

INFORMAZIONI PERSONALI **MARCO TONELLI**

Sesso Maschio Data di Nascita 20/10/1990 Nazione ITALIA

POSIZIONE RICOPERTA DIRIGENTE MEDICO

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da Dicembre 2024 Dirigente medico
IRCSS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico
Milano

Attività o Settore Microbiologia e Virologia

Da Settembre 2022 a Novembre 2024 Assistente medico fascia B
IRCCS Ospedale San Raffaele
Milano

Attività o Settore Microbiologia e Virologia

Da Ottobre 2021 a Agosto 2022 Dirigente medico
ASST Papa Giovanni XXIII
Bergamo

Attività o Settore Microbiologia e Virologia

Da Novembre 2020 a Ottobre 2021 Assistente medico fascia B
IRCCS Ospedale San Raffaele
Milano

Attività o Settore Microbiologia e Virologia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dal 2016 al 2020 Specialista in Microbiologia e Virologia
Università Vita-Salute "San Raffaele"
Milano

Dal 2009 al 2015 Dottore in Medicina e Chirurgia
Università degli studi di Roma "Tor Vergata"
Roma

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A 1/2 Livello Base - B 1/2 Livello Intermedio - C 1/2 Livello Avanzato



Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Patente di guida B

ALLEGATI

CV Marco Tonelli-min.pdf

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 'Codice in materia di protezione dei dati personali'.

Curriculum vitae di Marco Tonelli

Il sottoscritto MARCO TONELLI, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, come modificato ed integrato dall'art. 15 della L. 183/2011, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

Informazioni personali	
Nome / Cognome	Marco Tonelli
Indirizzo	
Cellulare	
e-mail	Marco.tonelli@policlinico.mi.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	20.10.1990
Sesso	Maschile
Istruzione e formazione	
Date	1° novembre 2016 – 30 ottobre 2020
Qualifica conseguita	Specialista in Microbiologia e Virologia
Votazione finale	70/70 e lode
ISTITUZIONE	Università Vita-Salute San Raffaele, Milano
TESI	<i>Titolo: "SARS-CoV-2 e infezioni secondarie: studio su 933 pazienti dell'Ospedale San Raffaele"</i> <i>Relatore: Prof. Nicasio Mancini</i>
Date	11 Febbraio 2020 (trasferimento da OMCEO Roma)
Qualifica conseguita	Iscrizione Albo dei Medici Chirurghi di Milano (N. 46749).
Date	II Sessione 2015
Qualifica conseguita	Abilitazione alla professione di medico-chirurgo (Votazione: 270/270)
Date	2009-2015
Qualifica conseguita	Dottore in Medicina e Chirurgia Laurea Magistrale a ciclo unico (6 anni) LM-41 in Medicina e Chirurgia conseguita il 27/10/2015
Votazione finale	110/110 con lode (Media esami sostenuti: 29.3)
ISTITUZIONE	Università degli studi di Roma "Tor Vergata"
TESI	<i>Titolo: "Studio dei fattori predittivi della remissione clinica in una popolazione di pazienti affetti da Artrite Psoriasica in trattamento con farmaci anti-TNFalfa"</i> <i>Materia: Reumatologia; Relatore: Prof. R. Perricone</i>
Date	2004-2009

