

Curriculum Vitae Europass

Nome(i) / Cognome(i) **Alessandra Amendola**
 Codice fiscale [REDACTED]
 Telefono(i) [REDACTED]
 E-mail [REDACTED]
 Pec: **alessandra.amendola@biologo.onb.it**
 Cittadinanza **Italiana**
 Data di nascita [REDACTED]



Occupazione / Settore professionale Dirigente sanitario (Biologa). Settore: Microbiologia e Virologia.

Lavoro o posizione ricoperti Dirigente sanitario (Biologa) presso UOC Laboratorio di Virologia e Laboratori di Biosicurezza presso l'Istituto Nazionale per le Malattie Infettive (INMI) "Lazzaro Spallanzani" IRCCS dal 01/06/2000.
 Referente di laboratorio per il settore Alta Automazione (Test molecolari per HIV, HCV, HBV e SARS-CoV-2);
 Referente di laboratorio per il settore Accettazione centralizzata dei campioni biologici
 Referente di laboratorio per l'applicativo gestionale di laboratorio Themix Wlab
 Referente di laboratorio per il Sistema Gestione Qualità secondo la norma ISO 9001:2015
 Consigliere per l'Ordine dei Biologi del Lazio e Abruzzo (OBLA) da dicembre 2022

Istruzione e formazione Laurea "cum laude" in Scienze Biologiche (conseguita il 22/07/1992)
 Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare e Molecolare (conseguito il 18/12/1996)
 Diploma di Specializzazione in Microbiologia e Virologia (conseguito il 19-12-2002)
 Master I° Livello Nutrizione e Dietologia (conseguito il 21-10-2024)

Pubblicazioni scientifiche Autrice di oltre 100 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali e nazionali, di cui 91 su riviste indicizzate internazionali, e capitoli di libri.
 Scopus H-index personale: 30.
 Codice ORCID: 0000-0002-7063-0222

Esperienza professionale Diagnostica di laboratorio basata su metodi molecolari e sierologici per infezioni da agenti virali.
 Ricerca scientifica in campo bio-medico (eziopatogenesi delle infezioni virali; valutazione e sviluppo di sistemi diagnostici).
 Relatore o Co-relatore per varie tesi di laurea di primo livello e laurea specialistica.
 Referente per il Laboratorio di Virologia del Sistema di Gestione Qualità secondo la norma ISO 9001:2015.

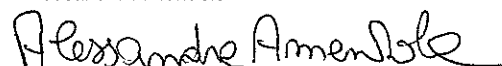
Capacità, competenze professionali e tecniche Competenze professionali nel campo della diagnostica virologica: test molecolari e sierologici.
 Buona conoscenza di numerosi strumenti utilizzati in ambito di diagnostica di laboratorio e di ricerca bio-medica. Valutazione di test molecolari, basati su tecniche di PCR classica e altre metodiche di amplificazione in real-time per la rilevazione qualitativa e/o quantitativa degli acidi nucleici virali e valutazione di strumenti dedicati. Valutazione di test sierologici per la rilevazione di antigeni virali e immunità virus-specifica e di strumenti dedicati. Principi di appropriatezza diagnostica e loro applicazione. Preparazione e ottimizzazione di algoritmi per la diagnosi delle principali infezioni virali.
 Principali tematiche di interesse: HIV-1 e HIV-2, SARS-CoV-2, virus epatitici, parvovirus B19.
 Principali competenze nel campo della ricerca: colture cellulari, isolamenti virali, infezioni in vitro con virus, titolazione virale; separazione di linfomonociti di sangue periferico, stimolazione e coltura PBMC; tecniche di immunocitochimica e immunostochimica, citometria a flusso; immuno blot.
 Nel campo della ricerca, principali tematiche di interesse: infezioni virali; viremia HIV; origine, significato implicazioni della viremia residua HIV; autofagia e apoptosi. SARS-CoV-2: eziopatogenesi e terapie alternative.

Capacità e competenze organizzative	Gestione del settore pre-analitica campioni biologici, gestione flussi di lavoro dall' accettazione ai settori; gestione attività diagnostiche negli ambiti di competenza; coordinamento attività operative del personale; organizzazione percorsi diagnostici; analisi flusso di lavoro e statistiche esami.
Capacità e competenze informatiche	Buona conoscenza del PC e dei principali programmi applicativi (Word, Excel, Power-point, Prism Graph-pad). Ottima conoscenza applicativo di laboratorio THEMIX Wlab; Elaborazione statistica dei dati.
Capacità e competenze linguistiche	Buona conoscenza lingua inglese scritta e parlata.

Data e Firma

Roma, 08/09/2026,

Alessandra Amendola



Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196/03 "Codice in materia di protezione dei dati personali (facoltativo)" e DPR 445/00.