Alice Cotellessa

INFORMAZIONI PERSONALI

Biologo specializzato in Patologia Clinica e Biochimica Clinica, con esperienza nell'ambito della medicina di laboratorio. Competenze nei principali settori della diagnostica di laboratorio e nella gestione del controllo di qualità. Iscritta all'albo dei Biologi n° AA_100729.

ESPERIENZA LAVORATIVA

ASST Santi Paolo e Carlo - Italia, Milano

Dirigente Biologo

[10/11/2026 - Attuale]

Incarico dirigenziale nell'ambito della Patologia Clinica e della Medicina di Laboratorio.

- Attività previste nei settori della diagnostica di routine e d'urgenza.
- Gestione dei processi diagnostici
- Monitoraggio della qualità delle prestazioni analitiche.

Presa di servizio prevista per il 16 novembre 2026.

IRCCS Ospedale San Raffaele - Italia, Milano

Biologa Specializzanda in Patologia Clinica e Biochimica Clinica

[10/10/2022 - 15/11/2026]

- Attività nell'ambito del laboratorio di analisi cliniche, con esecuzione e gestione di esami di routine e in urgenza su differenti piattaforme analitiche. Esperienza nei settori di chimica clinica e immunochimica, coagulazione, screening sierologico, screening delle sostanze d'abuso, esame chimico-fisico urine e analisi chimico-fisica di liquor e liquidi cavitari.
- Gestione dei Controlli di Qualità Interni (CQI) e delle Valutazioni Esterne di Qualità (VEQ), con valutazione delle performance analitiche, elaborazione di statistiche periodiche e redazione di report relativi alle eventuali azioni correttive.
- Affiancamento e supporto formativo agli studenti dell'Università Vita-Salute San Raffaele durante il tirocinio professionalizzante presso il laboratorio, con supervisione delle attività pratiche e introduzione alle procedure e ai processi analitici.

Principali sistemi e piattaforme utilizzati

- Preanalitica: Cobas p612 (Roche)
- Chimica clinica: Cobas c 702 (Roche)
- Immunochimica e sierologia: Cobas e 801 (Roche)
- Coagulazione: Cobas t 711 (Roche)
- Esame urine: UnaMax (Menarini)
- Analisi di liquor e liquidi cavitari: sistemi Sysmex
- Gestione CQI: Unity Real Time

- Sistemi informatici di laboratorio: DNLab, Infinity
- Microsoft Excel per elaborazione e monitoraggio dei dati di qualità

IRCCS Ospedale San Raffaele - Italia, Milano

Tecnico sanitario di laboratorio biomedico

[01/09/2016 - 07/10/2022]

- Attività nell'ambito della diagnostica di laboratorio e del Core Laboratory, inclusa la gestione dell'attività analitica in regime di urgenza.
- Esperienza nei settori di chimica clinica e immunochimica, coagulazione.
- Analisi chimico-fisica e microscopica delle urine e valutazione di liquidi biologici.
- Gestione e valutazione dei controlli di qualità interni (CQI) e partecipazione ai programmi di Valutazione Esterna di Qualità (VEQ).
- Gestione delle non conformità e delle problematiche preanalitiche e analitiche nell'ambito dell'attività di laboratorio.

Centro Cardiologico Monzino - Italia, Milano

Tecnico sanitario di laboratorio biomedico

[03/08/2015 - 31/08/2016]

Attività di laboratorio nell'ambito della diagnostica clinica, con rotazione nei diversi settori del laboratorio: biochimica clinica, immunochimica, microbiologia, coagulazione, ematologia, esame urine e diagnostica delle proteine. Esecuzione e gestione delle attività analitiche di routine sui principali sistemi automatizzati di laboratorio.

ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda - Italia, Milano

Tecnico sanitario di laboratorio biomedico

[05/01/2015 - 31/07/2015]

Attività di laboratorio nell'ambito della diagnostica microbiologica. Esperienza nelle principali fasi del processo diagnostico microbiologico e nelle metodiche impiegate per la ricerca, identificazione e caratterizzazione dei microrganismi.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica

Università degli Studi Milano Bicocca [01/10/2022 - 04/11/2026]

Città: Milano | **Paese:** Italia

Esame di Stato Biologo

Università degli Studi di Pavia [23/06/2021]

Città: Pavia | **Paese:** Italia

Laurea in Magistrale in Biologia

Università degli Studi Milano Bicocca [15/03/2021]

Città: Milano | **Paese:** Italia

Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico

Università degli Studi di Milano [17/10/2014]

Città: Milano | **Paese:** Italia

PUBBLICAZIONI

[2023]

Low Vitamin D Levels Are Associated With Long COVID Syndrome in COVID-19 Survivors

di Filippo L, Frara S, Nannipieri F, Cotellessa A, Locatelli M, Rovere Querini P, Giustina A. Low Vitamin D Levels Are Associated With Long COVID Syndrome in COVID-19 Survivors. J Clin Endocrinol Metab. 2023 Sep 18;108(10):e1106-e1116. doi: 10.1210/clinem/dgad207. PMID: 37051747; PMCID: PMC10505553.