Date	Maturità Scientifica
Qualifica conseguita	100/100 con lode
VOTAZIONE FINALE	Liceo Scientifico Statale "G. Vailati", Genzano di Roma (RM)
Istituzione	
Esperienze Lavorative	
Date	1 dicembre 2024 - oggi
RUOLO	Dirigente Medico
Luogo di lavoro	Laboratorio Microbiologia e Virologia – IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano
Principali mansioni svolte	Dirigente medico in batteriologia
Date	5 ottobre 2021 – 31 agosto 2022
RUOLO	Dirigente Medico
Luogo di lavoro	Laboratorio Microbiologia e Virologia – ASST Papa Gioavnni XXIII, Bergamo
Principali mansioni svolte	<ul style="list-style-type: none"> • Dirigente medico in batteriologia: lettura e interpretazione antibiogrammi dei diversi materiali. Consulenza telefonica ai clinici su quesiti microbiologici. Lettura preparati microscopici. Partecipazione alla stesura e alla revisione delle metodiche e delle procedure in uso. • Coperura pomeridiana del settore di siero-virologia • Servizio di pronta disponibilità per urgenze (diagnosi di meningite infettiva, allestimento e interpretazione di strisci sottili per la diagnosi di infezione da malaria) • Referente per l'innovazione e lo sviluppo • Referente informatico per il settore batteriologia
Date	2 novembre 2020 – 4 ottobre 2021; 1 settembre 2022 – 30 novembre 2024
RUOLO	Assistente Medico di fascia A (Contratto AIOP Medici a tempo indeterminato)
Luogo di lavoro	Laboratorio di Microbiologia e Virologia dell' IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano
Principali mansioni svolte	<ul style="list-style-type: none"> • Virologia: refertazione diagnostica molecolare su diverse piattaforme (Roche Flow, Roche Cobas 6800, Elitech Ingenius, Seegene Nimbus) e con metodiche home-made. Da marzo 2021 responsabile della diagnostica "SARS-CoV-2". • Batteriologia: lettura degli esami colturali e degli antibiogrammi sui diversi materiali e con diverse metodiche. Lettura dei vetrini Gram. Refertazione test molecolari. • Micobatteriologia: lettura e refertazione microscopici per B.A.A.R. Lettura e interpretazione esami colturali, molecolari e antibiogrammi di MTC. Refertazione GenoType per l'identificazione dei MOTT.

Esperienze Formative

Date	novembre 2020 – marzo 2021
RUOLO	Autore di “commentaries” sul tema del microbioma umano per l’associazione no-profit MicrobiotaMI (www.microbiotami.com)
Date	novembre – dicembre 2020; ottobre-novembre 2023
RUOLO	Docente Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia per l’insegnamento di Attività professionalizzanti (abilità tecniche, di laboratorio) – 10 ore (2020) Docente Corso di Laurea triennale in Scienze infermieristiche per il corso integrato di Promozione della salute e della Sicurezza - Modulo di Batteriologia Clinica – 6 ore (2023)
Luogo di lavoro	Università Vita-Salute San Raffaele, Milano
Date	1° novembre 2016 – 30 ottobre 2020
TIPO DI ATTIVITÀ	Scuola di Specializzazione in Microbiologia presso l’Università “Vita-Salute” San Raffaele, Milano. Nel corso degli anni di specializzazione ho ruotato principalmente nell’ambito di tre settori/macroaree: <ul style="list-style-type: none"> • Batteriologia: gestione degli aspetti preanalitici e refertazione di analisi batteriologiche e micologiche per pazienti interni all’ospedale o provenienti dai diversi punti prelievo. Identificazione morfologica, molecolare e biochimica batteri e funghi lieviformi. Esecuzione ed interpretazione di antibiogrammi. Gestione analisi microbiologiche molecolari in urgenza. Consulenza microbiologica per pazienti con quadri complessi di farmacoresistenza e pazienti interni da reparti “critici” (oncologia, ematologia, rianimazioni...). Diagnosi morfologica di infezioni parassitarie e micosi sistemiche. Conoscenza approfondita del sistema di automazione WaspLab® (Copan®), introdotto recentemente in laboratorio. • Sierologia: Gestione, lettura e refertazione analisi sierologiche (ELISA, CLIA, ECLIA, ELFA...) per virus, batteri e parassiti con metodiche manuali o automatizzate (DiaSorin Liaison XL®, Roche Cobas 8000®). Interpretazione risultati e diagnosi sierologica di quadri complessi (epatiti, infezioni in gravidanza, HIV, lue...), anche mediante metodiche di 2° livello (RPR, TPHA, W.Blot...) • Virologia: Gestione, interpretazione e refertazione esami microbiologici in PCR su diversi tipi di campioni. Analisi di sequenze e genotipizzazione (inclusa valutazione farmacoresistenze). Conoscenza dei sistemi automatizzati Roche Cobas 6800® e Roche Flow®. Da febbraio 2020

coinvolto nell'emergenza COVID-19 per la refertazione dei test molecolari per la ricerca di SARS-CoV-2.

Date Settembre 2014 - Giugno 2015

TIPO DI ATTIVITÀ Programma Unione Europea (**Erasmus+**) presso Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu (Wrocław Medical University) a Breslavia, Polonia.

