aggiornamento sulla profilassi antimalarica. Organizzato dall'Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi a Firenze il 19/12/2012. 4 ore, 3 ECM.
24/03/2014	Giornata mondiale della tubercolosi. Congresso organizzato dall'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma il 24/03/2014.
25/06/2014	Tecnologie sanitarie in microbiologia. Organizzato dall'Associazione Microbiologi Clinici Italiani a Firenze il 25/06/2014. 5,5 ECM.
22/10/2012	Infezioni da Clostridium difficile: dalla diagnosi al management delle epidemie, vecchie certezze e nuove prospettive. Organizzato dall'Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi a Firenze il 22/10/2012. 5 ore, 3 ECM.
10/12/2014	La infezioni da germi difficili: sfida complessa e risposte possibili. Seminario organizzato da Simit Sezione Toscana a Firenze il

	10/12/2014. 7 ore, 6 ECM.
04/03/2015	<i>Strongyloides stercoralis</i> : un parassita che ritorna o che non se n'è mai andato? Risultati di uno studio di sorveglianza condotto nel Nord-Est Italia e proposte operative. Organizzato dall'Unità Locale Socio Sanitaria N. 20 Verona a Verona il 04/03/2015. 4 ore, 4 ECM.
15/06/2015	Malattie neglette, ma non troppo. Organizzato dal Policlinico Sant'Orsola Malpighi di Bologna a Bologna il 15/06/2015. 8 ore.
22/03/2016	QuantiFERON®-TB Gold Plus organizzato da a.d.a. s.r.l. presso il Policlinico Sant'Orsola Malpighi, Bologna. 4 ore.
03/11/2016	Infezioni correlate all'assistenza: buone pratiche in real life. Organizzato dall'Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi a Firenze il 03/11/2016. 4 ore.
26/10/2018	"15 Anni di Test Igra in Italia"organizzato da DiaSorin Spa a Bologna il 26/10/2018.5 ECM.

**CAPACITÀ E
COMPETENZE
PERSONALI**

*Acquisite nel corso della vita
e della carriera ma non
necessariamente riconosciute
da certificati e diplomi
ufficiali.*

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONO

BUONO

BUONO

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

*Vivere e lavorare con altre
persone, in ambiente
multiculturale, occupando
posti in cui la comunicazione
è importante e in situazioni
in cui è essenziale lavorare in
squadra (ad es. cultura e
sport), ecc.*

In ambito lavorativo ha svolto attività di gruppo come collaborazione in protocolli di ricerca nazionali e internazionali. Inoltre, ha svolto attività di formazione a studenti che hanno scelto per la propria tesi temi inerenti le malattie infettive e tropicali comprendenti una fase sperimentale da realizzare in laboratorio.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

*Ad es. coordinamento e
amministrazione di persone,
progetti, bilanci; sul posto di
lavoro, in attività di
volontariato (ad es. cultura e
sport), a casa, ecc.*

Persona naturalmente organizzata sia nel lavoro che nella vita quotidiana

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE
Con computer, attrezzature
specifiche, macchinari, ecc.

Durante il percorso lavorativa ha acquisito competenze per quanto riguarda i programmi di office e la navigazione in internet. Ha acquisito buona capacità nell'utilizzo del software system Gold per l'utilizzo dell'hplc. Ha contribuito alla messa a punto di un metodo di screening rapido usato per la sorveglianza della resistenza antibatterica in *Escherichia coli* saprofita della mucosa intestinale, dimostrando di saper sviluppare un disegno di ricerca idoneo per la valutazione sul campo e di possedere le capacità tecniche per la realizzazione delle indagini microbiologiche.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE
Musica, scrittura, disegno
ecc.

Passione per la musica

ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE
Competenze non
precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI

Patente B