

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Bruno Brugnetti
Qualifica	Dirigente Biologo
Indirizzo di lavoro	ASST Bergamo EST, Via Paderno 21 -24068 Seriate (BG)
E-mail aziendale	bruno.brugnetti@asst-bergamoest.it

ESPERIENZE PROFESSIONALI E COMPETENZE

UOC DI MEDICINA DI LABORATORIO DELL' OSPEDALE "BOLOGNINI" DI SERIATE, ASST BERGAMO EST.

Dal 16/08/2011 ad oggi Dirigente Biologo con rapporto esclusivo, dal **01/05/2022** con incarico professionale di **Alta Specializzazione Interdipartimentale nell'ambito della diagnostica microbiologica e delle infezioni ospedaliere.**

- **Fino al 2019** coadiuva l'attività in sala prelievi eseguendo prelievi venosi e microbiologici.

- **Dal 2018 è Responsabile della diagnostica tossicologica su HPLC:** dosaggi di farmaci antiepilettici, catecolamine urinarie, desossipiridinolina, transferrina desialata (CDT) a fini medico legali.

- **Dal 2019 è Responsabile delle sezioni di microbiologia e biologia molecolare - Presidio di Seriate.**

Struttura e aggiorna annualmente l'antibiogramma tabellare con MIC e breakpoints secondo regole EUCAST.

Introduce la spettrometria di massa MALDITOF per l'identificazione dei microorganismi.

Implementa la diagnostica molecolare di batteriemie, meningoencefaliti, infezioni delle alte e basse vie respiratorie con pannelli sindromici (strumento Filmarray).

Esegue la ricerca di HCV-RNA e genotipi, HBV-DNA, C. trachomatis e N. gonorrhoeae con tecnologia COBAS TaqMan.

Durante l'emergenza pandemica da COVID-19 coordina e gestisce la diagnostica molecolare per l'ASST Bergamo est dalla fase pre-analitica alla fase post-analitica.

Introduce lo strumento di Real Time PCR InGenius stand alone ed in associazione con estrattori automatici di acidi nucleici (Prepito), per la ricerca di CMV-DNA, virus e batteri responsabili di infezioni respiratorie, agenti di MST (C. trachomatis, N. gonorrhoeae., M. genitalium, T. vaginalis), tossina A/B di Clostridioides difficile.

- **Dal 01/09/2021 al 15/10/2021 è nominato Responsabile ff. della UOC**

di Medicina di Laboratorio.

- Dal 01/09/2021 è Responsabile della diagnostica microbiologica dell'intera Azienda (centralizzazione delle indagini microbiologiche presso il presidio di Seriate).

Definisce i parametri microbiologici per l'invio dell'output di sezione alla piattaforma regionale del progetto MICROBIO.

È componente del Comitato Infezioni Ospedaliere (CIO): coordina la sorveglianza attiva per i microrganismi multiresistenti mediante ricerca con metodi tradizionali e molecolari e produzione di report epidemiologici di resistenza agli antibiotici.

Struttura ed allinea gli esami del LIS con i middleware Copernico e Myla. In collaborazione con il servizio di anatomia patologica organizza l'iter per la ricerca dei genotipi a medio ed alto rischio di HPV, dalla configurazione informatica dell'esame al trasporto al laboratorio di biologia molecolare del Pot di Calcinante.

Aggiorna il protocollo di analisi di protesi e mezzi di osteosintesi introducendo la sonicazione.

Promuove l'innovazione e l'automazione in Microbiologia introducendo:

- l'incubatore per flaconi di emocolture Virtuo
- il seminatore automatico WASP con preanalitica dedicata
- lo spettrometro di massa MALDITOF e successivo aggiornamento PRIME.

- Dal 16/01/2024 è Responsabile ff. della Struttura Complessa di Medicina di Laboratorio.

La S.C. si articola nei Laboratori dei Presidi di Seriate (Hub) e Alzano, Lovere e Piario (Spoke), connessi informaticamente mediante il Laboratorio Logico Unico. Ad essa afferisce la Struttura Semplice di "Diagnostica molecolare avanzata" del Presidio di Calcinante sede di prestazioni di Microbiologia e Virologia in Real Time PCR e Next Generation Sequencing.

