



Curriculum Vitae Europass

| | |
|--|---|
| <i>Cognome Nome</i> | BESANA SILVIA |
| <i>Cittadinanza</i> | ITALIANA |
| <i>Luogo e data di nascita</i> | Milano, 14/02/1974 |
| <i>Sesso</i> | F |
| ESPERIENZE PROFESSIONALI | |
| <i>Data</i> | <u>Dal 12/06/2006 ad oggi</u> |
| <i>Tipo di azienda</i> | Dal 01/01/2021 ad oggi ASST della BRIANZA Dal 01/01/2016 al 31/12/2020 (LR n° 23/2015) ASST di MONZA Dal 12/06/2006 al 31/12/2015 A.O "DESIO E VIMERCATE" |
| <i>Settore di attività</i> | S.C. Analisi Chimico Cliniche P.O. DESIO |
| <i>Funzione o posto occupato</i> | ASSUNZIONE IN QUALITA' DI DIRIGENTE BIOLOGO A TEMPO INDETERMINATO. (DAL 01/06/2012 AD OGGI) ASSUNZIONE IN QUALITA' DI DIRIGENTE BIOLOGO A TEMPO DETERMINATO (dal 31/12/2007 AL 31/05/2012) INCARICO LIBERO PROFESSIONISTA IN QUALITA' DI BIOLOGO (dal 12/06/2006 al 30/12/2007) |
| PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITA' | |
| | DAL 01/04/2025: RESPONSABILE DI S.S. "Automazione e POCT" quale articolazione interna della S.C. Laboratorio Analisi Desio. (Delibera 279 del 01/04/2025) 1. ATTIVITA' DI LABORATORIO IN AMBITO BIOMOLECOLARE RESPONSABILE DI SETTORE dal 2014 ad oggi , ottima esperienza. L'attività si basa sulla esecuzione, interpretazione e validazione di tutti gli esami che vengono eseguiti nel settore: ❖ Determinazione qualitative e quantitative di virus e batteri (HCV-RNA, HBV-DNA, Chlamydia-DNA, Neisseria Gonorrhoeae) ❖ Analisi mutazionale di geni per la valutazione del rischio trombotico (Fattore V, Fattore II, MTHFR, CBS) ❖ Analisi molecolare dei geni HLA-DQ2/DQ8 nella diagnostica di malattia celiaca |

| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ❖ Analisi di sequenze del gene IgVH in pazienti con Leucemia Linfatica Cronica ❖ Analisi di sequenze di geni (SETBP1, ETNK1 KIT) in pazienti con leucemia mieloide cronica ❖ Valutazione quantitativa e analisi di sequenza del gene BCR/ABL nelle leucemie mieloidi ❖ Analisi di mutazioni e/o delezioni di geni (K-RAS, N-RAS, BRAF, EGFR) nello studio di tumori solidi (mCRC, NSCLC, melanoma) mediante tecniche di Real-Time e sequenziamento genico ❖ Implementazione e analisi di geni in campioni di biopsia liquida in pazienti con tumori solidi (mCRC, NSCLC, melanoma) mediante tecnologie di sequenziamento di ultima generazione (NGS). ❖ Implementazione e analisi dei geni BRCA1/2 in pazienti con tumore della mammella e negli studi familiari mediante sequenziamento di ultima generazione (NGS). Interpretazione dei risultati con software dedicati (in affiancamento a specialisti in genetica) <p><u>Nel 2015 ha riorganizzato il settore di “Biologia Molecolare” per ottimizzare i tempi di risposta dei test su tumori solidi adeguandosi pienamente alle richieste delle linee guida e garantendo una refertazione del 95% dei casi studiati entro 72 h dal ricevimento del campione biotico.</u></p> |
| | <p>2. ATTIVITA' DI LABORATORIO DI URGENZE E COAGULAZIONE RESPONSABILE DI SETTORE dal 2019, ottima esperienza</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Gestione problematiche varie delle situazioni in routine e urgenza ❖ Gestione relazione con i reparti di degenza e Pronto Soccorso ❖ Gestione relazioni con MMG e PLS ❖ Gestione strumenti, controlli e calibrazioni. ❖ Gestione campioni per analisi di primo e secondo livello ❖ Implementazione nuovi test coagulativi <p><u>Dal 2019 ha riorganizzato il settore “Coagulazione” per ottimizzare tempi di risposta, consumo di reagenti e miglior gestione del personale di settore.</u></p> <p>3. ATTIVITA' DI LABORATORIO DI IMMUNOEMATOLOGIA (Articolazione del SIMT di Monza e poi del SIMT Brianza) RESPONSABILE DI SETTORE dal 2019 al 2024</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Lettura, interpretazione e validazione di esami immunoematologici pre-trasfusionali di primo e secondo livello ❖ Gestione rapporti con SIMT Monza <p><u>Particolare attenzione ai rapporti con i SIMT di riferimento (Monza, Lecco e Vimercate); grande attenzione alla gestione delle scorte di emocomponenti per garantire la autosufficienza all'interno della nostra realtà ospedaliera; attenta alla gestione della risorsa sangue mediante programma PBM (Patient Blood Management)</u></p> <p>4. ATTIVITA' DI LABORATORIO IN AMBITO BIOCHIMICO ED EMATOLOGICO</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Settore Biochimica ❖ Settore urine ❖ Settore “proteine”: valutazioni quadri siero-proteici ed elettroforesi |

