## INFORMAZIONI PERSONALI


# Marco Casati

Laboratorio Analisi. Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori. Via Pergolesi 33, 20900, Monza


## POSIZIONE RICOPERTA

Direttore S.C. Laboratorio Analisi. Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori

## TITOLI DI STUDIO

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano nel 1993. Votazione 110/110 con Lode.

Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica presso l'Università degli Studi di Milano nel 2000. Votazione 70/70 con Lode.

Specializzazione in Endocrinologia Sperimentale presso l'Università degli Studi di Milano nel 1996. Votazione 70/70.

Formazione Manageriale per Dirigenti di Struttura complessa. Area dei servizi" Corso superato con Alto merito, presso la Scuola di Direzione in Sanità IReF Regione Lombardia nel 2003.

Rivalidazione con Alto merito del Corso Formazione per Dirigenti di Struttura complessa presso Eupolis, Regione Lombardia, nel 2011

Formazione Manageriale per Dirigenti di Struttura complessa. DSC
Corso superato con voto 98/100, presso Eupolis Lombardia: Regione Lombardia Istituto superiore per la ricerca, la statistica e la formazione, 2023

.

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

### Dirigente medico

Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori, Via Pergolesi 33, 20900 Monza

#### Attività

| | |
|---|---|
| Dal 1 Gen 2023 | Direttore S.C. Laboratorio Analisi Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori |
| Dal 15 Set 2022 | Direttore S.C. Laboratorio Analisi ASST Monza |
| Dal 7 Oct 2021 | Direttore f.f. S.C. Laboratorio Analisi ASST Monza |

© Unione europea, 2002-2017 | europass.cedefop.europa.eu

| | |
|---|---|
| Dal 2012 | Dirigente Medico con incarico di Eccellente Specializzazione presso il Laboratorio Analisi Chimico Cliniche A.O. S. Gerardo di Monza. |
| Dal 2010 | Responsabile del settore Automazione/Urgenza e del Settore Point of Care Presidio di Monza |
| 2007 - 2012 | Dirigente Medico con incarico di Alta specializzazione sul Point of Care Testing presso il Laboratorio Analisi Chimico Cliniche A.O. S. Gerardo di Monza. Responsabile del Settore Point of Care. |
| 2007 | Responsabile del progetto di Risk Management Aziendale "Implementazione del sistema di monitoraggio del profilo glicemico mediante l'utilizzo di un nuovo glucometro nei reparti di degenza collegato al Laboratorio Analisi chimico cliniche". |
| Dal 2004 | Medico referente del Settore Cromatografia Tossicologia e Farmaci del Laboratorio Analisi Az. Osp. S. Gerardo di Monza, diretto dalla Dr.ssa Perlangeli V. |
| 2002-2010 | Medico referente del Settore Automazione e Urgenza, Laboratorio Analisi Az. Osp. S. Gerardo di Monza, diretto dal Dr. Pittalis S. |
| 2001-2007 | Componente della Commissione informatica del Dipartimento di Patologia Clinica Az. Osp. S. Gerardo di Monza. |
| 1999-2001 | Responsabile del settore Urgenze del Laboratorio Analisi Chimico Cliniche e Laureato referente del settore di Biochimica di Routine del Laboratorio Analisi. |
| Dal 1999 | Servizio di ruolo in qualità Dirigente medico Patologia diagnostica clinica (Laboratorio Analisi) |
| 1994-1997 | Assistente medico, poi I° livello dirigenziale fascia B a tempo determinato Laboratorio Analisi Chimico Cliniche e microbiologia A.O. S.Gerardo di Monza.<br>Laureato referente del settore di Biochimica di Routine del Laboratorio Analisi A.O. S. Gerardo di Monza. |
| 1993-1994 | Sostituzioni di medici convenzionati di medicina generale presso la (ex) U.S.S.L. 29.<br>Attività di medico prelevatore presso il C.A.M. di Monza. |

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Dal 1991 ad oggi, partecipazione a 207 eventi formativi e congressi nazionali e internazionali di Medicina, in particolare di Medicina di Laboratorio ed Endocrinologia.
- Dal 2002 ad oggi: ha conseguito 1475 crediti formativi (ECM)

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: Italiano

### ALTRE LINGUE

| | COMPRENSIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|---|---|---|---|---|---|
| Inglese | Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | |
| | B1/B2 | B1/B2 | B1/B2 | B1/B2 | B1/B2 |

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

© Unione europea, 2002-2017 | europass.cedefop.europa.eu

Competenze comunicative

- possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza in qualità di relatore a numerosi convegni e docente a corsi interni, universitari e a Master Universitario.

Competenze organizzative e gestionali

2022-2025

Analisi Lean sulle attività di pre-pre analitica della Fondazione IRCCS

Riorganizzazione della rete POCT con introduzione della nuova fornitura di emogasanalizzatori e glucometri e della fornitura di sistemi per la misura di ACT

Riorganizzazione delle attività del Centro Prelievi con creazione area pediatrica

Riorganizzazione delle attività del Settore Cromatografia con acquisizione di due LC/MS-MS

Stesura capitolato interaziendale per la fornitura di sistemi per il Settore Proteine
Stesura capitolato interaziendale per la fornitura di sistemi per area Corelab e POCT
Stesura capitolato per la fornitura di sistema in LC/MS-MS per area Cromatografia
Stesura capitolato per la fornitura gara ARIA 2022 025 Emogasanalisi

Stesura documenti aziendali sul Prelievo venoso adulti e pediatrico, secondo linee guida internazionali e sulla Gestione dei Valori critici

2020-2021

Riorganizzazione della rete POCT intraospedaliera durante la crisi Pandemica da Sars-Cov-2
Pianifico e implemento l'aggiornamento tecnologico delle principali forniture del Corelab e del POCT

