

Curriculum Vitae



Informazioni personali

Nome/Cognome	Mattia Manelli
E-mail	manelli.mattia@gmail.com / mmanelli@hesperia.it
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	14/07/1989
Sesso	maschile

Istruzione e formazione

Periodo	Novembre 2017 – Ad oggi
Principali attività	Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia clinica. Durata di quattro anni. La scuola prevede, oltre alla normale attività didattica, la frequenza in vari Laboratori tra cui il Laboratorio dell' Ospedale Civile di Baggiovara, il Laboratorio di Microbiologia Clinica del Policlinico di Modena diretto dal Dr. Mario Sarti e il Laboratorio Virologia molecolare del Policlinico di Modena.
Titolo e qualifica rilasciata	Al termine dei quattro anni di corso il titolo rilasciato è Specialista in Microbiologia e Virologia clinica.
Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Istruzione e formazione

Periodo	Luglio 2014 – Ad oggi
Principali attività	Formazione continua tramite partecipazione a numerosi corsi e convegni. Stesura di articoli scientifici alcuni dei quali pubblicati e premiati.
Periodo	Luglio 2014
Titolo e qualifica rilasciata	Titolo professionale di Biologo, Tramite regolare esame di stato sostenuto presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia nella I sessione dell'anno 2014.
Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Periodo Aprile 2014 – Aprile 2015
Titolo e qualifica rilasciata Master di Primo Livello in Citologia Cervico-Vaginale.
Percorso formativo teorico-pratico della durata di 12 mesi, finalizzato alla lettura e refertazione dei preparati citologici cervico-vaginali (Pap-test).

Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Periodo Novembre 2011 – Dicembre 2013
Titolo e qualifica rilasciata Laurea Magistrale in Scienze Biologiche con punteggio di 110/110 e Lode.

Tesi in microbiologia dal titolo “Studio dell’antibiotico resistenza ai β -lattamici in ceppi Gram-negativi isolati in unità di terapia intensiva” con tirocinio a partire da Aprile 2013 fino a Dicembre 2013 presso il Laboratorio Analisi di Hesperia Hospital Modena

Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Periodo Settembre 2008 – Ottobre 2011
Titolo e qualifica rilasciata Laurea triennale in Scienze Biologiche con punteggio 106/110.

Tesi in ecologia/etologia dal titolo “Tattiche Predatorie dello Squalo Bianco sull’Otaria Orsina del Capo nella False Bay, Sud Africa”

Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Periodo Settembre 2003 – Luglio 2008
Titolo e qualifica rilasciata Diploma di scuola media superiore, maturità scientifica tradizionale P.N.I. con punteggio 73/100.

Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione Istituto di istruzione Superiore "A.F. Formiggini"

Esperienza lavorativa

Periodo Febbraio 2017 – Ad oggi
Lavoro o posizione ricoperte Membro del comitato di indirizzo per i corsi di studio della Laurea triennale e magistrale in Biologia dell’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. Attività non retribuita.

Principali attività e responsabilità Il comitato ha il compito di fornire indicazioni su quali competenze cerca il mondo del lavoro per, ove possibile, permettere ai responsabili e docenti di Dipartimento di modificare e migliorare il corso di studio stesso.

Nome e indirizzo dell’attività Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
Tipo di attività o settore Progetti Universitari

Periodo Febbraio 2015 – Ad oggi
Lavoro o posizione ricoperte Biologo
Principali attività e responsabilità

- Professione del Biologo nel Laboratorio Analisi di

Hesperia Hospital Modena. Esecuzione e refertazione della routine su esami di chimica clinica, immunoenzimatica, ematologia, coagulazione con particolare focus sul settore di Microbiologia e Virologia clinica.

- Attività nel laboratorio di microbiologia, inquadrata in ottica della Funzione Aziendale per la Gestione del Rischio Infettivo (Ex-CIO): produzione di statistiche, prevenzione delle ICA, programmazione e controllo delle terapie antibiotiche, contributo al risparmio nella spesa antibiotica.
- Formazione ed inserimento di nuovo personale tecnico e laureato in laboratorio.
- Stesura di articoli scientifici e tesi di laurea.
- Formazione di studenti durante il tirocinio curricolare universitario.
- Aiuto coordinatore della Funzione Aziendale per la Gestione del Rischio Infettivo (Ex-CIO), dove vengono affrontati casi clinici, tematiche di Antimicrobial Stewardship ed Infection Control.
- Elaborazione di statistiche ad hoc su vari settori del laboratorio clinico ed in particolare su dati microbiologici.
- Gestione ed organizzazione ordini di reattivi e materiali consumabili.
- Interfaccia con product specialist, rappresentanti commerciali e tecnici strumentali.
- Gestione e stesura di procedure aziendali ed indici di processo
- Revisione e adeguamento procedure aziendali per accreditamento regionale
- Stesura protocolli ad hoc per emergenza COVID-19
- Implementazione, collaudo e messa a regime di tutti i test legati alla pandemia COVID-19 : test sierologici qualitativi e quantitativi, test molecolari RT-PCR, test antigenici
- Coordinamento nella fase di transizione e sostituzione di analizzatori con attivazione del servizio home service da parte di strutture terze. Organizzazione logistica, strumentale, informatica, diagnostica.