| | |
|------------------------------|--|
| | <p>Emoglobine patologiche</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Settore Ematologia: lettura interpretazione e validazione dell'esame emocromocitometrico e lettura microscopica delle formule leucocitarie <p>ATTIVITA' DI LABORATORIO NEL SETTORE URINE, ELETTROFORESI SIERO-PROTEICHE, EMOGLOBINE PATOLOGICHE: RESPONSABILE DI SETTORE dal 2008 al 2014 (Lab.Analisi P.O. Carate B.za)</p> <p>5. ATTIVITA' DI LABORATORIO IN AMBITO MICROBIOLOGICO. Ha gestito numerosi campioni biologici dalla semina al referto per analisi microbiologiche; gestione campioni con "germi sentinella" ; campioni di Liquor nel sospetto di meningite e/o campioni di emocoltura nel sospetto di sepsi (anche in regime di urgenza con utilizzo delle nuove piattaforme tecnologiche come Filmarray).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ha partecipato ad incontri del CCIO (Comitato Controllo Infezioni Ospedaliere). - Nel periodo iniziale della pandemia da Sars-CoV2 (da marzo a settembre 2020) ha collaborato con i colleghi del laboratorio di Monza nella turnazioni di diagnostica molecolare per diagnosi di Covid. - Dal 2024 collabora con i colleghi della SSD di Microbiologia del P.O. di Vimercate per garantire l'ottimale gestione pre-analitica dei campioni microbiologici/sierologici |
| ALTRE RESPONSABILITA' | |
| | <p>dal 2012 ad oggi RESPONSABILE QUALITA' E RISCHIO del Laboratorio Analisi; in questo specifico ruolo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Svolge attività di coordinamento dei gruppi di lavoro. ❖ Svolge attività di stesura e/o verifica dei documenti previsti dal Sistema Gestione Qualità nell'ambito della Certificazione aziendale secondo la Norma ISO 9001:2015 ❖ Ha coordinato tutte le attività del SGQ del Laboratorio per le visite ispettive di certificazione secondo sistema ISO 9001-2015 avvenute nel corso degli anni ❖ Ha svolto "Audit" in qualità di auditor Interno in diverse UU.OO. della ASST di Monza ❖ Ha coordinato il gruppo di lavoro dei referenti qualità all'interno del Laboratorio Analisi per l'adeguamento ai REQUISITI AIFA in collaborazione con il Direttore del "Centro di Ricerca di Fase I" della ASST di Monza. ❖ Coordina i gruppi di lavoro e svolge attività di stesura della documentazione richiesta per obiettivi di budget aziendali e/o accreditamento ATS ❖ Ha coordinato e svolto attività nell'adeguamento del referto di laboratorio secondo le normative regionali (DGR n. XII/2227/2024) ❖ Dal 2023 collabora nella gestione dei POCT afferenti al Laboratroio del P.O. di Desio; sta implementando l'adeguamento secondo la DGR n. XII/3414/2024 ❖ Dal 2023 coordina le attività di pre-analitica (raccolta, accettazione, gestione e trasporto) di tutti i campioni che afferiscono al Laboratorio Analisi. |

| | |
|--|---|
| | |
| ATTIVITA' ACCADEMICA | |
| Data | <p>Dall'A.A 2003 ad oggi</p> <p>Svolge attività di professore a contratto dell'Università degli Studi di Milano Bicocca; corso di laurea tecnici di laboratorio biomedico</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Dal 2003 al 2010 corso di "Biologia Molecolare", corso integrato di "Biochimica Clinica e Biologia Molecolare clinica 1" ❖ Dal 2010 al 2024: corso di "Tecniche strumentali", corso integrato di "Analisi Biochimiche Cliniche" ❖ Dal 2015 a oggi: corso di "Diagnostica Biotecnologica", corso integrato di "Biologia Molecolare Clinica" ❖ È stata correlatrice di tesi di studenti del corso di laurea in tecnici di laboratorio biomedico dell'Università degli Studi di Milano Bicocca ❖ È tutor di studenti specializzandi alla Specialità di "Patologia Clinica" dell'Università degli Studi di Milano Bicocca ❖ Ha collaborato alla stesura di un capitolo del libro "Approccio alla Chimica Clinica" (di Lorenzo Prencipe) <p>L'attività di laboratorio e di ricerca è documentata dalla stesura di articoli, abstract e comunicazioni a congressi, Corsi (<u>Vedi elenco</u>)</p> |
| ALTRE ATTIVITA' | |
| Data | <u>Dal 01/01/2002 AL 11/06/2006</u> |
| <i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i> | A.O DESIO e VIMERCATE" -S.C. Laboratorio Analisi P.O. DI DESIO. |
| <i>Funzione o posto occupato</i> | BORSISTA ALLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN BIOCHIMICA CLINICA |
| <i>Principali mansioni e responsabilità</i> | <ul style="list-style-type: none"> ❖ Attività di routine nel laboratorio di biologia molecolare clinica. ❖ Attività di sviluppo di nuove metodiche di biologia molecolare (in particolare pcr real-time e sequenziamento genomico) applicate allo studio di tratti genici in patologie ematologiche (LLC). ❖ Durante gli anni di specialità ha seguito archiviazione, registrazione e analisi di campioni biologici nell'ambito di studi nazionali ed internazionali. |
| Data | <u>Dal 01/09/1999 AL 31/12/2001</u> |
| <i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i> | UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO Istituto di Virologia -Via Pascal,38 |
| <i>Funzione o posto occupato</i> | BORSISTA AL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN SANITA' PUBBLICA |
| <i>Principali mansioni e responsabilità</i> | <ul style="list-style-type: none"> ❖ Studio degli effetti delle vaccinazioni anti-influenzale e anti-pneumococcica su soggetti HIV positivi. ❖ Studio della vaccinazione Anti HPV in soggetti omosessuali HIV+ ❖ Implementazione dei test molecolari per la determinazione dei sierotipi di HPV ad alto rischio ❖ Durante il dottorato di ricerca è risultata vincitrice di un "Progetto giovani ricercatori" presso l'Università degli Studi di Milano, proponendo una ricerca dal titolo: "Valutazione di parametri virologici per lo studio della trasmissione materno-infantile del virus dell'epatite C" |
| | |