2019

Presidente commissione tecnica Procedura aperta aggregata per la fornitura di un sistema diagnostico completo per l'esecuzione dell'esame chimico-fisico delle urine e analisi automatica del sedimento urinario

Collaborazione alla stesura del documento aziendale "Definizione aggiornata (2018) di Infarto miocardico acuto e corretto utilizzo di Troponina T nella diagnostica del dolore toracico"

Collaborazione all'implementazione del test HIV in interoperabilità con la UO di Microbiologia

2018

Collaborazione all'implementazione di test in interoperabilità con il laboratorio del Presidio di Desio Implemento nuovi test diagnostici per la diagnostica della preeclampsia (PLGF e SFLT-1) in collaborazione con UO Ginecologia

© Unione europea, 2002-2017 | europass.cedefop.europa.eu

2017
Presidente commissione di gara regionale ARCA "2016_38 Fornitura di un service di Emogasanalisi".

2016
Implemento la riorganizzazione del settore Corelab/Automazione dell'U.O.C. Laboratorio analisi chimico cliniche, consolidando in una unica piattaforma integrata di analitica e preanalitica circa 150 linee analitiche e unificando i test in una unica provetta di prelievo. Implemento lo storage settimanale dei campioni e il frigorifero automatizzato dei reagenti.

Implemento la riorganizzazione del sistema POCT, con la gestione informatizzata completa e integrata di 16 emogasanalizzatori e 60 glucometri e l'addestramento e abilitazione rispettivamente di 700 e 1300 operatori.

2015
Redigo il capitolato tecnico per procedura aperta on-line per la fornitura di sistemi completi e integrati per l'esecuzione di analisi di Biochimica e immunometria per il Corelab e sistemi completi per l'esecuzione di analisi per il POCT. Alla fornitura aggiudicata si aggregano ex post anche l'ASST Vimercate, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda e Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico Milano.

2012 -2015 Referente Medico di struttura per il progetto aziendale "Miglioramento appropriatezza delle richieste diagnostiche di laboratorio". Rimodulazione dei pannelli di richiesta degli esami dei pazienti ricoverati con riduzione del 20% del numero di esami richiesti e aumento dell'appropriatezza prescrittiva. 36 incontri con medici e direttori delle UU.OO. Configurazione e attivazione di regole di gating sulle richieste (DNVincoli).

Dal 2010 responsabile del Settore Automazione/Urgenza
Il settore esegue circa 200 tipologie di esami di biochimica, immunochimica (ormoni, marcatori tumorali e cardiaci, metabolismo del ferro), proteine specifiche, farmaci, in regime di routine e di urgenza.
Test eseguiti negli ultimi 3 anni:
nel 2019 3.193.000, nel 2020 2.907.000, nel 2021 2.981.000
Dotazione in risorse umane:
1 laureato responsabile di settore, 5 laureati referenti, 10 tecnici per l'attività di routine, 24 tecnici turnisti per l'attività d'urgenza (1 per turno) Dotazione strumentale attuale:
1 CCM integrato a 2 Cobas C8000 (701-502-802), 1 Cobas CE (501-601), 1 Osmometro Fiske, 3 Emogasanalizzatori RP500. Preanalitica stand alone: 1 p512. 1 Frigorifero automatizzato Bertello. 30 computer collegati ai sistemi gestionali di laboratorio e di settore.

Dal 2007 responsabile del Settore Point of Care.
Il settore gestisce due tipologie di esami: glicemia ed emogasanalisi Test eseguiti negli ultimi 3 anni
nel 2019 809838, nel 2020 1226028, nel 2021 1122.229
Reparti gestiti
38 per la glicemia ; 30 per gli emogasanalizzatori
Operatori ospedalieri addestrati:
1500 per i glucometri e 1200 per gli emogasanalizzatori
Dotazione in risorse umane: 1 laureato responsabile di settore, 1 laureato referente, 2 tecnici (4FTE)
Dotazione strumentale: 60 Accuchek Inform II e 37 Rapidpoint500e
8 computer collegati ai sistemi gestionali di laboratorio e di settore

Responsabile del progetto di Risk Management Aziendale "Implementazione del sistema di monitoraggio del profilo glicemico mediante l'utilizzo di un nuovo glucometro nei reparti di degenza collegato al Laboratorio Analisi chimico cliniche".

2009

© Unione europea, 2002-2017 | europass.cedefop.europa.eu

Implementazione della gara per la gestione del Point of Care
Vantaggi ottenuti:

- La centralizzazione dei magazzini dei reagenti dei reparti determina una contrazione strutturale della spesa permettendo anche un controllo tecnico e gestionale da parte del Laboratorio Analisi
- La connettività di tutti gli strumenti al Laboratorio Analisi permette la gestione on line e in tempo reale di tutti i dati prodotti in reparto, consentendo anche la completa tracciabilità dei dati, la gestione del Controllo di qualità, il trasferimento dei risultati nella cartella clinica informatizzata e una rendicontazione puntuale delle analisi eseguite.
- L'addestramento e verifica degli operatori permette l'accesso alle strumentazioni, la traccabilità delle azioni svolte.

Collabora alla stesura del bando di gara per l'acquisizione di siringhe eparinate per emogasanalisi

2008
Redige Gara per l'acquisizione di beni e servizi per la gestione del Point of Care

2007
Progetto e implementazione del nuovo settore di Point of Care

2002-2008
Referente presso il nuovo settore Automazione-Urgenza.Sotto la guida del responsabile di settore acquisisce una progressiva autonomia gestionale.
Partecipa alla stesura della procedura aperta per la fornitura di sistemi completi per l'esecuzione di analisi di biochimica e immunometria, emogasaanalisi, determinazioni della glicemia in point of care testing, controllo di qualità interno.