[2023]

Kidney function impairment in men with primary infertility: A case–control analysis

Fallara G, Capogrosso P, Pozzi E, Belladelli F, Cilio S, Corsini C, Candela L, Raffo M, Boeri L, Ventimiglia E, Pontillo M, Cotellessa A, d'Arma A, Alfano M, Montorsi F, Salonia A. Kidney function impairment in men with primary infertility: A case-control analysis. Andrology. 2023 Oct;11(7):1377-1385. doi: 10.1111/andr.13425. Epub 2023 Mar 14. PMID: 36869865.

[2023]

Testosterone in males with COVID19: a 12month cohort study

Salonia A, Pontillo M, Capogrosso P, Pozzi E, Ferrara AM, Cotelessa A, Belladelli F, Corsini C, Gregori S, Rowe I, Carenzi C, Ramirez GA, Tresoldi C, Locatelli M, Cavalli G, Dagna L, Castagna A, Zangrillo A, Tresoldi M, Landoni G, Rovere-Querini P, Ciceri F, Montorsi F. Testosterone in males with COVID-19: a 12-month cohort study. Andrology. 2023 Jan;11(1):17-23. doi: 10.1111/andr.13322. Epub 2022 Oct 27. PMID: 36251583; PMCID: PMC9874525.

[2024]

Determinazione degli Ossalati Urinari: Implicazioni Diagnostiche e Sfide di Standardizzazione

Poster presentato al 56° CONGRESSO NAZIONALE SIBIOC - MEDICINA DI LABORATORIO

Autori: Cotellessa Alice, Motta Andrea, Locatelli Massimo

[2024]

Is SARS-CoV-2-induced disease a decisive factor influencing testosterone in males? Findings from a case-control ex post facto study

Capogrosso P, Bertini A, Pontillo M, Ferrara AM, Cotelessa A, Carenzi C, Ramirez GA, Tresoldi C, Locatelli M, Castagna A, De Cobelli F, Tresoldi M, Zangrillo A, Landoni G, Rovere-Querini P, Ciceri F, Montorsi F, Monti G, Salonia A. Is SARS-CoV-2-induced disease a decisive factor influencing testosterone in males? Findings from a case-control ex post facto study. Andrology. 2024 Jul;12(5):1137-1147. doi: 10.1111/andr.13558. Epub 2023 Nov 20. PMID: 37987031.

[2025]

Implementazione della determinazione dell'albumina glicata su analizzatore Pentra 400: validazione analitica e implicazioni cliniche

Poster presentato al 57° CONGRESSO NAZIONALE SIBIOC - MEDICINA DI LABORATORIO

Autori: Cotellessa Alice, Motta Andrea, Locatelli Massimo

[2025]

Evaluation of the commutability of lombardy region EQA control materials for enzymes, calcium, and creatinine

Carobene A, Vidali M, Ceriotti F, Alberghini A, Arcangeli A, Bellandi W, Cappelletti P, Cerutti L, Cotellessa A, Dolci A, Ena S, Bogetto SF, Freddi C, Fortunato A, Grassini A, Hoxha E, Kullmann C, Locatelli M, Pasqualetti S, Ruvolo A, Straface MC, Tili E, Valaperta S, Zaccaria B, Moriello G, Liga G, Pasotti F, Da Molin S, Buoro S. Evaluation of the commutability of lombardy region EQA control materials for enzymes, calcium, and creatinine. Clin Chim Acta. 2026 Jan 30;580:120745. doi: 10.1016/j.cca.2025.120745. Epub 2025 Nov 25. PMID: 41308721.

[2026]

Assessing inter-method agreement for six enzymatic activities via Pooled Human Sera

Anna CAROBENE, Ferruccio CERIOTTI, Matteo VIDALI, Antonella ALBERGHINI, Adele ARCANGELI, Walter BELLANDI, Francesca BORRILLO, Paola CAPPELLETTI, Lorenzo CERUTTI, Alice COTELLESSA, Sara ENA, Stefano FERRERO BOGETTO, Cristina FREDDI, Antonio FORTUNATO, Angelo GRASSINI, Eneida HOXHA , Cristina KULLMANN, Massimo LOCATELLI, Sara PASQUALETTI, Andrea RUVOLO, Maria C. STRAFACE, Emily TILI, Serenella VALAPERTA, Barbara ZACCARIA , Giuseppe MORIELLO, Giuseppa LIGA , Fabio PASOTTI, Simona DA MOLIN, Sabrina BUORO. Biochimica Clinica 2026 Giugno;50(2):149-58 DOI: 10.23736/S0393-0564.26.00120-2