| CAPACITA' e COMPETENZE ORGANIZZATIVE e RELAZIONALI | |
|---|--|
| | <p>Competenze organizzative:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ottime capacità organizzative del laboratorio e dei diversi settori analitici: Nel 2015 ha collaborato direttamente alla riorganizzazione dei laboratori di Analisi Biochimico Cliniche e Microbiologiche durante il passaggio da A.O Desio-Vimercate alla ASST-Monza e successivamente nel 2021, al passaggio da ASST-Monza ad ASST della Brianza, lavorando alla ridistribuzione ottimale delle linee analitiche per ottimizzare risorse economiche e del personale. • Ottime capacità nel coordinamento e nella gestione del lavoro di gruppo, capacità acquisite nel corso degli anni grazie all'esperienza maturata in dinamiche di Team Working, alla integrazione ed al coordinamento di diversi gruppi di lavoro sia in ambito Ospedaliero che Universitario <p>Competenze di direzione</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ottime capacità di analisi e di valutazione degli aspetti economici e dei relativi costi/ricavi di competenza dei settori di attività di cui sono stata responsabile • Monitoraggio delle performance economiche, analisi degli scostamenti per adottare eventuali misure correttive. <p>Competenze relazionali</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ottime capacità di ascolto delle esigenze del singolo. • Ottime capacità di mediazione e gestione delle problematiche di gruppo; qualità acquisite in ambito lavorativo ma anche durante gli anni universitari nelle attività di lavoro a gruppi e anche attività svolte di volontariato <p>Competenze tecniche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ottime capacità tecniche trasversali su più settori analitici: Biologia Molecolare, Coagulazione, Immunoematologia, Biochimica Clinica, Microbiologia) • Ottime capacità tecniche in ambito SGQ e nelle relative Certificazioni aziendali secondo Norma ISO 9001-2015 • Ottime capacità di redazione capitolati di gara e gestione del lavoro nelle commissioni di gara per la valutazione di strumenti diagnostici ad alta tecnologia. <p>Competenze scientifiche e di ricerca:</p> <p>Ha collaborato nella gestione, archiviazione e analisi di campioni biologici nell'ambito di studi nazionali e internazionali organizzati in collaborazione con il Consorzio Mario Negri Sud [Studio D&AR (Diabetes and Aspirin Resistance) Studio DEMAND (Developing Education on Microalbuminuria for Awareness of reNal and cardiovascular risk in Diabetes)Studio IGLOO (Impaired Glucose tolerance & Long term Outcomes Observational)]</p> <p>Ha collaborato in Università con gruppi di ricerca nell'ambito di studi degli effetti della vaccinazione anti-Influenzale e anti-Pneumococcica in soggetti ex-tossicodipendenti HIV positivi e negativi della comunità di San Patrignano; Studi diretti dal Prof. A. Zanetti e dal Prof. F. Pregliasco dell'Istituto di Virologia di Milano</p> |
| | |

