

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Nome e Cognome | Mauro Andreotti |
| Data di nascita | //////////////// |
| Qualifica | Primo Ricercatore |
| Amministrazione | Istituto Superiore di Sanità |
| Telefono | //////////////// |
| Telefono cellulare | //////////////// |
| Indirizzo posta elettronica | //////////////// |
| Indirizzo Pec | //////////////// |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

| | |
|--|--|
| • Date (da – a) | 1997-2022 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università Sapienza - <i>Facoltà di Medicina</i> <i>Diploma di Specializzazione Patologia Clinica ind. Tecnico I Scuola con votazione 70/70 cum Laude</i> |
| • Qualifica conseguita | |

| | |
|--|--|
| • Date (da – a) | 1989-1997 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università Sapienza - <i>Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali</i> |
| • Qualifica conseguita | <i>Laurea in Scienze Biologiche</i> |

ESPERIENZA LAVORATIVA

| | |
|--|--|
| • Date (da – a) | 14/12/2022- ad oggi |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Istituto Superiore di Sanità Centro Nazionale per la Salute Globale Viale Regina Elena 299, 00161 Roma |
| • Tipo di impiego | Primo Ricercatore Tempo Indeterminato |
| • Date (da – a) | 14/03/2002- 13/12/2022 |
| a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Istituto Superiore di Sanità Centro Nazionale per la Salute Globale Viale Regina Elena 299, 00161 Roma |
| • Tipo di impegno | Ricercatore Tempo Indeterminato |

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

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

eccellente

eccellente

eccellente

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

- Membro del Gruppo di Coordinamento dello Studi Clinico Multicentrico Randomizzato Tsunami attivato su indicazione del Ministero della Salute e promosso da ISS ed AIFA; lo scopo dello studio è valutare l'efficacia della trasfusione di plasma donato da pazienti guariti dalla infezione da SARS-CoV2 per il trattamento precoce della polmonite da SARS-CoV2. In questo progetto mi sono occupato delle procedure regolatorie, del coordinamento delle attività di monitoraggio e del contatto con i centri.
- strategie terapeutiche innovative anti HIV e per la cura del cancro: in questo ambito coordino progetti che hanno lo scopo di selezionare e sviluppare anticorpi in formato a catena singola, bivalenti o bifunzionali con lo scopo immunomodulare le risposte cellulari contro il virus HIV e tumori. In questi studi rientrano progetti che hanno studiato l'effetto della immunocitochina interleuchina 15 nel ripristinare le funzioni delle cellule Natural Killer e strategie innovative di "targeting" della interleuchina sulle cellule bersaglio attraverso il suo legame con anticorpi specifici.
- Studi di immunopatogenesi dell'infezione da HIV: ho studiato i meccanismi che sostengono l'attivazione cronica del sistema immunitario durante l'infezione da HIV. Nell'ambito di studi clinici, ho valutato l'effetto che ha il virus HIV sulla produzione di citochine da parte delle cellule immunitarie tessutali della mucosa intestinale e sulla permeabilità di tale barriera ai batteri intestinali.
- Studi di sviluppo di un vaccino terapeutico anti HIV nell'ambito del progetto europeo EHVA e messa a punto di tecniche per la quantificazione di copie di HIV-RNA plasmatico al disotto dei comuni limiti di rilevazione come marcatore prognostico di efficacia del vaccino terapeutico prima della interruzione della terapia antiretrovirale.
- Sviluppo e valutazione di nuovi Farmaci antiretrovirali.
- Studi clinici relativi alle strategie terapeutiche per la prevenzione della trasmissione dell'infezione di HIV da madre a figlio Africa Sub-Sahara (Malawi e Mozambico). Nell'ambito di questi studi abbiamo potuto valutare la farmacocinetica degli antiretrovirali nel latte materno e la sicurezza del loro impiego durante l'allattamento dei bambini e abbiamo potuto descrivere, nei casi di infezione verticale, se il virus fosse stato contratto dai neonati durante il parto o durante l'allattamento comparando attraverso studi di filogenesi le sequenze virali del plasma e latte materno con quelle dei rispettivi neonati. In altri studi condotti in Malawi abbiamo focalizzato l'attenzione sui determinanti di morbilità e mortalità aumentati nei bambini esposti al virus ma non infetti rispetto ai bambini figli di madri senza infezione da HIV. Altro aspetto che è stato indagato in questi studi è la prevalenza di co-infezioni quali CMV, HBV, HCV e In questi studi mi sono occupato della stesura dei protocolli clinici, delle procedure operative, della formazione del personale locale, del monitoraggio e supervisione degli studi clinici in loco, dell'analisi statistica e divulgazione dei risultati.
- Studio clinico in Mozambico mirato alla implementazione della diagnosi di Tubercolosi (TB) in pazienti con infezione da HIV; oltre alla valutazione di

PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni totali: 125 pubblicazioni PubMed;
H index: 25;
[ResearcherID: K-1436-2016](#)
Author ID: 7004266108
ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-5168-8624>

Roma 10/12/2025