

**MODELLO EUROPEO PER IL  
CURRICULUM VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome LUCA BETTINI  
Indirizzo [REDACTED]  
Telefono [REDACTED]  
Fax ---  
E-mail [REDACTED]

Nazionalità Italiana

Data di nascita 02 SETT 1981

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) Ottobre 2017 - Gennaio 2020
  - Nome dell'azienda e città Centro analisi "Santa Maria", Via Provinciale 77/E, 25079, Vobarno (BS)  
[Laboratorio accreditato dalla Regione Lombardia, con delibera 46610 del 26/11/99]
  - Settore di attività Analisi chimico-cliniche e microbiologiche
  - Posizione lavorativa Dirigente Microbiologo
  - Mansioni e responsabilità Routine diagnostica:
    - settore di microbiologia: urinocolture; coprocolture; esami colturali da tampone (faringei, nasali, oculari, auricolari, vaginali, cervicali, ferite); interpretazione antibiogrammi (*Vitek II bioMérieux*); test di conferma *Kirby Bauer*, secondo standard EUCAST; assistenza diretta a Medici di Famiglia/RSA nella gestione di casistiche complesse (ceppi MDR - MultiDrug-Resistant); ricerca/identificazione microscopica di parassiti fecali (protozoi/elminti); ricerca ed identificazione su base morfologica di miceti da campioni cutanei/ungueali; controlli VEQ batteriologia e parassitologia.
    - settore di sierologia infettiva: AU (HbsAg), HCV, HIV, LUE (*Abbott Architect 1000*); complesso TORCH (*VIDAS bioMérieux*).
    - settore di ematologia/immunoematologia: lettura ed interpretazione dell'esame emocromocitometrico (*Beckman Coulter LH780*); esame microscopico dello striscio di sangue periferico (valutazione della morfologia cellulare ed inquadramento biologico-clinico); determinazione dei gruppi sanguigni (*BIORAD\_DiaClon ABO/Rh Card*); test di Coombs diretto/indiretto.
    - settore di coagulazione: determinazione INR (*IL ACL Elite Pro*).
    - settore di biochimica: *Roche COBAS Hitachi 6000/C501 QC* data management mediante *BIO-RAD Unity Real-Time 2.0*;
    - settore urine: esame chimico-fisico (*Aution Max AX4280 Menarini*); lettura microscopica del sedimento urinario.
    - refertazione: revisione e firma referti con tessera SISS; comunicazione ai Medici di Famiglia sul territorio dei casi clinici con necessita di immediato approfondimento clinico-diagnostico.
- Gestione organizzativa del laboratorio:
- Aggiornamento delle Istruzioni Operative del settore di Microbiologia e Virologia;
  - Utilizzo del programma gestionale di laboratorio (*Powerlab\_NoemaLife*) per creazione/modifica degli esami eseguiti;

- Organizzazione di corsi di formazione interna per il personale tecnico;
- Partecipazione diretta ad ogni altro aspetto concernente la gestione del laboratorio (incontri con fornitori; coordinazione del personale).