| ISTRUZIONE e FORMAZIONE | |
|-------------------------------------|--|
| <i>Data</i> | 24/10/2023 |
| <i>Istituto di istruzione</i> | UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA |
| <i>Diploma ottenuto</i> | CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN “DIAGNOSI DI LABORATORIO E CLINICA IN TROMBOSI ED EMOSTASI” |
| <i>Data</i> | 03/05/2023 |
| <i>Istituto di istruzione</i> | Eupolis Lombardia - Progea |
| <i>Diploma ottenuto</i> | CORSO DI RIVALIDAZIONE MANAGERIALE (PRG 2201/BE) |
| <i>Titolo dell'elaborato finale</i> | <i>“PATIENT BLOOD MANAGEMENT: IMPATTO CLINICO ED ECONOMICO DI UNA BUONA GESTIONE DELL'ANEMIA DEL PAZIENTE CANDIDATO A CHIRURGIA ELETTIVA”</i> |
| <i>Data</i> | 22/05/2019 |
| <i>Istituto di istruzione</i> | Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY s.r.l. |
| <i>Diploma ottenuto</i> | ATTESTATO DI QUALIFICAZIONE DI AUDITOR INTERNO DEL SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ NEI SERVIZI |
| <i>Data</i> | 16/12/2015 |
| <i>Istituto di istruzione</i> | Eupolis Lombardia - SDS Società di Direzione in Sanità |
| <i>Diploma ottenuto</i> | CORSO DI FORMAZIONE MANAGERIALE PER DIRIGENTI DI STRUTTURA COMPLESSA |
| <i>Titolo dell'elaborato finale</i> | <i>“DIAGNOSTICA ED EPIDEMIOLOGIA GENOMICA DELLE INFEZIONI: VERSO LA CREAZIONE DI UN NETWORK DI LABORATORI DI MICROBIOLOGIA CLINICA IN LOMBARDIA (EPIGELO)”</i> |
| <i>Data</i> | 22/11/2006 |
| <i>Istituto di istruzione</i> | UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO BICOCCA |
| <i>Diploma ottenuto</i> | SPECIALIZZAZIONE IN BIOCHIMICA CLINICA |
| <i>Titolo della Tesi</i> | <i>“STATO MUTAZIONALE DEL GENE IGVH E RISCHIO DI PROGRESSIONE DI MALATTIA IN SOGGETTI CON LEUCEMIA LINFATICA CRONICA”</i> |
| <i>Data</i> | 29/04/2004 |
| <i>Istituto di istruzione</i> | UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO |
| <i>Diploma ottenuto</i> | ISCRIZIONE ALL'ALBO DEI BIOLOGI: Sezione A (N°AA_054032) dal 2023 ALBO dei BIOLOGI della LOMBARDIA |
| <i>Data</i> | 08/01/2002 |
| <i>Istituto di istruzione</i> | UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO - ISTITUTO DI VIROLOGIA - |
| <i>Diploma ottenuto</i> | DOTTORATO DI RICERCA IN SANITA' PUBBLICA |
| <i>Titolo della Tesi</i> | <i>“PREVALENCE STUDY OF HPV INFECTION IN HIV + SUBJECTS TO EVALUATE A SCREENING PROGRAM IN HIGH RISK PATIENTS”</i> |
| <i>Date</i> | 22/07/1999 |
| <i>Istituto di istruzione</i> | UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO |
| <i>Diploma ottenuto</i> | LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE (5 ANNI) |