[2026]

Enzymatic creatinine versus alkaline picrate: evidence from a multicenter human-pool study

Carobene A, Vidali M, Ceriotti F, Alberghini A, Arcangeli A, Bellandi W, Cappelletti P, Cerutti L, Cotellessa A, Dolci A, Ena S, Ferrero Bogetto S, Freddi C, Fortunato A, Grassini A, Hoxha E, Kullmann C, Locatelli M, Borrillo F, Ruvolo A, Straface MC, Tili E, Valaperta S, Zaccaria B, Moriello G, Liga G, Pasotti F, Da Molin S, Buoro S. Enzymatic creatinine versus alkaline picrate: evidence from a multicenter human-pool study. J Lab Precis Med 2026;11:5. doi: 10.21037/jlpm-2025-1-59

[2026]

A Fatal Case of Tapentadol Overdose: Clinical Mimicry and Diagnostic Blind Spots

Poster presentato al 58° CONGRESSO NAZIONALE SIBIOC - MEDICINA DI LABORATORIO

CONFERENZE/SEMINARI

- Corso Selezione del Giusto Controllo Qualità, presso Randox
- Corso Valutazione Esterna di Qualità In Patologia Clinica, presso ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda
- Corso Cobas C703 Roche, presso IRCCS Ospedale San Raffaele
- Corso Cobas t711 Roche, presso IRCCS Ospedale San Raffaele
- Corso Cobas Roche p612, presso IRCCS Ospedale San Raffaele
- Corso Advanced Sistema Cobas 8000, Ente organizzatore: Roche
- Corso Training ACL TOP, presso IRCCS Centro Cardiologico Monzino
- Corso Training Cobas 6000, presso IRCCS Centro Cardiologico Monzino
- Corso Training Architect i 2000, presso IRCCS Centro Cardiologico Monzino
- Corso Training WaspLab, presso A.O. Niguarda Cà Granda
- Corso Training sul Sistema GeneXpert, presso A.O. Niguarda Cà Granda

- Controllo Qualità in Biochimica Clinica, presso IRCCS Ospedale San Raffaele
- Protoccolo SIBioC allineamento strumenti, presso IRCCS Ospedale San Raffaele

- Determinazione degli Ossalati Urinari: Implicazioni Diagnostiche e Sfide di Standardizzazione. Alice Cotellessa, Andrea Motta, Massimo Locatelli. 56° Congresso Nazionale SIBioC, Bologna 8-10 ottobre 2024.
- Implementazione della determinazione dell'albumina glicata su analizzatore Pentra 400: validazione analitica e implicazioni cliniche. Alice Cotellessa, Andrea Motta, Massimo Locatelli. 57° Congresso Nazionale SIBioC, Firenze 5-7 novembre 2025.
- Serum S100B in Mild Traumatic Brain Injury: Early Evidence Supporting CT Scan Reduction Strategies. Alessandro Brignoli, Eleonora Sabetta, Giacomo Leso, Alice Cotellessa, Assunta Naclerio, Davide Ferrari, Massimo Locatelli, Federico Furlan. ICEM 2026, Amburgo 13 giugno 2026.
- Serum S100B for Risk Stratification in Mild Traumatic Brain Injury: Association with Traumatic CT Findings and Clinical Outcomes. E. Sabetta, A. Brignoli, G. Leso, A. Cotellessa, A. Naclerio, F. Furlan, M. Locatelli. 58° Congresso Nazionale SIBioC, Rimini 30 settembre al 2 ottobre 2026.
- A Fatal Case of Tapentadol Overdose: Clinical Mimicry and Diagnostic Blind Spots. A. Cotellessa, A. Brignoli, E. Sabetta, A. Mattino, D. Beretta, G. Leso, F. Furlan, M. Locatelli. 58° Congresso Nazionale SIBioC, Rimini 30 settembre al 2 ottobre 2026.

Società Scientifiche Membro SiBioC, Società italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica

Medicina di laboratorio.

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

[01/02/2014] Università degli Studi di Milano
Borsa di Studio "Piera Santambriogio"

[01/10/2026] SIBioC
Premio Poster SIBioC 58° Congresso Nazionale SIBioC – 2026.
A Fatal Case of Tapentadol Overdose: Clinical Mimicry and Diagnostic Blind Spots

COMPETENZE

Informatiche

Ottimo utilizzo di Microsoft Office (Word, Excel e Powerpoint). | Ottimo utilizzo Software di Laboratorio | Ottimo utilizzo della strumentazione di Laboratorio | Buona padronanza del software statistico Jamovi | Utilizzo software R

Personali

Capacità di lavorare in team | Capacità comunicative e relazionali.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

inglese

ASCOLTO: B2 **LETTURA:** B2 **SCRITTURA:** B2
PRODUZIONE ORALE: B2
INTERAZIONE ORALE: B2

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B