Tirocini svolti presso Uniwersytecki Szpital Kliniczny im. Jana Mikulicza-Radeckiego we Wrocławiu (Jan Mikulicz-Radecki University Teaching Hospital) e presso Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr1 (Independent Public Teaching Hospital No. 1).

Lingua: Inglese

Abilità e competenze Italiano

Inglese

MADRELINGUA First Certificate in English (FCE), University of Cambridge ESOL Examinations.

ALTRA LINGUA Giugno 2008 (Livello B2 CEFR) con votazione "Grade A"

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interaz. Orale	Produz. Orale	
B2	B2	B2	B2	B2

Abilità e competenze informatiche

- Conoscenza approfondita dei software di laboratorio **Concerto** e **DNLab**
- Conoscenza dei software di estrazione dati di laboratorio **Mercurio** e **Virtuoso**
- Buona conoscenza dei Sistemi Operativi Microsoft Windows e Apple OS X e dei pacchetti Microsoft **Office**, Apple **iWork** e **iLife**, compresa la realizzazione di siti web con la suite iWeb. In particolare: buona padronanza degli elaboratori di testo Word e Pages e di Excel (formule, gestione e codifica DB, utilizzo di alcune funzioni per l'analisi statistica dei dati).
- Buona conoscenza dei software statistici **SPSS 18** e **GraphPad Prism**. In particolare: calcolo del Chi-Quadrato, del p-value e dell'OR/RR nello studio delle prevalenze, curva ROC, confronto medie, conoscenza basilare dell'analisi statistica multivariata (regressione logistica binaria).

Informazioni aggiuntive

Patente B

Abilità e competenze sociali

- **Spirito di gruppo:** sia durante la mia esperienza all'estero, sia nei diversi tirocini svolti durante la mia carriera universitaria mi sono dimostrato in grado di essere propositivo, ascoltando nello stesso tempo le opinioni degli altri, nel momento in cui è stato necessario svolgere un lavoro in un team.
- Buona capacità di adeguarsi ad **ambienti multiculturali**, conseguita grazie all'esperienza di studio all'estero (Erasmus), dove ho avuto modo di confrontarmi con studenti provenienti da tutta Europa
- Buona capacità di **comunicazione** con i pazienti e con il personale sanitario, conseguita negli anni attraverso i diversi tirocini svolti.

Abilità e competenze organizzative

- Buona esperienza nella gestione e nella **realizzazione di progetti**, anche all'interno di un team: oltre allo studio clinico per la mia Tesi di Laurea, ho partecipato attivamente ad altri studi clinici in ambito Reumatologico.
- Senso dell'**organizzazione**: mi ritengo una persona metodica ed organizzata, in grado di imparare velocemente ad eseguire qualsiasi tipo di mansione mi venga affidata.

Pubblicazioni scientifiche

Abstract:

- M.S. Chimenti, P. Triggianese, **M. Tonelli**, P. Conigliaro, G. Gigliucci, L. Novelli, F. Sunzini, R. Perricone. *Achieving Minimal Disease Activity and remission in Psoriatic Arthritis patients treated continuously with TNF inhibitors for 2 years in the real life.* Ann Rheum Dis2016;75(Suppl2): 1252
- P. Conigliaro, **M. Tonelli**, P. Triggianese, M.S. Chimenti, F. Sunzino, R. Perricone. *Predictive risk factors of remission and Low Disease Activity in Rheumatoid Arthritis patients treated with anti-TNF drugs in real practice: results from a single centre.* Ann Rheum Dis2016;75(Suppl2): 978
- M.S. Chimenti, P. Triggianese, A. Ortolan, **M. Tonelli**, M. Talamonti, L. Costa, F. Caso, M. Teoli, M. Galluzzo, R. Ramonda, R. Scarpa, L. Punzi, R. Perricone *Long-term efficacy of Ustekinumab treatment in patients affected by Psoriatic Arthritis previously treated with TNF inhibitors.* Ann Rheum Dis2016;75(Suppl2): 605
- **M. Tonelli**, A. Di Napoli, F.M. Coletti, M. Cuntro', S. Bracco, D. Guarneri, M.L. Barresi, A.R. Cerro, N.F.J. Schillaci, I. Passera, M. Tramontini, C.F. Farina. *ASCESSO DA NOCARDIA BRASILIENSIS IN PAZIENTE CON PLURIME COMORBIDITA'*. XLIX CONGRESSO NAZIONALE AMCLI, 26/12/2022
- S. Bracco, N.F.J. Schillaci, A. Di Napoli, I. Passera, **M. Tonelli**, F. Vailati, S. Campanini, C.F. Farina, T. Taiocchi *L'IMPATTO IN MICROBIOLOGIA*

