



Francesca Borrillo

Nazionalità: Italiana **Data di nascita:** 18/09/1994 **Sesso:** Femminile

✉ **Indirizzo e-mail:** borrillo.francesca@asst-fbf-sacco.it

✉ **Indirizzo e-mail:** francesca.borrillo@unimi.it

📍 **Lavoro:** Milano (Italia)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dirigente Biologo

Azienda ospedaliera Asst-Fatebenefratelli-Sacco [2022 – Attuale]

Città: Milano

Scuola di specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica

Università degli studi di Milano [2018 – 2022]

Città: Milano | Paese: Italia

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo

Università degli Studi del Sannio [2019]

Città: Benevento | Paese: Italia

Laurea magistrale in Biotecnologie mediche (Classe di Laurea LM-09) in lingua inglese

Università degli Studi di Napoli Federico II [2018]

Città: Napoli | Paese: Italia

Erasmus traineeship Bet for Job

University of Oxford, Oxford (UK) [2017]

Laurea triennale in Biotecnologie (Classe di laurea L-02)

Università degli Studi del Sannio [2016]

Città: Benevento | Paese: Italia

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: Italiano

Altre lingue:

Inglese

ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA C1

PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Microsoft Office / Elaborazione delle informazioni, creazione di contenuti e comunicazione / Ottima conoscenza dei programmi per la gestione e elaborazione statistica dei dati

PUBBLICAZIONI

[2024]

The information about the metrological traceability pedigree of the in vitro diagnostic calibrators should be improved: the case of plasma ethanol.

Clin Chem Lab Med. 2024 Sep 23. doi: 10.1515/cclm-2024-1010.

[2023]

Current performance of C-reactive protein determination and derivation of quality specifications for its measurement uncertainty.

Clin Chem Lab Med. 2023 Feb 13. doi: 10.1515/cclm-2023-0069.

[2023]
Measurement Uncertainty of Thyroid Function Tests on a Chemiluminescent Microparticle Immunoassay System Needs to Be Improved.

J Appl Lab Med. 2023 Jan 16:jfac132. doi: 10.1093/jalm/jfac132.

[2022]
Definition and application of performance specifications for measurement uncertainty of 23 common laboratory tests: linking theory to daily practice.

Clin Chem Lab Med. 2022 Oct 26;61(2):213-223. doi: 10.1515/cclm-2022-0806.

[2022]
Harmonization Status of Serum Ferritin Measurements and Implications for Use as Marker of Iron-Related Disorders.

Clin Chem. 2022 Jul 7:hvac099

[2021]
Pancreatic lipase: why laboratory community does not take enough care of this clinically important test?

Clin Chem Lab Med. 2021 Sep 16. doi: 10.1515/cclm-2021-0850.

[2021]
Use of Neurosoft expert system improves turnaround time in a laboratory section specialized in protein diagnostics: a two-year experience.

Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (CCLM). 2021;59(9): e367-e369.

[2020]
Improving measurement uncertainty of plasma electrolytes: a complex but not impossible task.

Clin Chem Lab Med. 2020 Oct 13: cclm-2020-1399. doi:10.1515/cclm-2020-1399.

[2020]
Glossario di biologia molecolare e biologia molecolare clinica Parte III: diagnostica molecolare.

Biochimica Clinica ; 44(2) 174-179.

[2020]
La valutazione della frammentazione del DNA spermatico nei soggetti infertili.

Biochimica Clinica. DOI: 10.19186/BC_2020.010.

[2019]
Glossario di biologia molecolare e biologia molecolare clinica. Parte II: metodologie di biologia molecolare".

Biochimica Clinica; 41(4) 292-293.

[2019]
Dissecting intra-tumor heterogeneity by the analysis of Copy Number Variations in single cells: the neuroblastoma case study.

International Journal of Molecular Sciences. DOI: 10.3390/ijms20040893.

[2019]
Glossario di biologia molecolare e biologia molecolare clinica. Parte I: termini generali".

Biochimica Clinica; 43(1) 090-105.

[2019]
Bisphenol A: an emerging threat to male fertility.

Reproductive Biology and Endocrinology. DOI: 10.1186/s12958-018-0447-6.

[2017]
Indicazioni e limiti della diagnosi genetica preimpianto.

Biochimica Clinica, 2017, vol. 41, n. 4.

CONFERENZE E SEMINARI

[2024] INTERNATIONAL SCIENTIFIC MEETING - Bydgoszcz, Poland

Measurement uncertainty as a key performance indicator in medical laboratories

[2024] 56° Congresso Nazionale della SIBioC– Medicina di Laboratorio

TSH testing in amniotic fluid for monitoring of dyshormonogenetic fetal goiter: a case report

[2023] CELME 5th Symposium - CUTTING EDGE OF LABORATORY MEDICINE IN EUROPE

Analytical performance specifications: moving from models to practical recommendations

[2022] JCTLM meeting - Developments in reference measurement systems for C-reactive protein

Current performance of C-reactive protein determination and derivation of quality specifications for its measurement uncertainty

[2018] 50° CONGRESSO NAZIONALE SIBIOC

The laboratory assessment to diagnose male accessory gland infections in male undergoing to IVF program.

[2017] 2° CONVEGNO GDS SIBIOC YOUNG SCIENTISTS

Single sperm isolation and genetic analysis.

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Competenze comunicative Spirito di gruppo grazie alla prolungata esperienza di volontariato. Buona capacità di adattamento ad ambienti multiculturali maturati attraverso esperienze di lavoro e studio all'estero.

Esperienze acquisite

- Esperienza approfondita in laboratori di grandi automazioni analitiche. Partecipazione all'impostazione del programma qualità, alla valutazione dei dati giornalieri e alle decisioni operative.
- Acquisizione delle conoscenze finalizzate all'organizzazione e gestione di un laboratorio centralizzato e di laboratori specialistici.
- Conoscenza degli analizzatori multicanale di chimica clinica, di immunoenzimatica, di immunofluorescenza, e di citofluorimetria.
- Frequenza in laboratori di Diagnosi Molecolare Avanzata per esigenze diagnostico-cliniche. Teoria e pratica delle tecniche di biologia molecolare; preparazione di campioni per sequenziatori di nuova generazione applicati alla diagnostica molecolare (NGS), per patologia genetica e patologia oncologica diagnostica e predittiva.
- Frequenza in laboratori di ematologia, microbiologia e virologia clinica e anatomia patologia.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".