| <i>Titolo della Tesi</i> | <p>"STUDIO DELLA FARMACORESISTENZA DI HIV MEDIANTE SEQUENZIAMENTO GENOMICO."</p> <p>Lo Studio delle farmaco resistenze genotipiche di HIV in soggetti sieropositivi afferenti al reparto di Malattie Infettive, diretto dalla <u>Prof.ssa A. Cargnel</u>, dell'Ospedale Luigi Sacco di Milano era tra i primi condotti in Italia nell'ambito del sequenziamento genico di HIV per tali scopi.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--------------|-------------|---------|--------------|--|---------|--|---------|---------|---------|--------------|-------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| CAPACITA' E COMPETENZE INFORMATICHE/ DIGITALI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>Ottima conoscenza dei programmi "WORD", "POWER POINT", "EXCEL", "VISIO"</p> <p>Ottima conoscenza di sistemi informativi di Laboratorio:</p> <p>"Priamo",</p> <p>"DNLab",</p> <p>"Concerto",</p> <p>"Multilab"</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LINGUE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>Lingua madre: ITALIANO</p> <p>Lingua straniera: INGLESE;</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">COMPRENSIONE</th><th colspan="2">PARLATO</th><th>SCRITTO</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ascolto</td><td>lettura</td><td>Inter. orale</td><td>Prod. orale</td><td></td></tr> <tr> <td>buono</td><td>buono</td><td>buono</td><td>buono</td><td>buono</td></tr> </tbody> </table> | | | | COMPRENSIONE | | PARLATO | | SCRITTO | Ascolto | lettura | Inter. orale | Prod. orale | | buono | buono | buono | buono | buono |
| COMPRENSIONE | | PARLATO | | SCRITTO | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ascolto | lettura | Inter. orale | Prod. orale | | | | | | | | | | | | | | | | |
| buono | buono | buono | buono | buono | | | | | | | | | | | | | | | |
| PUBBLICAZIONI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. A.R. Zanetti, S. Besana, L. Romanò, E. Tanzi. <i>Epidemiology of viral Hepatitis type C and prevention strategies</i>. Journal of Preventive Medicine and Hygiene 1999; 40:49-50 2. M. Rosina, V. Micheli, S. Besana, C. Toia, M.R. Gismondo, A. Cargnel. <i>Genotyping in HIV drug resistance mutations: epidemiology in 145 patients</i>. International Journal of Antimicrobial Agents 2000; 16:435-440 3. A. Amendola, A. Zappa, S. Besana, E. Tanzi, A. Zanetti. <i>L'influenza: i virus e la diagnosi di laboratorio</i>. Ospedale & Territorio. Il Giornale dell'Area Pediatrica 2001; 3:19-24 4. A. Amendola, A. Boschini, D. Colzani, G. Anselmi, R. Zucconi, M. Begnini, S. Besana, A. Oltolina, E. Tanzi., A.Zanetti. <i>Influenza vaccination of HIV-1 positive and HIV-1 negative former intravenous drug users</i>. Journal of Medical Virology 2001; 65:644-648 5. A.R. Zanetti, A. Amendola, S. Besana, A. Boschini, E. Tanzi. <i>Safety and immunogenicity of influenza vaccination in individuals infected with HIV</i>. Vaccine 2002; B29-B32 6. R. Cesati, S. Besana. "Un approccio per confermare e valorizzare l'iter diagnostico da "sospetta componente monoclonale " a "gammapatia monoclonale". Biochimica Clinica 2009;33(6):569-570. 7. R. Cesati, S. Besana, P.Tramacere. "Per favore, non dimentichiamo le crioglobuline". Biochimica Clinica 2013; 37(3):250-251 8. J. Intra (1), S. Besana (1), C. Savarino(1), P. Brambilla(1)(2) "Serotype distribution and antimicrobial resistance of <i>Streptococcus Pneumoniae</i> invasive isolates collected at the Italian hospital of Desio, Lombardy, from 2008 to 2016". Frontiers in Public Health, 2017;5:articolo169 9. Intra, Jari; Sarto, Cecilia; Tiberti, Natalia; Besana, Silvia; Savarino, Cinzia; Brambilla, Paolo Manuscript ID: LAM-2017-2515.R1 "Genus-level identification of <i>Dermatophytes</i> by MALDI-TOF MS after two days of colony growth". Lett. In Applied Microbiology 2018 Apr 21. doi: 10.1111/lam.12997 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--|--|