CLINICA DELLA NUOVA NOMENCLATURA MICROBICA: LA DIASPORA DEGLI ACTINOMICETI. XLIX CONGRESSO NAZIONALE AMCLI

- E. Scifo, F. Buffoli, S. Carletti, P. Rizzi, **M. Tonelli**, F. Gona, N. Clementi, A. Acerbis, E. Campodonico, D. Clerici, F. Ciceri, R. Greco, M. Locatelli, N. Mancini. SENSIBILITA' DEL PANNELLO T2BACTERIA® IN PAZIENTI CON NEUTROPENIA FEBBRILE NELL'UNITA' DI TRAPIANTO MIDOLLO OSSEO. 50° Congresso nazionale AMCLI

Articoli:

- **M. Tonelli** et al. *Photo Quiz: Therapeutic Contact Lens-Associated Fungal Keratitis* J Clin Microbiol. 2023 Jul 20 Vol. 61, No. 7
- **M. Tonelli** et al. *Answer to Photo Quiz: Scolecobasidium sp.* J Clin Microbiol. 2023 Jul 20 Vol. 61, No. 7
- V. Spagnuolo, M. Voarino, **M. Tonelli**, L. Galli, A. Poli, E. Bruzzesi, S. Racca, N. Clementi, C. Oltolini, M. Tresoldi, P. Rovere Querini, L. Dagna, A. Zangrillo, F. Ciceri, M. Clementi, A Castagna. *Impact of Remdesivir on SARS-CoV-2 Clearance in a Real-Life Setting: A Matched-Cohort Study.* Drug Des Devel Ther. 2022 Oct 19;16:3645-3654.
- A. Piralla et al. *Impact of SARS-CoV-2 Omicron and Delta variants in patients requiring intensive care unit (ICU) admission for COVID-19, Northern Italy, December 2021 to January 2022.* Respir Med Res. 2023 Mar 3;83:100990
- M. Gori, S. Bianchi, G. Ciceri, A. Lai, **M. Tonelli**, N. Clementi, M. Clementi, N. Mancini, C. Fappani, G. Zehender, A. Amendola, M. Pontello, E. Tanzi. *Clinical characterization and whole genome sequence-based typing of two cases of endophthalmitis due to Listeria monocytogenes.* J PREV MED HYG 2022; 63: E139-E141
- N. Mancini, N. Clementi, R. Ferrarese, A. Ambrosi, **M. Tonelli**, A. Zangrillo, G. Landoni, M. Clementi. *Very high SARS-CoV-2 load at the emergency department presentation strongly predicts the risk of admission to the intensive care unit and death.* Clin Chem Lab Med. 2020 (Letter to the editor ahead of print)
- N. Clementi, R. Ferrarese, **M. Tonelli**, V. Amato, S. Racca, M. Locatelli, G. Lippi, G. Silvestri, M. Clementi, N. Mancini. *Lower nasopharyngeal viral load during the latest phase of COVID-19 pandemic in a Northern Italy University Hospital.* Clin Chem Lab Med. 2020 Jun 29
- P. Conigliaro, P. Triggianese, M.S. Chimenti, **M. Tonelli**, F. Sunzini, B. Kroegler, R. Perricone. *Factors Predicting 2 Years of Remission and Low Disease Activity in Rheumatoid Arthritis Patients Treated with TNF-inhibitors.* Isr Med Assoc J. 2017 Aug;19(8):467-472.
- M.S. Chimenti, P. Triggianese, P. Conigliaro, **M. Tonelli**, G. Gigliucci, L. Novelli, M. Teoli, R. Perricone. *A 2-year observational study on treatment targets in psoriatic arthritis patients treated with TNF*