2004
Medico referente del Settore Cromatografia Tossicologia e Farmaci del Laboratorio Analisi Az. Osp. S. Gerardo di Monza, diretto dalla Dr.ssa Perlangeli V. Partecipa al processo di consolidamento del settore in particolare per quanto riguarda gli esami endocrinologici.

2001- 2002
Collabora al progetto attuativo per la connessione dei laboratori ai reparti, via Intranet (software DNWeb ditta Noemalife). Con questo progetto il reparto è in grado di programmare le richieste di laboratorio e inviarle via Intranet al Laboratorio, stampare le etichette per le provette, ricevere i risultati appena validati e rilasciati dal Laboratorio Analisi. Vantaggi aumento della sicurezza nella comunicazione e riduzione dei tempi di risposta.

Collabora al progetto di creazione sviluppo e mantenimento di un "Core Lab" presso l'U.O. Laboratorio Analisi Chimico Cliniche - poi denominato settore Automazione Urgenza - che accorpa i precedenti settori di Biochimica di routine, Urgenza, Immunoendocrinologia, Proteine Specifiche e Farmaci.
Con il processo di consolidamento il "Core Lab" gestisce circa 16.000 esami al giorno per un totale di circa 200 tipologie di analisi.

Componente della Commissione informatica del Dipartimento di Patologia Clinica Az. Osp. S. Gerardo di Monza.

Dal 2001
Mansioni gestionali, organizzative e laboratoristiche nei seguenti ambiti:
Attività di routine:

- Attività di validazione e consulenza per l'interpretazione e la richiesta dei risultati di laboratorio con i reparti dell'ospedale
- Partecipazione alla diagnostica ed alla gestione della terapia di casi clinici
- Attività nella fase pre-analitica e nell'ambulatorio prelievi
- Partecipa ai turni di pronta disponibilità per esami urgenti nel laboratorio di patologia clinica □ Attività di consulenza con i medici di base.

Attività didattica:

- Attività di formazione presso il Master di I livello di Terapia Intensiva presso l'Università Bicocca di Milano
- Attività di formazione del personale tecnico e laureato all'interno del Dipartimento

Attività organizzative
Partecipazione al sistema di qualità dell' U.O. Laboratorio Analisi (stesura-revisione manuali, istruzioni operative, secondo standard di accreditamento ISO e JCI.
Attività di ricerca:
Partecipazione allo sviluppo o alla revisione di protocolli clinici;
Collaborazione con clinici e universitari a ricerche in diversi ambiti
Lavoro di ricerca sul "valore aggiunto al dato di laboratorio" con strumenti propri della logica sfumata: reti neurali, fuzzy logic, EBM, ecc. .

1999-2001
Responsabile del settore Urgenza della U.O Laboratorio Analisi Chimico Cliniche

1994-1997
Mansioni gestionali e laboratoristiche nei seguenti ambiti:
Attività di routine:

- Matura esperienza in tutti i settori del laboratorio acquisendo sempre maggior esperienza ed autonomia professionale
- Attività nella fase pre-analitica e nell'ambulatorio prelievi
- Referente per il settore di Biochimica Clinica sotto la guida del Dr. Pittalis S Attività di consulenza con reparti e medici di base

Competenza digitale

| AUTOVALUTAZIONE | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Elaborazione delle informazioni | Comunicazione | Creazione di Contenuti | Sicurezza | Risoluzione di problemi |
| Avanzato | Avanzato | Intermedio | Avanzato | INTERMEDIO |

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Altre competenze informatiche possedute:
Ottima conoscenza e utilizzo di personal computer e software Microsoft Excel, Word, Access, Power Point, Outlook; Brioquery, e di software gestionali in uso presso il Laboratorio Analisi dell'Ospedale San Gerardo (DnLab, DnWeb, DNVincoli- Noemalife).
Ottima conoscenza e utilizzo delle strumentazioni di laboratorio automatizzato (Corelab) e di Point of Care Testing e dei software integrativi di tali sistemi (middleware Infinity, Cobas IT1000 – Roche Diagnostics, GemWebPlus - Werfen), Unity Real Time (Biorad).

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

**ORCID 0000-0002-4968-1455**

© Unione europea, 2002-2017 | europass.cedefop.europa.eu

2025

Decoding placental dysfunction with a new angiogenic classification of PlGF and sFlt-1
European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology
DOI: 10.1016/j.ejogrb.2025.114539

Hemolysis Index and Cardiopulmonary Bypass Time as Predictors of Cardiac Surgery-associated Acute Kidney Injury: An Observational Cohort Study
Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia
DOI: 10.1053/j.jvca.2025.07.038

Extracorporeal cardio-pulmonary resuscitation in a patient with missed diagnosis of sodium nitrite intoxication
Perfusion
DOI: 10.1177/02676591241240036

Progettare ed implementare un sistema di controllo della qualità per verificare la validità dei risultati delle reti POCT: elementi essenziali
Biochimica Clinica
DOI: 10.23736/s0393-0564.25.00022-6

The Angiogenic Markers PlGF and sFlt-1 in Cytomegalovirus Infection During Pregnancy: Insights from a Clinical Case
Viruses
DOI: 10.3390/v17020267

2024

2023

Letter to the editor: Caution: Not all sFlt-1/PlGF ratios are the same
Pregnancy Hypertension DOI: 10.1016/j.preghy.2024.101149

Reference Values of Ceruloplasmin across the Adult Age Range in a Large Italian Healthy Population
The Journal of Applied Laboratory Medicine
DOI: 10.1093/jalm/jfae098

The Role of Serum IgG Precipitins against Six Typical Organic Antigens Involved in Hypersensitivity
Pneumonitis: A 10-Year Retrospective Study of a Referral Interstitial Lung Disease Centre
International Journal of Translational Medicine DOI: 10.3390/ijtm4020025