| | <ol style="list-style-type: none"> 10. Jari Intra; Cecilia Sarto; Silvia Besana; Natalia Tiberti; Paolo Brambilla. <i>"The importance of considering the neglected intestinal protozoan parasite Dientamoeba fragilis"</i>. Journal of Medical Microbiology 2019;68:890-892 11. Alessandro Malobertia,b, Paola Reborac, Anita Andreanoc, Paola Vallerioa,b, Benedetta DeChiara a, Stefano Signorini d, Marco Casati e, Silvia Besana d, Michele Bombelli b,f, Guido Grassib,f, Maria Grazia Valsecchi c and Cristina Giannattasioa,b." <i>Pulse wave velocity progression over a medium-term follow-up in hypertensives: focus on uric acid"</i>. J Clin Hypertens. 2019 Jul;21(7):975-983 12. Silvia Lanfranconi, Elisa Scola, Jennifer M T A Meessen, Roberto Pallini, Giulio A Bertani, Rustam Al-Shahi Salman, Elisabetta Dejana, Roberto Latini; Besana Silvia (Treat_CCM Investigators). <i>"Safety and efficacy of propranolol for treatment of familial cerebral cavernous malformations": a randomised, open-label, blinded-endpoint, phase 2 pilot trial"</i> Lancet Neurol 2023 Jan; 22(1):35-44. doi: 10.1016/S1474-4422(22)00409-4. Epub 2022 Nov 17. 13. Francesca Lazzaroni, Jennifer M. T. A. Meessen,b Ying Sun,c Silvia Lanfranconi, Elisa Scola, Quintino Giorgio D'Alessandris, Laura Tassi, Maria Rita Carriero, Marco Castori, Silvia Marino, Adriana Blanda, Enrico B. Nicolis, Deborah Novelli, Roberta Calabrese, Nicolò M. Agnelli, Barbara Bottazzi, Roberto Leone, Selene Mazzola, Silvia Besana, Carlotta Catozzi, Luigi Nezi, Maria G. Lampugnani, Matteo Malinverno, Nastasja Grdseloff, Claudia J. Rödel, Behnam Rezai Jahromi, Niccolò Bolli, Francesco Passamonti, Peetra U. Magnusson, Salim Abdelilah-Seyfried, Elisabetta Dejana, and Roberto Latini. <i>"Circulating biomarkers in Familial Cerebral Cavernous Malformation"</i>. Lancet Neurol 2024;99:1-15 Jan 99 104914. doi: 10.1016/j.ebiom.2023.104914. Epub 2023 Dec 18. 14. <i>Exploring DNA methylation patterns in adult men exposed in utero to dioxin</i> (in press) |
| PARTECIPAZIONE CONVEGNI E CORSI | <p style="text-align: center;">CONVEGNI</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. M. Rosina, V. Micheli, S. Besana, C. Toia, M.R. Gismondo, A. Cargnel. <i>Clinical application on HIV drug resistance genotyping</i>. Resistance to antimicrobial agents. Monte Carlo, Principality of Monaco, October 20-23, 1999 2. E. Tanzi., A. Amendola, D. Colzani, A. Boschini, R. Zucconi, G. Anselmi, S. Besana, A. Zanetti. <i>Immunogenicità e sicurezza della vaccinazione anti-influenzale in soggetti ex-tossicodipendenti, sieronegativi e sieropositivi per HIV-1, residenti in comunità</i>. 39° Congresso Sitl. Ferrara, 24-27 Settembre 2000. COMUNICAZIONE ORALE 3. L. Romanò, E. Tanzi, A. Amendola, S. Besana, C. Tagliacarte, R. Soncini, N. Gusetti. <i>Immunogenicità a lungo termine della vaccinazione anti-epatite B in neonati a rischio</i>. 39° Congresso Sitl. Ferrara, 24-27 Settembre 2000. 4. S. Besana, B Zapparoli, L. Vecchi, G. Zuin, A. Amendola, A. Zappa, A. Monguzzi, S. Sala, E. Tanzi. <i>Diagnosis of HCV infection in babies born to infected mothers using PCR on Guthrie Card</i>. VII International Conference on Current Trends in Chronically Evolving Viral Hepatitis. Firenze, 23-25 Settembre 2001. 5. S. Della Bella, C. Fazi, A. Pirelli, R. Longhi, S. Besana, M.L. Villa, E. Tanzi. <i>Specific T-lymphocyte reactivity against HCV peptides in children born to HCV-infected pregnant women</i>. XVIII Conferenza Nazionale di citometria. Chioggia, 2-5 Ottobre 2001. 6. S. Besana, C. Tagliacarne, A. Amendola, E. Pariani, A. Zappa, D. Colzani, A. Monguzzi, L. Vecchi, E. Tanzi. <i>Diagnosi di infezione da HCV mediante PCR in campioni di sangue essiccato (DBS) su Guthrie Card</i>. 40° Congresso Sitl. Cernobbio (CO), 8-11 Settembre 2002. 7. E. Tanzi, A. Zappa, F. Caramaschi, A. Amendola, D. Colzani, S. Besana, L. Gatti, D. Lasagna, A. Monguzzi, A. Zanetti. <i>Studio di associazione tra HHV8 e sarcoma di Kaposi classico nella provincia mantovana</i>. 40° Congresso Sitl. Cernobbio (CO), 8-11 Settembre 2002. 8. A. Zappa, A. Amendola, D. Colzani, S. Besana, A. Boschini, E. Tanzi. <i>Sieroprevalenza di HHV8 in soggetti ex-tossicodipendenti residenti in comunità</i>. 40° Congresso Sitl. Cernobbio (CO), 8-11 Settembre 2002. 9. A. Zanetti, A. Amendola, E. Tanzi, M. Conversano, D. Colzani, A. Zappa, S. Besana, L. Mastronuzzi. <i>Valutazione dell'immunogenicità e della tollerabilità di due vaccini anti-influenzali adiuvati in commercio</i>. 40° Congresso Sitl. Cernobbio (CO), 8-11 Settembre 2002. 10. F. Caramaschi, A. Zappa, A. Amendola, D. Colzani, S. Besana, D. Lasagna, E. Tanzi. <i>Indagine di sieroprevalenza di HHV8 in una zona ad elevata incidenza di sarcoma di Kaposi</i> |

