|  |
| --- |
| formato europeo per il curriculum vitae |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Informazioni personali | |  | |  |
|  | |  | |  |
| Nome | |  | | Bruno Brugnetti |
| Qualifica | |  | | Dirigente Biologo |
| Indirizzo di lavoro | |  | | ASST Bergamoest, 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.**  **Dal 02/04/2024 svolge attività di tutoraggio individuale all’interno dei tirocini formativi e professionalizzanti post-laurea per l’Università degli Studi di Milano – Bicocca.**  **Dal 16/01/2024 AL 15/11/2024** **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 Calcinate sede di prestazioni di Microbiologia e Virologia in Real Time PCR e Next Generation Sequencing.  In questo periodo:   * Applica il nuovo nomenclatore regionale dalla riformulazione dell’esamistica di Patologia Clinica e Microbiologia alla corretta associazione tra i codici interni degli esami e i corrispettivi del Nomenclatore Nazionale/SISS * Applica la DGR 2227/2024 -“armonizzazione del referto”- ridefinendo completamente il referto: dall’impaginazione alle specifiche del frontespizio e degli esami * Definisce e pubblica la carta dei servizi per l’Utenza interna ed ambulatoriale * Applica la DGR 7044 per quanto di competenza * Introduce l’esamistica con tecnologia POCT nel PS dell’Ospedale di Lovere * Istituisce la guardia tecnica h24 nel laboratorio di patologia clinica dell’Ospedale di Piario * Introduce i nuovi emogasanalizzatori in tutta la ASST * Introduce strumentazione per l’analisi chimico-fisica dell’urina con esecuzione del sedimento urinario in citofluorimetria.   **Dal 01/09/2021 è Responsabile della diagnostica microbiologica della ASST-Bergamoest (centralizzazione delle indagini microbiologiche presso il Presidio di Seriate).**  Definisce ed implementa costantemente l’esamistica di microbiologia e sierologia infettivolgica: dalla strutturazione delle maschere nel LISS all’interfaccia strumentale.  Struttura e aggiorna la parte laboratoristica del programma di estrazione e invio dell’output 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.  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 Calcinate.  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 e il seminatore automatico WASP con preanalitica dedicata.  Introduce l’automazione con metodo in fluorescenza in routine ed in urgenza della ricerca degli antigeni: dello Pneumococco, della Legionella e del Clostridium difficile.  Introduce la ricerca biomolecolare dei plasmodi della malaria e delle tossine del Clostridium difficile con metodologia LAMP.  **Dal 01/09/2021 al 15/10/2021** **è nominato Responsabile ff. della UOC di Medicina di Laboratorio.**  Trasferisce gli esami di biologia molecolare nel POT di calcinate  **Dal 2019** **è Responsabile delle sezioni di microbiologia e biologia molecolare - Presidio di Seriate.**  Struttura e aggiorna annualmente l’antibiogramma tabellare secondo regole EUCAST.  Introduce la spettrometria di massa MALDITOF per l’identificazione dei microorganismi che nel corso del 2024 sostituisce con PRIME.  Implementa la diagnostica molecolare delle gastroenteriti, 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 2018 è Responsabile della diagnostica tossicologica su HPLC**:  dosaggi di farmaci antiepilettici, catecolamine urinarie, desossipiridinolina, transferrina desialata (CDT) a fini medico legali.  **Dal 2011 al 2019** esegue prelievi venosi e microbiologi e coadiuva nella gestione della sezione di microbiologia e parassitologia  **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 spermiogrammi 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 2004** esegue gli spermiogrammi di primo livello secondo le linee guida W.H.O. 1992 e successivi aggiornamenti.  **Dal 2000** si occupa della diagnostica delle connettiviti e delle malattie autoimmuni organo-specifiche.  **Dal 1999** è responsabile di Sezione: Urine e Sierologia infettivologica.  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 α1-antitripsina: varianti P\*IS e P\*IZ; * la celiachia: aplotipo MCHC DQ2/DQ8. * la spondilite anchilosante: aplotipo HLAB27.   **Dal 1994**, in collaborazione con l’Istituto di Anatomia Patologica dell’Università di Pavia, apprende e successivamente applica per Utenza ambulatoriale e degente le tecniche biotecnologiche home made per la rilevazione e tipizzazione dei genomi dei virus epatotropi: HBV, HCV, HGV.  **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** |  | | **Corsi, congressi e convegni in qualità di uditore o relatore (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 desease 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”,   **&**   1. 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. 2. 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. 3. 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. 4. 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. 5. 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, 25-27/03/2023. 6. F. Gualandris *et al.* “Cancer molecular profiling of Northern Bergamo patients: a first insight” poster al 27° Congresso Nazionale SIGU. Padova, 2-4/10/2024. |

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

Seriate, Bruno Brugnetti