

INFORMAZIONI PERSONALI

Laura Cappelletti



Sesso F | Data di nascita 25/11/1985 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE PER LA QUALE SI
CONCORRE

Dirigente Biologo

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da 25 Marzo 2019 a oggi

Dirigente Biologo presso Laboratorio di Riferimento Regionale per lo Screening Neonatale

P.O. V.Buzzi, ASST Fatebenefratelli Sacco, via Castelvetro 32 Milano

▪ Screening neonatale

- analisi e refertazione dei test di Screening Neonatale per aminoacidopatie, ipotiroidismo congenito, iperplasia surrenalica congenita, fibrosi cistica, acidemie organiche, difetti di ossidazione degli acidi grassi
- Analisi e refertazione Acidi organici urinari e Acilcarnitine plasmatiche

Da 1 Agosto 2014 a 22 Marzo 2019

Biologo Libero Professionista presso Laboratorio Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologiche

IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi, via Galeazzi 4 Milano

▪ Ematologia e coagulazione

- Sysmex® XN10, XE2100 e XT1800
- Dasit® CS2100
- Bio-Rad Tango-optimo

▪ Analisi di chimica clinica e immunochimica

- Abbott Architect® c4000 i1000, c8000 i2000

▪ Elettroforesi

▪ Esame urine – lettura sedimenti

▪ Analisi microbiologiche

Da Settembre 2012 a Giugno 2017

Tirocinio Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia presso Laboratorio Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologiche

IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi, via Galeazzi 4 Milano

▪ Analisi microbiologiche

- Processazione materiali biologici vari (urine, feci, tessuti, tamponi, protesi)
- Identificazione batterica mediante Vitek® 2 Compact (BioMérieux)
- Antibiogrammi mediante Vitek® 2 Compact (BioMérieux), E-Test e Kirby-Bauer

- Ricerca lieviti e dermatofiti
- Ricerca *Enterobius vermicularis* mediante scotch test
- Ricerca tossina *C. difficile*

Da Maggio 2011 a Marzo 2012

Ricercatore presso Laboratorio Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologiche

IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi, via Galeazzi 4 Milano

- **Biofilm batterico**

- Quantificazione formazione biofilm batterico su materiali protesici
- Studio dell' attività antibiofilm di varie sostanze

- **Biologia molecolare**

- Estrazione e quantificazione DNA batterico
- Identificazione batterica mediante PCR e Pyrosequencing
- Real-Time PCR

- **Antibatterici**

- Valutazione di varie sostanze finissate su tessuti utilizzati in ambiente ospedaliero al fine di determinarne la capacità di inibire la crescita batterica

- **Ricerca Legionella pneumophila**

- Analisi campioni ambientali

Da Novembre 2010 ad Aprile 2011

Ricercatore presso Laboratorio di Microbiologia - Prof.ssa Giulia Morace

A.O. San Paolo, Via A. Di Rudinì 8, Milano

- **Biofilm**

- Saggi per la quantificazione di biofilm di *Candida*
- Saggi di sensibilità ad antifungini

- **Biologia molecolare**

- Estrazione e quantificazione DNA ed RNA
- Elettroforesi su gel d'agarosio
- PCR
- Retrotrascrizione
- Real-Time PCR

Da Ottobre 2009 a Ottobre 2010

Tirocinio Laurea Magistrale presso Laboratorio di Microbiologia - Prof.ssa Giulia Morace

A.O. San Paolo, Via A. Di Rudinì 8, Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

5 Luglio 2017	Specializzazione in Microbiologia e Virologia Università degli Studi di Milano	70/70 e LODE
26 Giugno 2014	Iscrizione a Ordine Nazionale dei Biologi Numero iscrizione AA_071217	
23 Novembre 2011	Esame di Stato per l'Abilitazione all'Esercizio della Professione di Biologo Università degli Studi di Milano	
08 Ottobre 2010	Laurea Magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica Università degli Studi di Milano	110/110 e LODE
15 Ottobre 2008	Laurea Triennale in Scienze Biologiche Università degli Studi di Milano	107/110
Giugno 2004	Diploma di Maturità Scientifica Liceo Scientifico E. Fermi, Via Giovanni XXII , Cantù (CO)	82/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Buono	Buono	Sufficiente	Sufficiente	Buono

Competenze informatiche

Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office (Excell, Word e Power Point)
Buona padronanza nell'utilizzo di WinLab (Software di Gestione del Laboratorio)
Buona padronanza nell'utilizzo di DnLab (Software di Gestione del Laboratorio)

Competenze professionali

Buona padronanza della maggior parte delle tecniche analitiche e strumentali utilizzate nei laboratori di analisi/ricerca.