Esperienza su sistemi gestionali informatici dedicati :

- H20 – Afea
- Modulab – IL-Werfen
- JLab – Zucchetti
- OpenLis

Esperienza strumentazione analitica (software – hardware):

- Vitek2 – Biomerieux – Microbiologia

- Bact-alert – Biomerieux – Microbiologia
- Copernico – Biomerieux – Microbiologia
- VigiGuard – Biomerieux – Microbiologia – Statistiche
- Myla – Biomerieux – Microbiologia – Statistiche
- AtilaBiosystem PowerGene9600 – Fujirebio – Biologia Molecolare
- LIAISON® MDX – DiaSorin – Biologia Molecolare
- Sysmex XT-1800/2000 – Dasit – Ematologia
- CELL-DYN Sapphire – Abbott – Ematologia
- InterlabG26 – Tecnochim – Elettroforesi sierica su gel
- MiniCup – SEBIA – Elettroforesi sierica capillare
- AdamsA1cHA8160 – Menarini – HB Glicosilata
- AutionMax-AX4280 – Menarini – Esame chimico-fisico delle urine, sedimento con lettura manuale tramite microscopia ottica
- SediMAX – Menarini – Lettura automatizzata del sedimento urinario
- ACL9000/10000 – IL-Werfen – Coagulazione
- ACLTOP300/350 – IL-Werfen – Coagulazione
- COBAS t411 – ROCHE - Coagulazione
- COBAS6000 – ROCHE – ChimicaClinica, Immunometria
- INTEGRA400 – ROCHE – ChimicaClinica
- ELECSYS e411 – ROCHE – Immunometria
- COBAS IT1000 – ROCHE – Glucometri POCT
- MULTUPLATE – ROCHE – Aggregazione piastrinica farmaco indotta
- VES MATIC CUBE – DIESSE – VES

Nome e indirizzo dell'attività Tipo di attività o settore	Hesperia Hospital Modena Strutture ospedaliere e sanità
Periodo Lavoro o posizione ricoperte Principali attività e responsabilità	Gennaio 2014 – Aprile 2014 Frequenza volontaria post-laurea non retribuita Attività presso Hesperia Hospital Modena nel Laboratorio Analisi. Durante questo periodo ho preso parte alla normale routine giornaliera del Laboratorio.
Nome e indirizzo dell'attività Tipo di attività o settore	Hesperia Hospital Modena Strutture ospedaliere e sanità
Periodo Lavoro o posizione ricoperte Principali attività e responsabilità	Aprile 2013 – Dicembre 2013 Attività di tirocinio Tirocinio curricolare in Microbiologia presso Hesperia Hospital Modena nel Laboratorio di Analisi. Oltre alla routine del settore di microbiologia, che è stato il centro della tesi, ho acquisito ottime conoscenze e competenze riguardo l'attività di Laboratorio ed in particolare su esami di chimica clinica, immunoenzimatica, ematologia, coagulazione ed esame urine.
Nome e indirizzo dell'attività Tipo di attività o settore	Hesperia Hospital Modena Strutture ospedaliere e sanità
Periodo Lavoro o posizione ricoperte	Novembre 2012 – Maggio 2013 Tutor per studenti universitari con D.S.A. (Disturbo Specifico dell'Apprendimento)

Principali attività e responsabilità	Sostegno nella lettura di testi e creazione di schemi per la preparazione di esami.
Nome e indirizzo dell'attività Tipo di attività o settore	Università di Modena e Reggio Emilia Tutorato Universitario
Periodo	Maggio 2012 – Settembre 2012
Lavoro o posizione ricoperte	Cassiere
Principali attività e responsabilità	Emissione di scontrini fiscali
Nome e indirizzo dell'attività Tipo di attività o settore	E.S.T. SRL con sede in Baiso (RE) via Lido dei Calanchi n.7 Settore del pubblico esercizio
Periodo	Maggio 2011 – Agosto 2011
Lavoro o posizione ricoperte	Attività di tirocinio
Principali attività e responsabilità	Durante questa esperienza in Sud Africa ho eseguito un lavoro di osservazione sul campo delle tattiche predatorie dello Squalo Bianco sull'Otaria Orsina del Capo, sia in barca che in gabbia anti-squalo, con relativa raccolta ed elaborazione dei dati. Inoltre ho frequentato il laboratorio di ecologia del dipartimento di scienze della vita dell' Università degli studi di Modena e Reggio Emilia.
Nome e indirizzo dell'attività	Apex Shark Expeditions Quayside Building, Shop no 3, Main Road Simon's Town, Cape Town 7975 South Africa
Tipo di attività o settore	Attività di osservazione/ricerca/tirocinio
<u>Altre esperienze antecedenti al 2011</u>	Esperienze di stage e lavoro occasionale in: Studio tecnico di Geometri, Laboratorio Odontotecnico, Azienda ceramica.
Capacità e competenze linguistiche	
Madrelingua	Italiano
Altre lingue	Inglese B2
Capacità e competenze personali	
Capacità e competenze organizzative	Da maggio 2008 a Dicembre 2013 ho svolta un'attività di pubbliche relazioni all'interno della società di organizzazione di eventi: Heartbeat Organization S.n.c. Ho svolto attività di recluting, gestione di un team di persone, misurazione ed analisi delle performance, gestione di incontri per il potenziamento dei risultati. Tale mansione mi ha portato ad aumentare in maniera consistente le mie capacità nelle relazioni sociali e nella gestione di gruppi di persone.
Capacità e competenze in ambito sociale	Aprile 2013 – Ad oggi Ad Aprile 2013 ho frequentato due moduli del corso di primo