- Date (da – a) 2012 – 2016
  - Nome dell'azienda e città Università degli Studi di Milano
  - Settore di attività Analisi microbiologiche e virologiche
  - Posizione lavorativa Specializzando presso il reparto di Microbiologia e Virologia degli Spedali Civili di Brescia
  - Mansioni e responsabilità Come attestato dal libretto di formazione specialistica, disponibile a richiesta in copia conforme, durante i 5 anni di Specializzazione ho frequentato tutti i settori del laboratorio di Microbiologia e Virologia degli Spedali Civili di Brescia: batteriologia, virologia, micologia, parassitologia. Alla formazione in reparto sono state affiancate lezioni ed esami per un totale di 300CFU, con argomenti estesi alle specializzazioni equipollenti: biochimica e patologia clinica.
- 
- Date (da – a) 2009 - 2012
  - Nome dell'azienda e città Industria Bresciana Ossigeno
  - Tipo di società Via Vergnano, 9, 25125 (BS)
  - Posizione lavorativa Industria chimica
  - Mansioni e responsabilità Responsabile di Farmacovigilanza
- Da Marzo 2009 Responsabile di Farmacovigilanza nella produzione di Ossigeno Medicale (FU):
- redazione rapporti periodici (PSURs - *Periodic Safety Update Report*);
  - gestione delle segnalazioni di reazioni avverse al farmaco;
  - organizzazione dei corsi di formazione di farmacovigilanza per il personale;
  - controllo qualità catena produttiva (Istruzioni Operative, idoneità locali/attrezzature, emissione lotti);
  - assistenza tecnica a personale sanitario (Medici Chirurghi, Farmacisti, Medici Odontoiatri);
  - assistenza tecnica a pazienti in ossigenoterapia domiciliare.
- 
- Date (da – a) 2007 -2009
  - Nome dell'azienda e città Università degli Studi di Milano
  - Settore di attività Istituto di Patologia Generale, Via Mangiagalli, 31, Milano
  - Posizione lavorativa Ricerca in ambito immunologico su proteine chemotattiche (Chemerina).
  - Mansioni e responsabilità Ricercatore
- Esperimenti Northern Blotting su RNA da tessuti umani;
  - Esperimenti di ibridazione *in situ* con sonde ad RNA presso l'Istituto di Ricerca in Biomedicina (IRB) di Bellinzona (Svizzera);
  - Partecipazione a conferenze scientifiche: "Inflammation and Cancer, International workshop" (Istituto Clinico Humanitas, Rozzano, 7-8 Novembre 2007); "Sesta Conferenza Nazionale della Società Italiana di Immunologia" (Università la Sapienza di Roma, 11-14 Giugno 2008).
- 
- Date (da – a) 2006 - 2007
  - Nome dell'azienda e città Campus IFOM-IEO; Via Adamello, 16, Milano
  - Settore di attività Ricerca scientifica
  - Posizione lavorativa Tesista
- Tesi di Laurea Magistrale in Biologia Molecolare della Cellula:  
*"Ruolo delle proteine p53 e p66<sup>Shc</sup> nei meccanismi molecolari di invecchiamento"*.

- **Mansioni e responsabilità**

Durante il mio percorso formativo ho familiarizzato con svariate tecniche di biochimica e di biologia cellulare e molecolare:

  - estrazione e colture cellulari di fibroblasti embrionali di topo (MEFs);
  - tecniche di trasfezione in cellule di mammifero;
  - clonaggi;
  - analisi FACS;
  - estrazione di proteine da cellule in coltura e da organi;
  - Western Blotting;
  - purificazione DNA da tessuti;
  - Southern Blotting;
  - PCR, Real-Time PCR, RT-PCR;
  - ChIP.

Ho acquisito esperienza nell'utilizzo e nella gestione di animali da laboratorio mediante il mantenimento di colonie murine in stabulario.

La partecipazione a Journal club settimanali all'interno del mio gruppo di ricerca, oltre alla presentazione in prima persona di meeting inerenti il mio progetto, mi ha fatto acquisire un approccio razionale ed efficiente all'attività di laboratorio. Dopo aver conseguito la Laurea in Biologia Molecolare, da Dicembre 2006 ho continuato a lavorare presso il Campus IFOM-IEO usufruendo di un assegno di ricerca annuale.
  
- **Date (da – a)**

2003 - 2004
- **Nome dell'azienda e città**

Dipartimento di Farmacologia, Chemioterapia e Tossicologia Medica;  
via Vanvitelli 32, Milano
- **Settore di attività**

Ricerca scientifica
- **Posizione lavorativa**

Tesista.
- **Mansioni e responsabilità**

Tesi di Laurea in Scienze Biologiche:  
*"Caratterizzazione delle risposte immunitarie nel topo dopo la somministrazione di Fentanil e Buprenorfina".*

  - Valutazione della linfoproliferazione mediante test di incorporazione di timidina triziata;
  - Determinazione dell'attività citotossica naturale attraverso il test di rilascio di Cr<sub>51</sub> e dosaggio di interleuchina-2 ed interferone-γ tramite ELISA (Enzyme Linked ImmunoSorbent Assay).

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **Date**

2012 - 2016
- **Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione**

Università degli Studi di Milano
- **Abilità professionali oggetto dello studio**

Acquisizione di competenze specialistiche nella diagnostica batteriologica, virologica, micologica e parassitologica.
- **Qualifica o certificato conseguita**

Specializzazione in Microbiologia e Virologia con voti 70/70 e Lode
  
- **Date**

Novembre 2009
- **Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione**

Università degli studi di Pavia
- **Qualifica o certificato conseguita**

Superamento Esame di Stato ed abilitazione all'esercizio della professione di Biologo

• Date 2004 - 2006  
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Milano  
• Qualifica o certificato conseguita Laurea magistrale in Biologia molecolare della Cellula con voti 110/110 e Lode

• Date 2000 - 2004  
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Milano  
• Qualifica o certificato conseguita Laurea in Scienze Biologiche con voti 109/110

**CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

**MADRELINGUA**

**ITALIANA**

**ALTRE LINGUE**

**INGLESE**

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

Buona

Buona

Buona

**CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI**

Predisposizione al lavoro in team.