Patente

B

PUBBLICAZIONI e
LAVORI SCIENTIFICI

- De Angelis S, Medda E, Rotondi D, Masocco M, Minardi V, Contoli B, Possenti V, Sorbo A, D'Amato M, Turco AC, Pastorelli AA, Stacchini P, Cas RD, Bagnasco M, Bonofiglio D, Gasperi M, Meringolo D, Mian C, Moleti M, Vermiglio F, Puxeddu E, Tacaliti A, Tonacchera M, Ulisse S, Dimida A, Rago T, Nazzari E, Schiavo M, Bossert I, Stumolo G, Corbetta C, Cereda C, **Cappelletti L**, Camilot M, Teofoli F, Ciatti R, Tarsi E, Perrotti N, Marasco O, Scozzafava G, Righetti F, Andò S, Catalano S, Cristofaro M, Sorrenti G, Censi S, Morelli S, Baldini E, Plutino G, Copparoni R, Alonzo E, Giacomozzi C, Silano M, Olivieri A. Fifteen Years of Iodine Prophylaxis in Italy: Results of a Nationwide Surveillance (Period 2015-2019). J Clin Endocrinol Metab. 2024 Jan 18;109(2):e495-e507. doi: 10.1210/clinem/dgad593
- Bonaventura E, Alberti L, Lucchi S, **Cappelletti L**, Fazzone S, Cattaneo E, Bellini M, Izzo G, Parazzini C, Bosetti A, Di Profio E, Fiore G, Ferrario M, Mameli C, Sangiorgio A, Masnada S, Zuccotti GV, Veggiotti P, Spaccini L, Iascone M, Verduci E, Cereda C, Tonduti D; XALD-NBS Study Group. Newborn screening for X-linked adrenoleukodystrophy in Italy: Diagnostic algorithm and disease monitoring. Front Neurol. 2023 Jan 9;13:1072256. doi: 10.3389/fneur.2022.1072256. eCollection 2022.
- Luigi Zagra, Francesca Villa , **Laura Cappelletti**, Enrico Gallazzi, G Materazzi , Elena De Vecchi. Can leucocyte esterase replace frozen sections in the intraoperative diagnosis of prosthetic hip infection? Bone Joint J. 2019 Apr;101-B(4):372-377. doi: 10.1302/0301-620X.101B4.BJJ-2018-0752.R1
- Elena De Vecchi, Carlo Luca Romanò, Roberta De Grandi, **Laura Cappelletti** , Francesca Villa , Lorenzo Drago. Alpha defensin, leukocyte esterase, C-reactive protein, and leukocyte count in synovial fluid for pre-operative diagnosis of periprosthetic infection. Int J Immunopathol Pharmacol. 2018 Mar-Dec; 32:2058738418806072. doi: 10.1177/2058738418806072.
- Lorenzo Drago, Elena De Vecchi, Monica Bortolin, Luigi Zagra, Carlo L. Romanò, **Laura Cappelletti**. Epidemiology and Antibiotic Resistance of Late Prosthetic Knee and Hip Infections. J Arthroplasty. 2017 Mar 15. pii: S0883-5403(17)30207-3. doi:10.1016/j.arth.2017.03.005
- Roberta Ottria, **Laura Cappelletti**, Alessandro Ravelli, Massimo Mariotti, Fausto Gigli, Sergio Romagnoli, Pierangela Ciuffreda, Giuseppe Banfi, Lorenzo Drago. Plasma endocannabinoid behaviour in total knee and hip arthroplasty. J Biol Regul Homeost Agents. 2016 Oct-Dec;30(4):1147-1152.
- Lorenzo Drago, **Laura Cappelletti**, Claudio Lamartina, Pedro Berjano, Roberto Mattina, Elena De Vecchi. Colonization by methicillin resistant staphylococci of nares and skin in healthcare workers: a pilot study in spinal surgeries. Injury 2015 Dec; 46 Suppl8:S77–S80.
- Lorenzo Drago, Elena De Vecchi, **Laura Cappelletti**, Christian Vassena, Marco Toscano, Monica Bortolin, Roberto Mattina, Carlo Luca Romanò. Prolonging culture to 15 days improves bacterial detection in bone and joint infections. Eur J Clin Microbiol Infect Dis (2015) 34:1809–1813.
- Lorenzo Drago, Elena De Vecchi, **Laura Cappelletti**, Roberto Mattina, Christian Vassena, Carlo Luca Romanò. Role and antimicrobial resistance of staphylococci involved in prosthetic joint infections. Int J Artif Organs 2014 Jun 15; 37(5):414-21.
- Lorenzo Drago, **Laura Cappelletti**, Elena De Vecchi, Lorenzo Pignataro, Sara Torretta e Roberto Mattina. Antiadhesive and antibiofilm activity of hyaluronic acid against bacteria responsible for respiratory tract infections. APMIS 2014 Oct; 122(10):1013-9.
- Lorenzo Drago, Valentina Signori, Elena De Vecchi, Christian Vassena, Elisa Palazzi, **Laura Cappelletti**, Delia Romanò, Carlo Luca Romanò. Use of Dithiothreitol to Improve the Diagnosis of Prosthetic Joint Infections. J Orthop Res. 2013 Nov; 31(11):1694-9.