Lean approach applied to the blood gas system in point-of-care testing (POCT): The IRCCS San Gerardo dei Tintori experience
International Journal of Healthcare Management DOI: 10.1080/20479700.2024.2362022

Methemoglobinemia after sodium nitrite poisoning: what blood gas analysis tells us (and what it might not) Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (CCLM) DOI: 10.1515/cclm-2024-0465

Predicting Time to Delivery in Hypertensive Disorders: Assessing PlGF and sFlt-1 with the Novel Parameter 'Mtp-Multiples of a Normal Term Placenta'
Journal of Clinical Medicine DOI: 10.3390/jcm13071899

Extracorporeal cardio-pulmonary resuscitation in a patient with missed diagnosis of sodium nitrite intoxication Perfusion DOI: 10.1177/02676591241240036

Elevated urine norepinephrine levels and alcohol use: A relationship that should be not neglected Clinical Biochemistry DOI: 10.1016/j.clinbiochem.2023.110704

2023

sFlt-1 Levels as a Predicting Tool in Placental Dysfunction Complications in Multiple Pregnancies Biomedicines DOI: 10.3390/biomedicines11112917

The diagnostic performances of the Atellica® 1500 automated urinalysis system for ruling out bacterial urinary tract infection. Clinica Chimica Acta DOI: 10.1016/j.cca.2023.117494

Analogies between COVID-19 and Preeclampsia: Focus on Therapies International Journal of Translational Medicine DOI: 10.3390/ijtm3020015

Elevated urine norepinephrine level and alcohol abuse: a case report
WorldLab • EuroMedLab Roma 2023
Clin Chem Lab Med 2023; 61, Special Suppl, pp S87 – S2222, P0969 May 2023
DOI 10.1515/cclm-2023-7047

The check for hemolysis in blood gas analysis samples: it's the time!
WorldLab • EuroMedLab Roma 2023
Clin Chem Lab Med 2023; 61, Special Suppl, pp S87 – S2222, P0146 May 2023
DOI 10.1515/cclm-2023-7036

2022

The fundamental role of synergy between laboratory professionals and clinicians to minimize pseudohypokalemia cases in subjects affected by hyperleukocytosis. Scand J Clin Lab Invest. 2022 Oct 28:1-4. doi: 10.1080/00365513.2022.2137843.

Imbalanced Angiogenesis in Pregnancies Complicated by SARS-CoV-2 Infection. Viruses. 2022 Oct 7;14(10):2207. doi: 10.3390/v14102207.

Hemolysis and blood gas analysis: it's time for a change. Scand J Clin Lab Invest 2022, doi 10.1080/00365513.2022.2034037

Can Similarities between the Pathogenesis of Preeclampsia and COVID-19 Increase the Understanding of
COVID-19? International Journal of Translational Medicine 2022-05 doi: 10.3390/ijtm2020016

Evaluation of the automated urinalysis system Atellica® 1500 as a screening tool for diagnosis of urinary tract infection Biochimica Clinica, 2022, vol. 46 SS2 EP139

The clinical importance of Hevylite assay in follow-up of MM: a case report Biochimica Clinica, 2022, vol. 46 SS2 EP147

A case of cryoglobulinemia in Waldestrom's Syndrome vasculitis Biochimica Clinica, 2022, vol. 46
SS2 EP149

Serum sodium level of 98 mmol/L: a true case of severe hyponatremia in a complex patient Biochimica Clinica, 2022, vol. 46 SS2 EP271

2021

SFlt-1 and PlGF levels in pregnancies complicated by SARS-CoV-2 Infection. Viruses 2021, 13, 2377

© Unione europea, 2002-2017 | europass.cedefop.europa.eu

Riflessioni sull'assetto del POCT intraospedaliero durante la pandemia da Sars-Cov-2: l'esperienza di tre centri italiani. Biochimica Clinica, 2021, vol. 45 SS2, PO106

"Albumin-Creatinine Ratio" (ACR) e "Protein-Creatinine Ratio" (PCR): verifica della concordanza di risultati tra Atellica 1500 e Cobas8000. Biochimica Clinica, 2021, vol. 45 SS2, PO048

Serum naturally occurring anti-TDP-43 auto-antibodies are increased in amyotrophic lateral sclerosis Scientific Reports, 2021, 11(1), 1978

Hyperuricemia prevalence in healthy subjects and its relationship with cardiovascular target organ damage
Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases, 2021, 31(1), pp. 178–185

Principi per l'implementazione e la gestione del point-of-care-testing (poct): indicazioni essenziali. 2021 Biochimica Clinica. DOI 10.19186/BC_2021.032

2020

High resilience of an advanced POCT system during the Covid-19 crisis.
Biochimica Clinica, 2020, vol. 44 SS2, PO131

Increased sFLT-1/PlGF ratio in COVID-19: A novel link to angiotensin II-mediated endothelial dysfunction
American Journal of Hematology,2020,95(8),pp. E188–E191

Low levels of total and ionized calcium in blood of COVID-19 patients
Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 2020, 58(9), pp. E171–E173

2019

Pulse wave velocity progression over a medium-term follow-up in hypertensives: Focus on uric acid. J Clin Hypertens. 2019;21:975–983.

Disordini ipertensivi in gravidanza: stratificazione del rischio ostetrico in base al rapporto sFLt-1/PlGF. VII Congresso AIPE – Disordini Ipertensivi in gravidanza.

2018

Sex-related relationships between uric acid and target organ damage in hypertension J Clin Hypertens. 2018;20:193–200.

A case of parathyroid cancer first revealed by a brown tumor of the mandible.
Minerva medica - Chirurgia 31(5):215-8

Analisi Lean del sisteam delle emogasanalisi in POCT. L'esperienza dell'ospedale di Monza. Poster P001. 50° Congresso nazionale SiBioC. Napoli.

