

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **BOSELLI ANDREA GIOVANBATTISTA**  
Indirizzo  
Telefono  
E-mail  
PEC

Nazionalità **ITALIANA**  
Data di nascita **15 NOVEMBRE 1971**

N° Iscrizione Albo dei Biologi **AA 074355**

**Istruzione e  
formazione**

- Diploma di specializzazione in Microbiologia e Virologia - Università Degli Studi di Milano
- Diploma di abilitazione alla professione di biologo - Università Degli Studi di Pavia
- Laurea quinquennale in Scienze Biologiche - Università Degli Studi di Milano

**Esperienza  
professionale**

Giugno 2016 - Attualmente **Centro Diagnostico - Casa di Cura La Quiete - Via Dante Alighieri 20, Varese:**

- Responsabile Operativo del Servizio di Medicina di Laboratorio.

Marzo 2016 - Maggio 2016 **Synlab Italia srl - Via Martini delle Foibe, 1 20900 Monza (MB)**

- Microbiologo presso la sezione specialistica di Microbiologia della sede di Castenedolo (BS).

Gennaio 2016 - Maggio 2016

Centro Diagnostico - Casa di Cura La Quiete - Via Dante Alighieri 20, Varese:

- Responsabile del settore Microbiologia presso il Servizio di Medicina di Laboratorio. Attività di analisi, refertazione e di gestione del sistema qualità del settore Microbiologia.

2010 - 2015

Azienda Ospedaliera - Polo Universitario "Ospedale Luigi Sacco" - MILANO  
Dipartimento Medicina di Laboratorio - U.O.C. Microbiologia Clinica, Virologia e Diagnostica Bioemergenze:

- Attività di ricerca, in qualità di biologo in formazione specialistica, nell'ambito delle infezioni ospedaliere da MRSA, ESBL e KPC.
- Attività di routine nei settori: batteriologia, BK, sierologia e biologia molecolare.
- Attività di ricerca, come testista, nell'ambito delle parassitosi da *P. falciparum* e *T. Cruzi*.
- Attività di routine in microscopia parassitologica, micologia e nella sierologia parassitologica.
- Gestione dell'Osservatorio Epidemiologico e attività di analisi statistica epidemiologica.
- Attività di aiuto coordinamento per la sostituzione del sistema gestionale di laboratorio.

2013 - 2014

Azienda Ospedaliera "Ospedale Civile di Legnano" - MILANO

- Collaborazioni con l'U.O. di Microbiologia e Virologia per l'attività di analisi statistica per pubblicazioni su riviste scientifiche.

2009 - 2010

Azienda Ospedaliera - Polo Universitario "Ospedale Luigi Sacco" - MILANO  
Dipartimento Medicina di Laboratorio - U.O.C. Microbiologia Clinica, Virologia e Diagnostica Bioemergenze:

- Attività, come biologo in frequenza volontaria, di gestione del sistema qualità di laboratorio ISO EN 9001:2008 e di aiuto coordinamento per l'accreditamento presso il SSN.
- Attività di sviluppo di strumenti informatici per la gestione automatizzata dei controlli di qualità.

2006 - 2007

Dipartimento di Bioscienze - Università Degli Studi di Milano

- Attività di ricerca, come testista in bioinformatica, nell'ambito del sequenziamento e nella caratterizzazione genomica mitocondriale.
- Attività di sviluppo di strumenti bioinformatici per la caratterizzazione genomica e la diagnostica molecolare.

1997 - 2015

Attività libero professionale di consulenza ICT

### Capacità e competenze tecniche

- Ottima conoscenza dei principali strumenti diagnostici automatizzati del laboratorio di batteriologia e BK, come anche delle principali tecniche batteriologiche manuali e di microscopia batteriologica, micologica e parassitologica.
- Esperienza nell'utilizzo dei principali sistemi automatizzati e delle tecniche manuali per la diagnostica sierologica e di biologia molecolare.
- Esperienza nella diagnostica molecolare sperimentale: trattamento degli acidi nucleici, primer design, progettazione PCR, tecniche elettroforetiche e cromatografiche.
- Approfondita conoscenza dei principali strumenti per l'analisi di biosequenze e l'annotazione genomica attraverso l'utilizzo di sistemi informatici dedicati.
- Esperienza nell'utilizzo della maggior parte delle tecniche statistiche applicate alla biometria ed all'epidemiologia.

### Capacità e competenze informatiche

- Conoscenza approfondita di tutti i più diffusi sistemi operativi (Microsoft, UNIX/Linux, MacOS) desktop e server nonché dei più diffusi protocolli e servizi di rete.
- Esperienza nel trasferimento di sistemi, nell'adattamento e nell'interoperabilità tra diversi sistemi operativi.
- Programmazione in PHP e Perl (BioPerl, Genomic Perl) finalizzata alla realizzazione di strumenti bioinformatici.
- Esperienza Internet: conoscenza approfondita delle tematiche e del panorama con particolare riferimento alla sicurezza: firewalling e routing.
- Progettazione e realizzazione di sistemi cloud computing.
- Conoscenza approfondita di tutti i pacchetti software per l'ufficio e dei più diffusi applicativi per l'analisi statistica.

### Madrelingua

Italiana

### Altra lingua

Inglese

- Capacità di lettura

Eccellente

- Capacità di scrittura

Buono

- Capacità di espressione orale

Buono

### Publicazioni

- Screening for *Trypanosoma cruzi* antibodies and *Strongyloides stercoralis* antibodies in migrants to Italy coming from endemic areas using four immunological assays  
Tropical Medicine and International Health - volume 20 suppl 1 pp 171-174 september 2015 - PS2.221
- Epidemiological observatory: spreading of ESBL and carbapenemase positive strains in the period between January 2007 - June 2012, at the Hospital - University Campus - Hospital "Luigi Sacco" in Milan  
Microbiologia Medica, Vol. 27 (3), 2012

Collaborazioni  
editoriali

- Epidemiology of hepatitis E virus infection during pregnancy in Benin  
Tropical Medicine and International Health - volume 21 no 1 pp 108-113 january 2016
- Prevalence of HBV, HDV, HCV, and HIV Infection During Pregnancy in Northern Benin  
Journal of Medical Virology J. Med. Virol. DOI 10.1002/jmv
- Antenatal screening for Toxoplasma gondii, Cytomegalovirus, rubella and Treponema pallidum infections in northern Benin  
Tropical Medicine and International Health - volume 19 no 6 pp 743-746 june 2014

Ulteriori informazioni

Disponibile al trasferimento

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali (legge 675/96 e successiva 196/03)

*Andrea Boselli*