- Lorenzo Drago, Carlo Luca Romanò, **Laura Cappelletti**, Christian Vassena, Elena De Vecchi, Marco Toscano. Prolonging culture enrichment to fifteen days improves bacterial detection in bone and joint infections. Abstract Congresso EBJIS 2013.
- Lorenzo Drago, Elena De Vecchi, **Laura Cappelletti**, Roberto Mattina, Christian Vassena, Carlo Romanò. Role and antimicrobial resistance of staphylococci isolated from prosthetic joint infections. Abstract Congresso EBJIS 2012.
- Elisa Borghi, Rita Sciota, Caterina Biassoni, Daniela Cirasola, **Laura Cappelletti**, Loredana Vizzini, Patrizia Boracchi, and Giulia Morace. Cell surface hydrophobicity: a predictor factor for biofilm production in candida isolates? J Med Microbiol. 2011 May;60(Pt 5):689-90.
- Elisa Borghi, Rita Sciota, Caterina Biassoni, Daniela Cirasola, **Laura Cappelletti**, Giulia Morace. Produzione di biofilm ed espressione di fattori di virulenza in *Candida albicans*. Abstract Congresso SIM 2010.
- Elisa Borghi, Rita Sciota, Caterina Biassoni, Daniela Cirasola, **Laura Cappelletti**, Giulia Morace. Correlazione tra idrofobicità e produzione di biofilm in diverse specie di *Candida*. Abstract Congresso SIM 2010.
- E.Borghi, R.Sciota, C.Biassoni, D.Cirasola, **L.Cappelletti**, G.Morace. *C. albicans*, *C. glabrata*, *C. tropicalis* and *C. parapsilosis* isolates from invasive fungal infection: biofilm comparison. Abstract Congresso FIMUA 2010.

CORSI

- Congresso Nazionale FIMUA (Federazione Italiana Micopatologia Umana e Animale) e Workshop ECMM/CEMM, 23-25 settembre 2010 Università degli Studi di Milano
- Tessili antibatterici e infezioni nosocomiali: stato dell'arte e nuove opportunità per una sanità migliore. PROGETTO AMICROTEX e REGIONE LOMBARDIA, 14 dicembre 2012 Milano.
- Biologia, epidemiologia e diagnostica di *Clostridium difficile*. 9 dicembre 2013 Università degli studi di Milano Bicocca.
- Biofilm-related infections in orthopedic and trauma surgery. International collaborative projects ahead. Congresso IDAC. 13-14 dicembre 2013 Milano.
- Il rischio biologico nelle fasi di raccolta, di invio e di trasporto del materiale biologico - Corso FAD IRCCS Policlinico San Donato. Anno 2014
- Il rischio chimico, cancerogeno e mutageno – Corso FAD IRCCS Policlinico San Donato. Anno 2014
- Corso teorico di prevenzione incendi e gestione delle emergenze Corso FAD IRCCS Policlinico San Donato. Anno 2014
- Aggiornamento personale formato rif. accordo stato regioni - Corso FAD IRCCS Policlinico San Donato. Anno 2014
- Corso di formazione sulle tecniche di evacuazione rapida dei pazienti non autosufficienti - Corso FAD IRCCS Policlinico San Donato. Anno 2014
- Rischio connesso all'utilizzo delle attrezzature munite di videotermini - Corso FAD IRCCS Policlinico San Donato. Anno 2014
- Rischio elettrico - Corso FAD IRCCS Policlinico San Donato. Anno 2014
- Formazione generale neo-assunti - Corso FAD IRCCS Policlinico San Donato. Anno 2014