soccorso all'interno della PAS, Pubblica Assistenza Sassuolo CROCE BLU ODV. Dopo superamento dell'esame teorico-pratico e il periodo di affiancamento ho ottenuto la qualifica soccorritore volontario. Tramite la frequenza ad un corso di guida sicura presso l'autodromo di Modena ho ottenuto la qualifica di Autista.

Sono inoltre molto attivo nell'organizzazione delle attività all'interno dell'associazione:

- Formatore provinciale abilitato a tenere corsi di primo soccorso e retrainig sull'utilizzo del defibrillatore semiautomatico esterno (DAE).
- da Aprile 2014 a Maggio 2020 ho fatto parte del consiglio direttivo
- da Maggio 2017 a Maggio 2020 ho ricoperto la carica di Vicepresidente con mansioni di Linee Accreditamento, Responsabile gestione servizi di Interospedalieri, Rapporti con Coordinamento ANPAS (in collaborazione con il Presidente), Responsabile Emergenza-Urgenza.

La mia personale formazione è poi continuata e continua tutt'ora:

a Marzo 2014 ho frequentato e superato il relativo esame il corso per l'abilitazione ai trasporti sociali ordinari VTO (Volontario Trasporti Ordinari).

A Giugno 2014 ho concluso il corso per l'abilitazione all'Emergenza/Urgenza VSA (Volontario Soccorritore Anpas). Tramite questi due corsi della durata complessiva di 100 ore di lezioni frontali (40+60) tenuti dal personale dell'ASL ho le abilitazioni necessarie per svolgere l'attività di soccorritore volontario per servizio ordinari sia abilitato al servizio di Emergenza-Urgenza.

Alla formazione teorica è stata affiancata anche quella pratica con cui ho ottenuto le seguenti abilitazioni tramite 4 corsi di 8 ore ciascuno:

BLS-D (Basic Life Support Early Defibrillation): rianimazione cardio-polmonare, manovre di disostruzione ed utilizzo del defibrillatore semiautomatico esterno sull'adulto

PBLS-D(Pediatric Basic Life Support Early Defibrillation) : rianimazione cardio-polmonare, manovre di disostruzione ed utilizzo del defibrillatore semiautomatico esterno sul bambino

PTC (Prehospital Trauma Care): approccio e trattamento preospedaliero al paziente traumatico

MIT (Movimentazione ed Immobilizzazione del paziente Traumatico) : tecniche per una corretta gestione della movimentazione ed immobilizzazione di pazienti traumatici in ambito preospedaliero.

Capacità e competenze | Possiedo una buona capacità di utilizzo delle componenti

informatiche	Office (Word, Excel, Power-Point), acquisita tramite corsi ed e approfondita in maniera autonoma
Altre capacità e competenze	Durante le esperienze lavorative ho sviluppato la capacità di lavorare in maniera autonoma ed in gruppo, con un aumento delle capacità relazionali in differenti contesti.
Patente	B, automunito
Hobby ed attività extrascolastiche	<p>Da Febbraio 2014 ad Aprile 2014 ho collaborato all'interno di una società di pallacanestro con mansione di assistente allenatore ed in particolare di quattro squadre di bambini con età compresa tra i 6 e i 10 anni.</p> <p>Da diverso tempo nutro un grande interesse per i processi di produzione e degustazione del vino, ho frequentato da Settembre 2012 a Gennaio 2013 un corso teorico/pratico organizzato dell' O.N.A.V. (Organizzazione Nazionale Assaggiatori di Vino) e con il superamento dell'esame, ho conseguito la patente da "Assaggiatore di Vino".</p> <p>Nel 2008 sono stato giocatore di Basket per la società sportiva "Pallacanestro Sassuolo" in serie C2.</p> <p>Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs 101/2018 e del regolamento UE 2016/679.</p>