2017

Sex-related relationships between uric acid and target organ damage in hypertension J Clin Hypertens. 2017;1–8.

Unexplained isolated hyperferritinemia without iron overload.
Am J Hematol 92:338-43

Post-prandial anorexigenic gut peptide, appetite and glucometabolic responses at different eating rates in obese patients undergoing laparoscopic sleeve gastrectomy. Endocrine 55:113-123 Valutazione della qualità analitica nel monitoraggio della glicemia: confronto tra sistemi

POCT e analizzatore multiparametrico con metodica di riferimento. Poster P003. 49° Congresso Nazionale SiBioC. Firenze.

Analisi Lean del sistema Point of Care Testing (POC) delle emogasanalisi. Un approccio preliminare. Poster P004. 49° Congresso Nazionale SiBioC. Firenze.

2016
Evaluation of a Modified Roche Enzymatic Ammonia Method for Roche Cobas 6000 (c501 Module) Automated Platform: When 5 µL Improves Performance. Clin Lab 62:2423-8

Donepezil modulates the endogenous immune response: implications for Alzheimer's disease. Hum Psychopharmacol 31:296-303

Extracorporeal CO2 Removal by Respiratory Electrodialysis: An In Vitro Study. ASAIO J. 62:143-9

Dyslipidemia during the treatment with asparaginase and steroids in children with acute lymphoblastic leukemia treated according to the AIEOP BMF ALL 2000 and 2009 protocols: a single center experience. Poster CLS 2016. Atene.

Emolisi nei campioni per emogasanalisi: frequenza, cause ed interferenze Poster. 2° Congresso Nazionale SIPMEL. Montesilvano.

2015
Utilizzo di telefoni cellulari dedicati per migliorare l'efficacia della comunicazione dei valori critici. Poster 086. 47° Congresso Nazionale SIBiOC. Firenze

Frequenza e tempistica di ricontrollo dopo un primo riscontro dei valori critici. Poster P101. 47° Congresso Nazionale SIBiOC. Firenze

2014
Dosaggio della Calcitonina: due metodi a confronto. Poster, Ligand Assay 2014

Valutazione di un nuovo metodo estrattivo per il dosaggio delle metanefrine urinarie in HPLC. Poster Ligand Assay 2014

Monitoraggio delle performance degli operatori di un sistema POCT ospedaliero: indicatori e proposte per il re-training. Comunicazione Orale P_006. 28° Congresso SiMeL Rimini.

Diazepam binding inhibitor and dehydroepiandrosterone sulphate plasma levels in borderline personality disorder adolescents. Neuropsychobiology 2014;69-19-24

2013
Dislipidemia associata a trattamento con asparaginasi in pazienti affetti da leucemia linfoblastica acuta trattati secondo i protocolli AIEOP BFM ALL 200/R06 ed AIEOP BFM ALL 2009. P46. 38° Congresso Nazionale AIEOP. 9-11 Giugno. Roma

NGAL: new early biomarker of kidney injury. Poster M275. 20th IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EuroMedLab). Biochimica Clinica 2013 37:S223

Frequency of haemolysis, jaundice, lipaemia in blood gas test at St Gerardo Hospital. Poster T074. 20th IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EuroMedLab). Biochimica Clinica 2013 37:S328

© Unione europea, 2002-2017 | europass.cedefop.europa.eu

Causes of haemolysis in blood gas samples at St Gerardo Hospital. 20th IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EuroMedLab). Biochimica Clinica 2013 37:S332

Assessing analytical quality of glucose monitor: a comparison betwwen POCT systems and multiparameter analyzer. 20th IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EuroMedLab). Biochimica
Clinica 2013 37:S444

Adrenocorticotropic hormone stability in preanalytical phase depends on temperature and proteolytic enzyme inhibitor. Clin Chem Lab Med 2012 51: e45-e47

2012
Postprandial triglyceride profile after a standardized oral fat load is altered in growth hormone (GH)-deficient adult patients and is not improved after short-term GH replacement therapy. Clin Endocrinol 77:721-7

Passaggio dalla formula MDRD alla CKD-EPI: impatto sulla riclassificazione in stadi della malattia renale cronica. Riv Ital Med Lab 8:45-53

2011
Gestire la complessità del controllo di qualità di un sistema POCT con un software esperto. Poster 004. 1° congresso Nazionale della Medicina di Laboratorio. Parma 2011

Obiettivi di prestazione degli emogasanalizzatori di un sistema POCT, mediante software esperto. Poster 007. 1° congresso Nazionale della Medicina di Laboratorio. Parma 2011

Comparability of the MDRD and new CKD-EPI formulas for estimating glomerular filtration rate in relation to eGFR levels, age and sex. Poster 078.
1° congresso Nazionale della Medicina di Laboratorio. Parma 2011

Dosaggio dell'ormone della crescita (GH): due metodi a confronto. Poster 090. 1° congresso Nazionale della Medicina di Laboratorio. Parma 2011

Valutazione della stabilità dell'ormone adrenocorticotropo (ACTH) in fase preanalitica Poster 369. 1° congresso Nazionale della Medicina di Laboratorio.
Parma 2011

2010
Oxidative stress biomarkers and chromogranin A in uriemic patients: effects of dyalitic treatment. Clinical Biochemistry 43: 1387-92

Cholinesterase inhibitor use is associated with increased plasma levels of anti-Abeta 1–42 antibodies in Alzheimer's disease patients. Neuroscience Letters 486:193-6

Utilità del dosaggio sierico dell'enolasi neurone-specifica in pazienti pediatrici con sospetto di neuroblastoma. Ligand Assay 15: P38

Regole di validazione dell'esame emocromocitometrico per l'individuazione di patologie onco-ematologiche. RiMel 6(Suppl): A-06

Analisi retrospettiva dei risultati dei test da carico orale di glucosio alla luce delle nuove linee guida di diagnosi del diabete gestazionale. RiMeL 6(Suppl): C-31

Dosaggio in HPLC dei farmaci antiepilettici Lamotrigina ed Oxcarbazepina. RiMeL 6(Suppl): D-49

2009
Confronto tra bicarbonato dialisi ed emodiafiltrazione nel determinare i livelli plasmatici di Troponina cardiaca T. 50° Congresso Nazionale Società Italiana Nefrologia. Giornale Italiano Nefrologia 26: S102. 2009

Clinical value of the first automated TSH receptor autoantibodies assay for the diagnosis of Graves' dsease: an internation multicenter trial. Clinical Endocrinology 71:566-73.