- Corso di formazione sulla sensibilizzazione del personale ai principi organizzativi previsti dal D. Lgs. 231/2001 - Corso FAD IRCCS Policlinico San Donato. Anno 2014
- Disposizioni per l'attuazione del codice in materia di protezione dei dati personali - Corso FAD IRCCS Policlinico San Donato. Anno 2014
- Corso d'istruzione per utilizzatori del sistema di coagulazione Sysmex CS2100. 24-27 marzo 2015 c/o Dasit Spa
- Il ruolo dell'automazione nella diagnostica ematologica di laboratorio. 8 ottobre 2015. IRCCS Multimedica Sesto San Giovanni.
- Reducing Biofilm-related infections: from basic research to clinical applications. 23-24 giugno 2017. Westin Palace Milano.
- Corso d'istruzione per utilizzatori del sistema di ematologia Sysmex XN. 26-27 settembre 2017 c/o Dasit Spa
- Corso FAD ENPAB "Il Biologo nel Laboratorio Clinico" 24 Luglio 2018.
- Corso FAD FEDERLAB "DIAGNOSI, ASPETTI CLINICI E MONITORAGGIO DELLA MALATTIA CELIACA: DALLA SIEROLOGIA CLASSICA AI TEST D'AVANGUARDIA" Novembre 2018
- Corso FAD "Proteggere dall'influenza con la vaccinazione". 29 Novembre 2018.
- Corso "Clinica e laboratorio nella diagnosi e gestione della sepsi: un approccio multidisciplinare". 4 Dicembre 2018. IRCCS Multimedica Sesto San Giovanni.
- Corso FAD ONB La Sicurezza Microbiologica degli Alimenti. 14 Aprile 2019.
- Corso FAD ONB Ruolo dell'educazione alimentare nella ridefinizione del percorso terapeutico del paziente con diabete mellito tipo 2. 5 maggio 2019.
- Corso di formazione obbligatorio per i lavoratori incaricati dell'attuazione delle misure di prevenzione incendi, lotta antincendio e gestione delle emergenze. 21-25 Maggio 2019, ASST Fatebenefratelli Sacco, Milano.
- Incontro Tecnico "Sistema Screening Regionale: attualità e criticità". 18 Giugno 2019. Ospedale dei Bambini "Vittore Buzzi", Milano.
- Corso FAD ONB Interazioni tra Fitoterapici e farmaci convenzionali. 13 agosto 2019.
- Corso FAD ONB Nuovi scenari diagnostici delle infezioni sessualmente trasmissibili. 18 Agosto 2019.
- Corso FAD ONB Introduzione alla genetica forense. 4 ottobre 2019.
- Corso FAD ONB Effetti positivi di una dieta controllata sul tono dell'umore e sui parametri biochimici in pazienti con sindromi coronariche acute. 4 ottobre 2019.
- Corso FAD ONB Il sopralluogo giudiziario. 30 novembre 2019.
- Corso FAD ONB Ruolo dei test di funzionalità piastrinica nella scelta della terapia antiaggregante per i pazienti con sindromi coronariche acute. 30 novembre 2019.
- L'automazione e la produttività della Spettrometria di Massa nel settore CLINICO. 05/12/19. Organizzatore: AB Sciex c/o Sala Grande Hotel Bristol Milano.
- Corso FAD ONB Nuovo codice deontologico dei biologi – parte I. 22 febbraio 2020
- Corso FAD ISS Emergenza sanitaria da nuovo coronavirus SARS CoV-2: preparazione e contrasto. 28 marzo 2020.

- Corso FAD ONB Tumori al collo dell'utero: Screening diagnostico e prevenzione. 6 aprile 2020.
- Corso FAD ONB Un overview sui meccanismi di resistenza antimicrobica. 6 aprile 2020
- Corso FAD. AGGIORNAMENTI IN TEMA DI INFEZIONI DA CORONAVIRUS SARS-COV-2. 07 Maggio 2020.
- Corso FAD. La dieta chetogenica: definizione e applicazioni cliniche nel paziente con eccesso di peso. 02 Ottobre 2020.
- Corso FAD. Riconoscimento e gestione di alcune malattie neuromuscolari – focus SMA. 09 Ottobre 2020.
- Corso FAD. L'importanza delle vaccinazioni di richiamo per la salute pubblica. 17 Novembre 2020.
- LA DIAGNOSI DELLE PRINCIPALI MALATTIE PARASSITARIE DI INTERESSE UMANO. 3-4-10-11 maggio 2021. Webinar organizzato dall'Ordine Nazionale dei Biologi.
- CORSO FAD AMCLI Le Nuove Frontiere dell'EUCAST. A Che punto siamo? 10/03/2022
- Corso FAD AMCLI. Parassitosi Cutanee Sottocutanee e Muscolari. 22/03/2022

RICONOSCIMENTI e PREMI

- 2010 Premio di studio "Piero Redaelli", Università degli Studi di Milano
- 2012 Borsa di Studio assegnata dall'Università degli Studi di Milano al primo classificato nel test di ammissione alla Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia

DATI PERSONALI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196

Data__23/01/2025__

Firma__*Cappelletti Laura*__