



INFORMAZIONI PERSONALI

MATTEO VIDALI

Telefono aziendale 0255032876

Sesso	Maschio	Data di Nascita	30/11/1974	Nazione	ITALIA
-------	---------	-----------------	------------	---------	--------

POSIZIONE RICOPERTA DIRIGENTE MEDICO

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da Settembre 2020 Direttore ff SC Patologia Clinica (dal 16/06/2024). Dirigente Medico I LIV (tempo indeterminato). Dal 16/04/2021 Responsabile SS Laboratorio di Biochimica (Aree CoreLab, Immunometria di base e specialistica, Urgenze, Farmacotossicologia, Allergologia, Autoimmunità, Urine, Elettroforesi) SC Patologia Clinica, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano, Italia

Direttore ff SC Patologia Clinica, Responsabile SS Laboratorio di Biochimica, Referente Sistema Gestione Qualità, Referente Rischio Clinico, Coordinamento delle attività richieste ai laboratori per la conduzione di sperimentazioni cliniche di fase I, Redazione capitolati di gara, Gestione campioni di routine e Urgenze, Guardia attiva notturni e festivi, Attività di ricerca, Supervisione per progetti di tesi di studenti laureandi del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico e studenti del Corso di Specializzazione in Biochimica Clinica

Attività o Settore Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico di natura pub

Da Dicembre 2017 a Agosto 2020 Dirigente Medico I LIV (tempo indeterminato)

SCDU Biochimica Clinica, AOU Maggiore della Carità, Novara

Responsabile del Settore di Farmacotossicologia (12/2017-12/2018), Responsabile del Settore di Chimica Clinica, di Immunometria di base e Specialistica e Urine (12/2018-31/08/2020), Responsabile Sistema Gestione Qualità, Responsabile Qualità Analitica, Reperibilità notturni e festivi, Prelievi, Preparazione bandi di gara, Attività di ricerca, Didattica

Attività o Settore Azienda Ospedaliero-Universitaria

Da Giugno 2015 a Novembre 2017 Dirigente Medico I LIV (tempo indeterminato)

Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale, ASL Novara, Ospedale SS Trinità, via Monsignor Caviglioli, Borgomanero (Novara)

Selezione e prelievo donatori, Immunoematologia, Terapie marziali, Ambulatorio, Reperibilità notturni e festivi

Attività o Settore Azienda Ospedaliera

Da Agosto 2014 a Giugno 2015 Medico Contrattista (full time equivalent)

Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale, Ospedale degli Infermi, via Dei Ponderanesi 2, Ponderano (Biella)

Selezione e prelievo donatori, Immunoematologia, Reperibilità notturni e festivi

Attività o Settore Azienda Ospedaliera

Dal 2013 a Luglio 2014 Medico Borsista (full time equivalent)

Settore di Farmacotossicologia, Laboratorio Ricerche Chimico-Cliniche, Azienda Ospedaliero-Universitaria Maggiore della Carità, c.so Mazzini 18, 28100 Novara (Novara)

Monitoraggio terapeutico dei farmaci (TDM), tossicologia d'abuso in screening e conferma (droghe, alcol), tossicologia d'urgenza in HPLC e LC-MS/MS. Analisi di sedimenti e calcoli urinari. Attività di ricerca (progetto di ricerca 2013-2014: "Vitamina D e rischio diabetico). Didattica

Attività o Settore Azienda Ospedaliero-Universitaria

Dal 2008 al 2013 Medico specializzando (full time equivalent)

Laboratorio Ricerche Chimico-Cliniche, Azienda Ospedaliero-Universitaria Maggiore della Carità, c.so Mazzini 18, 28100 Novara (Novara)



Monitoraggio terapeutico dei farmaci (TDM), tossicologia d'abuso in screening e conferma (droghe, alcol), tossicologia d'urgenza in HPLC e LC-MS/MS. Analisi di sedimenti e calcoli urinari

Attività o Settore Azienda Ospedaliero-Universitaria

Dal 2004 al 2008 Assegnista di ricerca (full time equivalent)

Laboratorio di Patologia Generale, Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi del Piemonte Orientale Amedeo Avogadro, via Solaroli 17, 28100 Novara (Novara)

Progetti:

2004-2005: Ruolo di reazioni auto-immunitarie nella progressione dell'epatopatia alcolica;

2005-2007: Ruolo di danni ossidativi nella progressione della steatosi non-alcolica;

2007-2008: Meccanismi immunitari sostenuti da stress ossidativo nella progressione dell'epatopatia alcolica

Uso di modelli sperimentali animali, dosaggi immunoenzimatici. Attività di ricerca. Didattica

Attività o Settore Università

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dal 2008 al 2013 Specialista in Patologia Clinica

Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica, Università degli Studi del Piemonte Orientale Amedeo Avogadro

Da Gennaio 2002 a Dicembre 2002 Visiting scientist

Laboratorio di Tossicologia Molecolare, Istituto di Medicina Ambientale, Istituto Karolinska, Stoccolma (Svezia).