Corsi e congressi

- inhibitors*. Clin Rheumatol. 2017 Oct;36(10):2253-2260. doi: 10.1007/s10067-017-3769-4. Epub 2017 Jul 31.
- 28/04/23 Le infezioni urinarie nel paziente fragile. Dal paziente con sclerosi multipla al paziente diabetico, dal soggetto anziano al paziente oncologico – Modalità FAD – Provider ECM Club
 - 24-27/03/2023: 50° Congresso nazionale AMCLI, Rimini.
 - 24/09/2021 ANTIMICROBIAL STEWARDSHIP. L'ANTIBIOGRAMMA: SCELTA E USO DELLA MOLECOLA – Evento in presenza – Provider: ASST PAPA GIOVANNI XXIII – 3 ECM
 - 10/05/2021 APPROCCIO DIAGNOSTICO ALLA SEPSI E ALLE FORME RESPIRATORIE GRAVI: IL MICROBIOLOGO CLINICO TIRA LA VOLATA – Modalità FAD – Provider: AMCLI – 3.3 ECM
 - 07/05/2021 AGGIORNAMENTI IN MICOBATTERIOLOGIA – Modalità FAD – Provider: AMCLI – 3 ECM
 - 25/04/2021 ANTIMICROBIAL STEWARDSHIP: UN APPROCCIO BASATO SULLE COMPETENZE – Modalità FAD – Provider FNOMCeO – 13 ECM
 - 20/12/2020 DIAGNOSI E TRATTAMENTO DI PSORIASI E INFEZIONI CUTANEE – Modalità FAD – Provider: Axenso – 45 ECM
 - 20/12/2020 L'IMPORTANZA DELLE VACCINAZIONI DI RICHIAMO PER LA SALUTE PUBBLICA – Modalità FAD – Provider: Axenso – 50 ECM
 - 16/11/2020 CORSO SUI RISCHI DA MANIPOLAZIONE DI FARMACI CHEMIOTERAPICI ANTIBLASTICI. – Modalità FAD – Ospedale San Raffaele – 5 ECM
 - 14/11/2020 RISCHIO BIOLOGICO – Modalità FAD – Ospedale San Raffaele – 3 ECM
 - 15/10/2020 CORSO PRE INGRESSO-FORMAZIONE GENERALE ON LINE IN MATERIA DI SALUTE E SICUREZZA (D.lgs 81/08 e s.m.i.) – Modalità FAD – Ospedale San Raffaele
 - 1/7/2020 CORSO DI AGGIORNAMENTO SUL RISCHIO BIOLOGICO (ex D.lgs 81/08 e s.m.i. Titoli X e Xbis) - IL CORONAVIRUS-SARS-COV-2. Presso Ospedale San Raffaele, Via Olgettina 60 Milano (MI). No ECM.
 - 1/7/2019 IL D.LGS 231/2001: Il Codice Etico e il Modello di Gestione, Organizzazione e Controllo. Presso Ospedale San Raffaele, Via Olgettina 60 Milano (MI). ECM:1 (1 ora)
 - 30/1/2020 Next generation sequencing nella diagnostica clinica dei laboratori di oncoematologia molecolare. – Evento residenziale – Ospedale San Raffaele – 4 ECM
 - 21/05/2019 Aggiornamento formazione lavoratori e preposti, in conformità al punto 9 dell'accordo Stato-Regioni di 21 Dicembre 2011 - Lavoratori Servizio di Medicina di Laboratorio. Presso Ospedale San Raffaele, Via Olgettina 60 Milano (MI). ECM:6 (6 ore)

- 25-28/06/2017 Congresso nazionale SIV-ISV "One Virology One Health". Presso Centro Congressi Fondazione Stelline Corso Magenta 61, Milano. ECM:6
- 29/11/2016 Corso di formazione generale e specifica in materia di salute e sicurezza in ambito sanitario e di ricerca per personale neo inserito, ai sensi dell'Accordo Stato - Regioni del 21.12.2011 Presso Ospedale San Raffaele, Via Olgettina 60 Milano (MI). ECM:5,6 (8 ore)

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali e dichiaro la presa visione dell'informativa ai sensi del Regolamento Europeo sulla protezione dei dati personali 2016/679.