Esperienza pluriennale maturata in azienda chimica nell'interazione con clienti e fornitori.

**CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

Ampia esperienza nell'organizzazione di laboratorio analisi in qualità di Dirigente Microbiologo presso centro accreditato dalla Regione Lombardia.

Sviluppo e organizzazione del sistema di Farmacovigilanza presso azienda chimica privata.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

- Utilizzo Microsoft Office (Word, Exel, Power Point);
- Utilizzo di programmi di Bioinformatica;
- Utilizzo programmi gestionali laboratorio (*NoemaLife\_Powerlab*);
- Ampia esperienza laboratoristica e nella diagnostica clinica in ambito microbiologico/virologico, biochimico, ematologico.

Di seguito una lista di alcune delle attività svolte durante la mia formazione specialistica:

- esame colturale da materiali respiratori (espettorati, broncoaspirati, lavaggi broncoalveolari, tamponi faringei, tamponi nasali);
- diagnostica tamponi auricolari, oculari, cutanei, da lesione;
- esame colturale di tamponi vaginali/cervicali;
- emocolture;
- esame colturale su campioni biotici;
- urinocolture (pazienti adulti/pediatrici, mitto intermedio/catetere);
- microscopia ottica dopo colorazione Gram per ricerca batteri e miceti;
- lettura vetrini tamponi vaginali con applicazione *Nugent-score*;
- isolamento miceti ed identificazione tramite osservazione macro/microscopica delle colonie (*Aspergillus* spp., *Paecilomyces* spp., *Fusarium*, *Dermatophytes*);
- lettura ed interpretazione antibiogrammi (*Vitek*, *Kirby Bauer*);
- valutazione sinergismi antibiotici su ceppi batterici MDR/XDR/PDR mediante disk-diffusion e microdiluzione;
- E-test;
- diagnostica micoplasmi urogenitali mediante *Kit IST2 bioMérieux*;
- diagnostica settore micobatteri (BK);
- utilizzo di PCR Gene-expert per identificazione micobatteri tubercolari;
- ricerca portatori germi sentinella: *Staphylococcus aureus* meticillino-resistente (MRSA), Enterococco resistente a Vancomicina/Teicoplanina, *Klebsiella pneumoniae* resistente ai carbapenemici;
- test biochimici di identificazione rapida: coagulasi, catalasi, optochina;
- tipizzazione *Lancefield* degli streptococchi con metodo di agglutinazione al lattice;
- prove dei tubuli germinativi per l'identificazione del genere *Candida*;
- prove di valutazione sterilità ambientale;
- diagnostica sierologica complesso TORCH;
- diagnostica LUE: IFA FTA-ABS TEST IgG/IgM (lettura con microscopio a fluorescenza), EIA, TPHA TEST, RPR;
- determinazione quantitativa del fattore reumatoide in campioni di siero tramite emoagglutinazione indiretta;
- IFA TEST borreliosi (lettura vetrini in fluorescenza);
- immunofluorescenze HHV-6/8 e VRS;
- TEST PLATELIA ASPERGILLUS Ag per l'individuazione dell'antigene Galattomannano di *Aspergillus* in campioni di siero pediatrici/adulti mediante dosaggio immunoenzimatico;
- test procalcitonina (PCT);
- esami parassitologici da campioni fecali ed ematici;
- identificazione dei principali parassiti patogeni in campioni NEQAS;
- esami in urgenza (Liquor: vetrino ed antigeni solubili; Malaria: vetrino e saggio immunocromatografico);
- diagnostica rapida RSV;
- utilizzo Real-Time PCR nella diagnostica virologica.

PATENTE O PATENTI

B per autovettura

ULTERIORI INFORMAZIONI

Costante aggiornamento professionale mediante corsi RES, FAD; in regola con i crediti formativi ECM previsti per il triennio 2017-2019.  
Corso BLSD Volontari Autolettiga Villa Carcina, certificativo uso DAE.

Autorizzo al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03