Introduce le direttive di Regione Lombardia in merito a:

- armonizzazione del referto di laboratorio di patologia clinica e microbiologia
- nuovo nomenclatore tariffario
- Microbio 2.0
- DGR XI/7044

Introduce la 2a guardia attiva tecnica della ASST Bergamo EST nell'Ospedale di Piario e contestuale esecuzione dell'esamistica d'urgenza nell'Ospedale di Lovere con tecnologia POCT.

LABORATORIO DI ANALISI CHIMICO-CLINICHE E MICROBIOLOGICHE DEL POLICLINICO "SAN PIETRO" DI PONTE SAN PIETRO (BG).

Dal 01/12/2009 al 16/08/2011 esercita come Libero Professionista

con responsabilità per i Settori: autoimmunità, sierologia, elettroforesi e biologia molecolare.

LABORATORIO PMA -CMR-BIOGENESI- CLINICHE ZUCCHI DI MONZA

Dal 01/04/09 al 30/11/09, è Libero Professionista presso il centro per la

procreazione medicalmente assistita.

Espleta le seguenti mansioni:

- pick up ovocitario da ciclo stimolato,
- ICSI,
- IVM,
- denuding del COC,
- valutazione della qualità ovocitaria,
- gestione dei processi di maturazione in vitro: da zigote a blastocisti (day 1-5),
- esecuzione di spermogrammi di primo e secondo livello,
- crioconservazione degli spermatozoi,
- crioconservazione per vitrificazione di cellule germinali ed embrioni.

LABORATORIO DI ANALISI CHIMICO-CLINICHE E MICROBIOLOGICHE DEL POLICLINICO "SAN PIETRO" DI PONTE SAN PIETRO (BG).

Dal 1991 al 2004, con qualifica di Biologo Assistente,

Dal 2005 al 31/03/2009 con qualifica di Biologo Coadiutore.

- **Dal 1994**, in collaborazione con l'Istituto di Anatomia Patologica dell'Università di Pavia, apprende e applica per Utenza ambulatoriale e degente le tecniche biotecnologiche per la rilevazione e tipizzazione dei genomi dei virus epatotropi: HBV, HCV, HGV.

- **Dal 1999** è responsabile di Sezione: Urine e Immunochimica virologica. Affianca e sostituisce il Collega microbiologo nella gestione della sezione di Microbiologia.

Introduce la diagnostica molecolare delle patologie ad impronta genetica quali:

- la trombofilia ereditaria: fattore V Leiden, fattore II -G20210A-, MTHFR C677T/A1298C;
- l'emocromatosi ereditaria: mutazioni C282Y, H63D, S65C ed E168X del gene HFE;
- il deficit di α 1-antitripsina: varianti P*IS e P*IZ;
- la celiachia: aplotipo MCHC DQ2/DQ8.
- la spondilite anchilosante: aplotipo HLAB27.

- **Dal 2000** si occupa della diagnostica delle connettiviti e delle malattie autoimmuni organo-specifiche.

- **Dal 2004** esegue gli spermogrammi di primo livello secondo le linee guida W.H.O. 1992 e successivi aggiornamenti.

- **Per tutto il periodo (1991/2009)** esegue prelievi venosi e microbiologici.

**ISTRUZIONE E
FORMAZIONE**

1994 Specializzazione in Tossicologia, Università di Milano

1990 Abilitazione alla professione, Università di Milano

1988 Laurea in Biologia, Università di Milano

1984 Maturità scientifica, Liceo "Filippo Lussana", Bergamo

Capacità e competenze informatiche	Ottima padronanza dei software gestionali di laboratorio. Ottima capacità di strutturazione delle maschere degli esami sia di patologia clinica che di microbiologia nel LIS e successivo allineamento con i middleware strumentali. Ottima conoscenza dei sistemi operativi (Windows e Mac) e degli applicativi Office.
---	--

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI E DOCENZE	Ha partecipato a numerosi corsi e convegni in qualità di uditore o docente (all. 1)
--	--