Technical evaluation of the first fully automated assay for the detection of TSH receptor autontibodies. Clinica Chimica Acta 401:84-9

2008
Multicentre Evaluation of Elec sys anti-TSHR, a Fully Automated Assay for the Determination of TSH Receptor Autoantibodies (TRAb) Abstract. American Association of Clinical Chemistry Annual Meeting 2008. Clinical Chemistry 54: Suppl A117, Abs C-58. 2008

2007

Determinazione dei livelli di omocisteina basali e dopo carico con metionina in pazienti affetti da malattia di Alzheimer. XXI Congresso Nazionale della
Società di Medicina di Laboratorio. Riva del Garda. Italian Journal Laboratory Medicine 3(Suppl): 189

Implementazione di un sistema di monitoraggio della glicemia nei reparti di degenza, collegato al laboratorio analisi e alla cartella clinica informatizzata. Progetto pilota. XXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica. Rimini. Biochimica Clinica 31:401

Association between serum values of C-reactive protein and cytokine production in whole blood of type 2 diabetic patients. Clinical Science 113:103-108

Non-invasive evaluation to early detection of pulmonary arterial hypertension in scleroderma patients. EULAR 2007. Annals of the Rheumatic Disease
66 (Suppl II): THU0233

Valutazione non invasiva nel percorso diagnostico di pazienti affetti da sclerosi sistemica con sospetta ipertensione polmonare. XXXVIII Congresso Nazioneale dell'Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri.
Giornale Italiano Cardiologia 8 (Suppl 2): P120

Dosaggio di NT-proBNP in pazienti affetti da sclerosi sistemica con coinvolgimento cardio-polmonare in classe funzionale NYHA II. XXXVIII Congresso Nazioneale dell'Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri. Giornale Italiano Cardiologia 8 (Suppl 2): P119

© Unione europea, 2002-2017 | europass.cedefop.europa.eu

2006
Centralizzazione dei magazzini del POCT. Un successo di squadra. XX Congresso Nazionale della Società di Medicina di Laboratorio. Palermo. Italian Journal Laboratory Medicine 2 (Suppl.)

Rilevazione degli errori di identificazione del campione nel POCT. XX Congresso Nazionale della Società di Medicina di Laboratorio. Palermo. Italian Journal Laboratory Medicine 2 (Suppl.)

2005
Iponatremie nei pazienti ospedalizzati presso l'Azienda Ospedaliera S. Gerardo di Monza. XXXVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica. Roma. Biochimica Clinica 29:253

Quanti operatori utilizzano strumenti di Point of Care in una azienda ospedaliera? XXXVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica. Roma Biochimica Clinica 29:124

1994-1997
Interleukin-12 in early or advanced cancer patients. Eur J Cancer 33:1703- 5. 1997

Immunomodulatory properties of a pineal indole hormone other than melatonin, the 5-methoxytryptophol. J Biol Regul Homeost Agents 10:27-30. 1996

Treatment of Autonomous Thyroid Nodules: value of percutaneous ethanol injection American Journal of Roentgenology 164:207-213. 1994

Ha Collaborato con la rivista Esadia Rivista di Attualità Diagnostiche per la quale ha scritto i seguenti articoli :
- La gestione del monitoraggio della glicemia in ambito ospedaliero. Un'esperienza reale 51:15-22.
2018
- Identificazione e risk management ospedaliero: la riduzione degli errori. 33:9-11.
2009
- Il PSM nell'organizzazione dell'area del siero. L'esperienza di Monza. 25: 4-7. 2006

Didattica/relazioni a corsi/congressi

2023-2025
- Professore a contratto e Tutor medici e non medici in formazione della Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica dell'Università Milano-Bicocca (Direttore Prof.ssa Marialuisa Lavitrano)
- Docente al Master di I° livello dell'Università Milano-Bicocca: Scienze infermieristiche di terapia intensiva

2022
- Professore a contratto e Tutor medici e non medici in formazione della Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica dell'Università Milano-Bicocca (Direttore Prof.ssa Marialuisa Lavitrano)
- Docente al Master di I° livello dell'Università Milano-Bicocca: Scienze infermieristiche di terapia intensiva AA 2021/2022

2021
- Relatore al corso Webinar SiBioC: I Point of Care: realtà attuale e futura
- Tutor medici in formazione della Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica dell'Università Milano-Bicocca (Direttore Prof.ssa Marialuisa Lavitrano)

- Docente al Master di I° livello dell'Università Milano-Bicocca: Scienze infermieristiche di terapia intensiva AA 2020/2021

2020

- Docente al Master di I° livello dell'Università Milano-Bicocca: Scienze infermieristiche di terapia intensiva AA 2019/2020
- Responsabile Scientifico corso aziendale (ASST Monza): Addestramento teorico pratico all'utilizzo dell'emogasanalizzatore RapidPoint 500 nei reparti Covid Riacutizzazione
- Responsabile Scientifico corso aziendale (ASST Monza): Corso di formazione teorico pratica sull'utilizzo dell'emogasanalizzatore RapidPoint 500 nei reparti COVID e no COVID (2 ore, 18 Edizioni)
- Responsabile Scientifico corso aziendale (ASST Monza): Addestramento in laboratorio analisi nel settore Automazione del LAG (60 ore)
- Responsabile Scientifico corso aziendale (ASST Monza): Corso di formazione teorica e pratica sull'utilizzo del sistema POCT Accu-Chek Inform II (2 ore, 8 Edizioni)