classico. I Congresso nazionale della società italiana di malattie infettive e tropicali. Cernobbio (CO), 7-10 Ottobre 2002.

11. **S. Besana**, MM. Fasolo, R. Beretta, A. Amendola, A. Zappa, C Minari, E. Tanzi, G. Orlando. *Evaluation of sensitività/specificità of cytology in identifying HPV genital infection in HIV positive patients*. 20th International Papillomavirus Conference. Parigi, 4-9 Ottobre 2002
12. **Besana S**, Casella G., Fioratto R., D'Alessandro P., Pighi P., Mocarelli P., Signorini S. *Correlazione genotipo HFE/fenotipo in soggetti con sospetta emocromatosi*. 35° Congresso Nazionale SIBioC. Firenze 14-17 Ottobre 2003. COMUNICAZIONE ORALE
13. **Besana S**, Perego D., Molteni P., Fioratto R., D'Alessandro P., Pighi P., Mocarelli P., Signorini S. *Quantificazione dell'espressione del gene PRV-1 mediante Real-time PCR in soggetti con policitemia vera*. 36° Congresso Nazionale SIBioC. Padova 8-11 Giugno 2004
14. R. Latini, I. S. Anand, S. Masson, E. Morris, S. Signorini, E. Carretta, **S. Besana**, J.N Cohn. *Valsartan and C-Reactive Protein in Chronic Heart Failure. Data from the Val-HeFT Trial*. Scientific Sessions 2004; New Orleans, Louisiana 7-9 November 2004.
15. C. Colombo, **S. Besana**, P.L. Tramacere, S. Signorini, M. Beretta, P. Mocarelli, P. Perego. *ZAP-70, CD38 e stato mutazionale del gene IgVH nella leucemia linfatica cronica*. 37° Congresso Nazionale SIBioC. Roma 11-14 Ottobre 2005
16. M. Beretta, **S. Besana**, C. Colombo, A. Perego, S. Signorini, A. Soccodato, P.L. Tramacere, P. Mocarelli *Stato mutazionale del gene IgVH e progressione di malattia in pazienti affetti da leucemia linfatica cronica (LLC)*. 38° Congresso Nazionale SIBioC. Torino 19-22 Settembre 2006
17. **S. Besana**, S. Signorini, M. Beretta, F. Sciarini, G. Casella, V. Baldini, P. Mocarelli *Screening per emocromatosi in una popolazione di studenti dell'area Brianza*. 38° Congresso Nazionale SIBioC. Torino 19-22 Settembre 2006
18. G. Casella*(1), **S. Besana**(2), S. Signorini(2), P. Mocarelli(2), A. Piperno(3), A. Biella(4), E. Corti(4), V. Baldini(1)(1)Divisione di Medicina, (2)Servizio Universitario di Medicina di Laboratorio, Ospedale di Desio, Desio, (3)Clinica Medica, Università Milano-Bicocca,, Azienda Ospedaliera San Gerardo, Monza, (4)Lions Club, "Brianza Host", Briosco, Italy. *Hemochromatosis screening in a population of students of the Brianza Area*. 15th UEGW; Paris, France 27-31 Ottobre 2007.
19. G. Casella*(1), **S. Besana**(2), S. Signorini(2), P. Mocarelli(2), A. Piperno(3), A. Biella(4), E. Corti(4), V. Baldini(1)(1)Divisione di Medicina, (2)Servizio Universitario di Medicina di Laboratorio, Ospedale di Desio, Desio, (3)Clinica Medica, Università Milano-Bicocca,, Azienda Ospedaliera San Gerardo, Monza, (4) Lions Club, "Brianza Host", Briosco, Italy. *Hemochromatosis screening in a population of students of the Brianza Area*. 43rd Annual Meeting of the European association for the study of the liver. Milan, Italy, April 23-27, 2008.
20. **S. Besana**, A. Fausciana, E. Leonardi, V. Sponchiado, D. Vasquez, P. Tramacere. Laboratorio analisi A.O. di Desio e Vimercate P.O. di Carate B.za. *"Analisi del sedimento urinario mediante analizzatore automatico SediMAX"*. 41° Congresso Nazionale SIBioC. Napoli 27-30 Ottobre 2009
21. **Besana S**. (COMUNICAZIONE ORALE). Laboratorio analisi A.O. di Desio e Vimercate P.O. di Carate B.za. *"La ricerca delle crioglobuline nella gestione del paziente con sospetta componente monoclinale"*. XIX Ed. Corso CEFAR. Verona, 10-12 Novembre 2010
22. Siracusa C.1, Costa S. 1, **Besana S.1**, Signorini S.1, Beretta E.2, Nova P. 2, Giaccon G. 2, Fagnani D.2, Brambilla P.1,3 (1 S.C. Analisi Chimico Cliniche Desio/Carate/Giussano – AO di Desio e Vimercate (MB). 2 S.C. Oncologia - AO di Desio e Vimercate (MB). 3 Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi di Milano – Bicocca, Monza). *"Valutazione dello stato mutazionale dei geni KRAS, NRAS e BRAF in pazienti con KRAS esone 2 wild-type"*. 46° Congresso Nazionale SIBioC Roma, 13-15 Ottobre 2014
23. Siracusa C.1, Signorini S.1, **Besana S.1**, Brambilla P.1,2 (1 S.C. Analisi Chimico Cliniche Desio/Carate/Giussano – AO di Desio e Vimercate (MB). 2 Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi di Milano – Bicocca, Monza). *"Valutazione dello stato mutazionale del gene EGFR nel carcinoma polmonare non a piccole cellule (NSCLC) con metodo RT-PCR"*. 47° Congresso Nazionale SIBioC Firenze 26-28 Ottobre 2015
24. Stefano Signorini (1), Cristina Dessi (1), **Silvia Besana** (1), Giuseppe Limonta (1), Larry Needham (2), Donald G. Patterson Jr (2), Paolo Brambilla (1), Paolo Mocarelli (1) [(1) University Department of Laboratory Medicine, University of Milano Bicocca, Hospital of Desio, Desio – Milan, Italy. (2) National Center for Environmental Health, Division of

- Laboratory Sciences, CDC, Atlanta, GA, USA]. *"Long-term effects of TCDD exposure on human Aryl Hydrocarbon receptor (AHR) mediated signalling pathway"*. 36th International Symposium Halogenated Persistent Organic Pollutants Firenze 28 Agosto-2 Settembre 2016
25. Siracusa C. (1), Villa P. (1), Signorini S. (1), **Besana S.** (1), , Brambilla P. (1)(2) (1 S.C. Analisi Chimico Cliniche Desio/Carate/Giussano – AO di Desio e Vimercate (MB). 2 Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi di Milano – Bicocca, Monza). *"DNA libero circolante nel plasma come marcatore molecolare ed indicatore prognostico nei pazienti con tumore del polmone"*. 48°Congresso Nazionale SIBioC Torino, 18-20 Ottobre 2016
26. Siracusa C. (1), **Besana S.** (1), Signorini S. (1), Brambilla P. (1)(2) (1 U.O.C. Laboratorio Analisi Chimico Cliniche Desio – ASST di MONZA). 2 Dipartimento di Scienze della Salute, UNIMIB Monza). *"Nuovi approcci diagnostici in oncologia molecolare: DNA plasmatico e urinario per il monitoraggio delle resistenze alla terapia in pazienti con Non Small Cell Lung Cancer (NSCLC)"* 49°Congresso Nazionale SIBioC Firenze, 16-18 Ottobre 2017
27. **Silvia Besana**, Claudia Siracusa, Katya Cattaneo, Greta Urbani, Stefano Giovanni Signorini; Laboratorio Ultraspecialistici di Patologia Clinica e Sostanze d'Abuso, Ospedale Pio XI di Desio, ASST della Brianza. *"Distribuzione Di Hla-Dq7 In Una Popolazione Del Nord Milano Con Sospetta Malattia Celiaca"* 56°Congresso Nazionale SIBioC-Medicina di Laboratorio Bologna, 8-10 Ottobre 2024