PUBBLICAZIONI E PRESENTAZIONI A CONGRESSI

1. G. Remuzzi *et al.* "Renoprotective effect of low iron diet and its consequence on glomerular hemodynamics". *Kidney Int.* 39: 647-652, 1991.
2. R. Zappatore *et al.* "Identification of HPV DNA sequences by PCR in bladder and in prostate tissue". *Medicine biologie environnement* vol. 22 n. 2: 325-330, 1994.
3. E. Silini *et al.* "Differential distribution of hepatitis C virus Genotypes in patients with and without liver function abnormalities". *Hepatology* vol. 21 n 2: 285-290, 1995.
4. L. Roffi *et al.* "HCV genotypes and breakthrough in patients treated with recombinant alpha interferon". *American Journal of Gastroenterology*, vol. 93, N. 9, 1602-1603; 1998.
5. G. Colloredo *et al.* "Prediction of relapse or sustained response in biochemical responders by serum hepatitis C virus RNA monitoring during interferon therapy". *Journal of Viral Hepatitis*, 6, 373-380; 1999.
6. L. Carnevaliet *et al.* "HPVDNA in carcinoma of the urinary bladder", presentazione orale al "XIVth European Congress of Pathology" Innsbruck-Austria, 05-10/09/1993.
7. E. Silini *et al.* "Distribuzione differenziale dei genotipi del virus epatite C (HCV) in soggetti con e senza alterazioni della funzionalità epatica", poster al Congresso "Epatite da virus C e sua evoluzione" Bergamo, 07/05/1994.
8. B. Brugnetti *et al.* "I genotipi del virus epatite C (HCV) quali indicatori prognostici di progressione della malattia epatica", poster al "XXIII congresso AMCLI" Montecatini Terme (Pistoia), 05-08/10/1994.
9. L. Roffi *et al.* "Lack of association between breakthrough and HCV genotype", presentazione orale al "Fourth international conference current trends in chronically-evolving viral hepatitis" Perugia, 30/04-01/05 /1995.
10. L. Roffi *et al.* "Breakthrough in patients with chronic hepatitis: role of genotypes", presentazione orale alla "Digestive disease week" San

Diego-USA, 14-17/05/1995.

11. L. Roffi *et al.* "Breakthrough nella epatite cronica virale C: ruolo del genotipo", presentazione orale al "XCVI congresso nazionale della società italiana di medicina interna" Roma, 12-15/10/1995.
12. L. Roffi *et al.* "Role of genotypes on response and breakthrough during recombinant alpha interferon therapy for chronic hepatitis C",
&
13. G. Colloredo *et al.* "Prediction of relapse after complete response to interferon in chronic hepatitis C", presentazione orale al "First international symposium on viral hepatitis" Cairo-Egitto, 02-05/09/1996.

14. B. Brugnetti *et al.* "La gestione dell'emocoltura nel Laboratorio Analisi dell'Ospedale Bolognini", poster al XLV Congresso Nazionale AMCLI. Rimini, 6-9/11/2016.
15. A. Callegaro *et al.* "Impatto della diagnostica molecolare rapida per SARS-CoV-2 nella gestione delle urgenze all'interno dell'ASST Bergamo Est" poster al XLIX Congresso Nazionale AMCLI. Rimini, 26/2-01/03/2022.
16. B. Brugnetti *et al.* "Definizione di un protocollo per la diagnosi differenziale di SARS-COV2, influenza A e B ed RSV nei Pronto Soccorso della ASST Bergamo Est" poster al 50° Congresso Nazionale AMCLI. Rimini, 25/3-27/03/2023.
17. A. Callegaro *et al.* "Cluster epidemico di polmonite da Legionella pneumophila sierogruppo 1 in alta Val Seriana Bergamo tra giugno e luglio 2022" poster al 50° Congresso Nazionale AMCLI. Rimini, 25/3-27/03/2023.

Il curriculum è stato redatto ai sensi dell'art. 46 e 47 del DPR 28 dicembre 2000 n°445.

Il sottoscritto è consapevole delle pene previste dall'art. 76 del DPR 445 del 28/12/2000 per mendaci dichiarazioni e falsità in atti e che la presente dichiarazione è soggetta al controllo dell'Azienda ai sensi dell'art. 71 del medesimo DPR.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 D.Lgsn°196 del 30 giugno 2003- "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 DGPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali"

Luogo e Data

Firma