2019

- Responsabile scientifico e relatore del Corso SiBioC: Point of Testing: gestione, norme e normative. Tra realtà attuale e scenari futuri. Monza
- Docente al Master di I° livello dell'Università Milano-Bicocca: Scienze infermieristiche di Terapia intensiva AA 2018/2019
- Responsabile Scientifico corso aziendale (ASST Monza): Corso di formazione teorico pratica sull'utilizzo dell'emogasanalizzatore RP 500 (2 ore, 9 Edizioni)
- Responsabile Scientifico corso aziendale (ASST Monza): Corso di formazione teorico pratica sull'utilizzo del glucometro (2 ore, 5 Edizioni)
- Responsabile Scientifico corso aziendale (ASST Monza): Inserimento in laboratorio nel settore automazione del LAG (60 ore)
- Responsabile Scientifico corso aziendale (ASST Monza): Formazione per l'esecuzione del test dell'HIV in regime d'urgenza su strumentazione Cobas (10 ore, 2 Edizioni)

2018

- Docente al Master di I° livello dell'Università Milano-Bicocca: Scienze infermieristiche di terapia intensiva AA 2017/2018
- Correlatore alla tesi di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico della studente Cimini R presso l'Università degli studi di Milano Bicocca
- Responsabile Scientifico corso aziendale (ASST Monza): Corso di formazione teorico pratica sull'utilizzo dell'emogasanalizzatore RP 500 (2 ore, 14 Edizioni)
- Responsabile Scientifico corso aziendale (ASST Monza): Corso di formazione teorico pratica sull'utilizzo del glucometro (2 ore, 4 Edizioni)
- Responsabile Scientifico corso aziendale (ASST Monza): Inserimento di un Tecnico di Laboratorio nel settore Automazione del Laboratorio Analisi Chimico Cliniche (50 ore)

2017

- Docente al Master di I° livello dell'Università Milano-Bicocca: Scienze infermieristiche di terapia intensiva AA 2016/2017
- Responsabile Scientifico corso aziendale (ASST Monza): Corso di formazione teorico pratica sull'utilizzo del glucometro (2 ore, 2 Edizioni)

2016

- Relatore al corso precongressuale La medicina di laboratorio negli scenari di crisi e nelle emergenze umanitarie. 2° Congresso Nazionale SIPMEL Montesilvano
- Docente al corso di Medici di Medicina Generale sui Biomarcatori tumorali circolanti.
- Relatore al corso Network POCT. Milano
- Docente al Master di I° livello dell'Università Milano-Bicocca: Scienze infermieristiche di terapia intensiva AA 2015/2016
- Correlatore alla tesi di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico della studente Mucci L presso l'Università degli studi di Milano Bicocca
- Responsabile Scientifico corso aziendale (ASST Monza): Corso di formazione teorico pratica sull'utilizzo dell'emogasanalizzatore (2 ore, 14 Edizioni)

© Unione europea, 2002-2017 | europass.cedefop.europa.eu

- Responsabile Scientifico corso aziendale (ASST Monza): Corso di formazione teorico pratica sull'utilizzo del glucometro (2 ore))
- Responsabile Scientifico corso aziendale (ASST Monza): Inserimento di un tecnico di Laboratorio nel settore POCT del Laboratorio Analisi Chimico Cliniche (60 ore)
- Responsabile Scientifico corso aziendale (ASST Monza): Inserimento di un Tecnico di
Laboratorio nel settore Automazione del Laboratorio Analisi Chimico Cliniche (60 ore)

2015

- Docente al corso di Medici di Medicina Generale sui Biomarcatori tumorali circolanti.
- Relatore al corso Point of Care 2015: un network di strumenti e di persone. SMPL SIBIOC
- Docente al Master di I° livello dell'Università Milano-Bicocca: Scienze infermieristiche di terapia intensiva AA 2014/2015
- Correlatore alla tesi di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico della studente Rossi W presso l'Università degli studi di Milano Bicocca
- Responsabile Scientifico corso aziendale (ASST Monza): Point of care: controllo a distanza degli esami al letto del malato (2 ore)

2014

- Relatore al Convegno Point of Care Testing: promuovere una cultura di qualità. Milano 18 Settembre.
- Docente al Master di I° livello dell'Università Milano-Bicocca: Scienze infermieristiche di terapia intensiva AA 2013/2014
- Relatore al corso Point of Care: un network di strumenti e di persone. SMPL SIBIOC
- Correlatore alla tesi di Master di Master e Coordinamento della professioni sanitarie dello studente Crippa M presso la School of Management Università Lum Jean Monnet
- Responsabile Scientifico corso aziendale (ASST Monza): Inserimento tecnici di laboratorio nel settore automazione e urgenza del LAG (160 ore)
- Responsabile Scientifico corso aziendale (ASST Monza): Point of care: controllo a distanza degli esami al letto del malato (2 ore)

2013

- Relatore al Convegno Uptodate in thyroid disease. Università Milano Bicocca. Monza. 26 Ottobre.
- Relatore al Corso precongressuale SIMEL N° 3 - Analisi decentrate. Torino. 8 Ottobre.
- Docente ai corsi di formazione interna aziendali: Fase preanalitica
- Relatore al corso: Relatore al convegno Le polmoniti nell'Ospedale San Gerardo: percorsi diagnostico-terapeutici. Monza. 27 Marzo
- Docente al Master di I° livello dell'Università Milano-Bicocca: Scienze infermieristiche di terapia intensiva AA 2012/2013
- Responsabile Scientifico corso aziendale (ASST Monza): Point of care: controllo a distanza degli esami al letto del malato (2 ore)