CORSI

1. Nuove Frontiere Diagnostico-Terapeutiche Nelle Neoplasie Polmonari, Renali E Nel Melanoma. (12/11/2016) ASST SETTE LAGHI
2. Valore Aggiunto, Potenziale Diagnostico E Necessita' Di Cambiamento Nell'esame Urine. (17/11/2016) Multimedita
3. Il Sistema Gestione Qualita' Iso 9001:2008: Presentazione Del Sgq Aziendale, Dell'incident Reporting E Delle Novita' Introdotte Dalla Iso 9001: 2015 (25/11/2016) ASST MONZA
4. Temi Di Genetica Medica
Bambin Gesù' Il 31/12/2016
5. Gestione Delle Non Conformita' Laboratorio Analisi Desio (ASST MONZA) – Docente 27/04 (I Ed.); 04/05 (II Ed.)-2017
6. Revisione Delle Procedure Delle Urgenze Del Laboratorio Di Desio (ASST MONZA) –Docente 15/05 (I Ed.); 31/05 (II Ed.)-2017
7. Next-Generation Sequencing Workflow E Applicazioni Nella Diagnostica Oncologica 19/10/2017 ASST SETTE LAGHI-VARESE
8. Appropriata Prescrittiva Nell'ambulatorio Del Medico Di Medicina Generale 31/12/2017 SibioC Biomedica
9. Percorso Ottimale Del Paziente NsclC Egfr+ 09/05/2018 Congress Lab
10. The Renaissance Era Of Lung Cancer Therapies Lung Cancer European Meeting (Luce-M) 06/07/2018 Medica Editoria E Diffusione Scientifica
11. Gestione Del Rischio Clinico: Incident Reporting 17/10/2018 (ASST MONZA)
12. Emoteca: Modello Organizzativo 11/04/2019 (ASST MONZA)
13. Patologia Molecolare Oncologica In Radiologia Interventistica 29/11/2019 Medica Editoria e Diffusione Scientifica
14. Campagna Vaccinale Covid-19: La Somministrazione In Sicurezza Del Vaccino Anti Sars-Cov-2/Covid-19 ISS (Istituto Superiore Di Sanita')
15. Corso in nutrizione umana - Consulente nutrizionale - Edizione Maggio-Settembre 2021 (NUTRIFOR)
16. Metabolomica e microbiota: il nuovo organo per il nostro benessere 23/03/2022 – Sanità in Formazione – (FAD)

| | |
|--|---|
| | <p>17. Il laboratorio molecolare: tecnologie avanzate a disposizione della diagnostica in vitro . 09/06/2022 SiBioC</p> <p>18. La gestione documentale. 21/10/2022 -ASST della Brianza-</p> <p>19. Corso Medicina di Laboratorio: contenuti ed applicazione Delibera n° XI/7044/2022 "Determinazioni in merito all'organizzazione dei Servizi di Medicina di Laboratorio e relativo aggiornamento dei requisiti specifici autorizzativi e di accreditamento" 21/02/2023 FAD -Polis Lombardia-</p> <p>20. Corso di perfezionamento in diagnosi di laboratorio e clinica in trombosi ed emostasi. Dal 02/12/2022 al 28/04/2023 – UniPd</p> <p>21. Microbiologia dei microbioti 16 dic 2023-30 giu 2024 –FORMED S.R.L.</p> <p>22. Armonizzazione Del Referto Di Medicina Di Laboratorio ai sensi della DGR n. XII / 2227/2024 - 2° Edizione 11-07-2024</p> <p>23. Prevenzione e controllo delle Infezioni Correlate all'Assistenza. Modulo A (PNRR - M6C2 2.2 b) - (Regione Lombardia). 20-06-2024</p> <p>24. "Corso di formazione infezioni correlate all'assistenza (ICA)- modulo B-FAD" dal 02/09/2024 al 31/12/2024 presso PIATTAFORMA E-LEARNING, Vimercate</p> <p>25. Attività di laboratorio alla luce dei nuovi screening: stato dell'arte, opportunità e prospettive future - Edizione Unica. (Regione Lombardia). 30/10/2024</p> |
|--|---|

Il/La sottoscritto/a BESANA SILVIA.....dichiara che le informazioni indicate nel presente curriculum vitae ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445 del 28/12/2000, sono veritiere, e di essere consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del medesimo D.P.R. nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base alla normativa privacy (D.Lgs. n. 196/2003) come integrata dal D.Lgs 101/2018, nonché nel rispetto del Regolamento Europeo in materia di protezione dei dati personali (GDPR 2016/279).

Luogo, data DESIO, 09/04/2025_____

firmato: BESANA SILVIA_____