2012

- Docente al Master di I° livello dell'Università Milano-Bicocca: Scienze infermieristiche di terapia intensiva AA 2011/2012
- Relatore al corso avanzato: La sinergia tra laboratorista e diabetologo nel percorso diagnostico terapeutico assistenziale del paziente diabetico. Desio. 17 Novembre.
- Relatore al corso: Innovazione e governo in emogasanalisi. Lodi. 23 Maggio
- Relatore al corso: Osteoporosi: dalla diagnosi alla terapia, aggiornamenti. Lecco. 31 Maggio
- Relatore al corso Medicina di Laboratorio e Governance Multidisciplinare dei PoCT: dalla teoria alla pratica. Modena. 10-11 Maggio
- Correlatore alla Tesi Laurea Triennale di Biologia Sanitaria presso l'Università degli Studi dell'Insubria della studente Rossi W.
- Correlatore alla Tesi di Master di I livello in Coordinamento e Management per Attività Diagnostica Decentrata di Laboratorio presso l'Università degli studi del Piemonte Orientale di Lorenzini F
- Responsabile Scientifico corso aziendale (ASST Monza): Point of care: controllo a distanza degli esami al letto del malato (2 ore)

2011

Docente al Master di I° livello dell'Università Milano-Bicocca: Scienze infermieristiche di terapia intensiva AA 2010/2011 2010

- Relatore al Convegno Point of Care Testing (POCT). Una sfida per la medicina di laboratorio. Milano 16 Dicembre 2009
- Docente al corso di Formazione Interno su gonadotropina corionica umana
- Docente al Master di I° livello dell'Università Milano-Bicocca: Scienze infermieristiche di terapia intensiva AA 2009/2010 2009
- Relatore al Convegno Point of Care Testing (POCT). Una sfida per la medicina di laboratorio. Milano 16 Dicembre 2009
- Docente al corso di aggiornamento obbligatorio aziendale n.168 DIPPAT0901 denominato

Point of Care e istruzione operativa preanalitica. Azienda Ospedaliera S. Gerardo. Monza 27 Novembre 2009

- Docente al Master di I° livello dell'Università Milano-Bicocca: Scienze infermieristiche di terapia intensiva AA 2008/2009

2008

- Relatore al Meeting Internazionale "Patologia neoplastica rara del viscere uterino: sarcomi uterini e tumori del trofoblasto. Caravaggio. 16 Maggio.
- Docente al Master di I° livello dell'Università Milano-Bicocca: Scienze infermieristiche di terapia intensiva AA 2007/2008
- Docente al corso Formazione sul campo Laboratorio analisi Monza. A.O. S.Gerardo

2007

- Relatore al II Forum Risk Management in Sanità. Arezzo. 28 Novembre.

Affiliazione a Società Scientifiche

- Docente al I Congresso Internazionale – Il Governo Assistenziale: una risposta alle esigenze della sanità che cambia. Monza 13 Novembre.
- Relatore al 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica e Biologia molecolare clinica sul monitoraggio intraospedaliero della glicemia
- Docente al corso "Il Malato cardiochirurgico: clinica e tecnologia (approfondimento)"
- Docente al corso di formazione interna dipartimentale sulle analisi di Point of Care
- Docente al Master di I° livello dell'Università Milano-Bicocca: Scienze infermieristiche di terapia intensiva AA 2006/2007

2006

- Docente al corso di aggiornamento POCT-Analisi decentrate-supporto agli operatori, aiuto al paziente. ASL 5 Regione Piemonte Avigliana 21 Ottobre.
- Docente al Master di I° livello dell'Università Milano-Bicocca: Scienze infermieristiche di terapia intensiva AA 2005/2006

2004

ALLEGATI

- Correlatore alla tesi della Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica - Università degli Studi di Milano, della Dr.ssa Colombo S.

2002

- Correlatore alla tesi della Scuola di Specializzazione in Endocrinologia Sperimentale Università degli Studi di Milano, della Dr.ssa Perlangeli V

© Unione europea, 2002-2017 | europass.cedefop.europa.eu

2002-2006 Attività didattica con specializzandi di Endocrinologia e Clinica Medica
Attività didattica con specializzandi di Biochimica e Chimica Clinica e supporto a tirocinanti del corso di Medicina di Base
Attività didattica con corsi di aggiornamento per il personale tecnico e laureato del Laboratorio Analisi

- Iscritto alla Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBIOC) 1998 – 2001, e dal 2005 a tuttoggi.
- Iscritto alla Società Italiana di Patologia Clinica e Medicina di Laboratorio (SIPMEL) dal 2004 a tuttoggi.
- Iscritto alla European Ligand Assay society (ELAS-Italia) 2019-2020, 2023
- Membro della EFLM Academy (# Registro 4050)
- Membro del Gruppo di Studio sul POCT della SiBioC dal 2015
- Membro del Gruppo di Studio sulle analisi decentrate della SIPMEL 2006-2019 Iscritto alla American Association for Clinical Chemistry (AACC) dal 1999 al 2003

Dati personali

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R.
445/2000. Il sottoscritto è consapevole che in caso di dichiarazione mendace sarà punito ai sensi del Codice Penale secondo quanto prescritto dall'art. 76 del succitato D.P.R. 445/2000 e che , inoltre, qualora dal controllo effettuato emerga la non veridicità del contenuto di taluna delle dichiarazioni rese, decadrà dai benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base della dichiarazione non veritiera ( art. 75 D.P.R. 445/2000).
E' informato sulla trattamento dei dati ai sensi del'art. 13 del GDPR - Regolamento 2016/679

Monza 17/09/2025

In fede

_____Marco Casati_____