Mappaggio di epitopi conformazionali bersaglio di autoanticorpi anti-citocromo P450 2E1 in pazienti epatopatici alcolisti (mutagenesi in situ, espressione e purificazione di proteine in batteri)

Dal 1999 al 2003 Dottore di Ricerca in Medicina Molecolare

Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi del Piemonte Orientale Amedeo Avogadro, Novara

Dal 1993 al 1999 Dottore in Medicina e Chirurgia

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi del Piemonte Orientale Amedeo Avogadro, Novara

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	B2	C1	C1

Livelli: A 1/2 Livello Base - B 1/2 Livello Intermedio - C 1/2 Livello Avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Buone capacità relazionali e comunicative maturate nella gestione di gruppi di lavoro multidisciplinari e nella presentazione di progetti a interlocutori istituzionali. L'esperienza pluriennale nella didattica e nella formazione in ambito sanitario e scientifico ha consolidato la capacità di adattare la comunicazione a diversi livelli di complessità e pubblico.

Competenze organizzative e gestionali

Buone capacità organizzative sviluppate nella gestione di attività formative e scientifiche, tra cui l'organizzazione di corsi e congressi in ambito nazionale e internazionale. Esperienza nel coordinamento di progetti di tesi e attività didattiche, con attitudine alla pianificazione e alla gestione efficace delle risorse disponibili. Esperienza nella gestione di una Struttura Complessa di Patologia Clinica, con responsabilità su personale, risorse e processi diagnostici.

Competenze professionali

Gestione della qualità in Medicina di Laboratorio

Esperienza nella gestione del Controllo di Qualità Interno (CQI) e della Valutazione Esterna di Qualità (VEQ), con interpretazione dei risultati, gestione delle non conformità e attuazione di azioni correttive. Conoscenza di curve di potenza, incertezza di misura, bias analitico, e verifica delle prestazioni secondo standard ISO 15189.

Statistica applicata e data science

Esperienza in analisi statistica univariata e multivariata, con utilizzo professionale di R. Competenze nell'applicazione di tecniche statistiche in Medicina di Laboratorio, inclusi:

Comparazione e validazione di metodi analitici.

Allineamento strumentale e armonizzazione dei risultati.

Determinazione di intervalli di riferimento, con approccio sia diretto che indiretto.

Utilizzo di tecniche di Machine Learning per l'analisi predittiva e la classificazione in ambito laboratoristico.



Tecniche di laboratorio e strumentazione
 Esperienza consolidata in tecniche di biologia molecolare, incluse PCR, mutagenesi sito-specifica, espressione di proteine ricombinanti in sistemi batterici.
 Conoscenza di bioinformatica applicata al supporto della diagnostica molecolare e allo studio di varianti genomiche.
 Padronanza di numerose tecniche immunoenzimatiche (ELISA, CLIA), colture cellulari, microscopia confocale, elettroforesi di acidi nucleici e proteine, spettrofotometria, fluorimetria, chemiluminescenza.
 Esperienza con strumentazione di chimica analitica avanzata: assorbimento atomico, HPLC/HPLC-DAD, GC-MS, UPLC-MS/MS e LC-MS/MS.
 Capacità nella lettura e interpretazione di sedimenti urinari, analisi dei calcoli urinari, esecuzione e valutazione degli spermogrammi, lettura di strisci di sangue periferico.
 Validazione e interpretazione clinica di esami di laboratorio, inclusa la gestione del processo di validazione referti.
 Sviluppo e validazione di metodiche
 Progettazione, sviluppo e validazione di nuove metodiche analitiche per la Tossicologia Clinica e il Monitoraggio Terapeutico, con particolare esperienza in GC-MS e LC-MS/MS
 Applicazione delle linee guida CLSI (Clinical and Laboratory Standards Institute) per studi di comparabilità metodologica e per la determinazione della precisione analitica, sensibilità, linearità e limite di rilevabilità.
 Implementazione e monitoraggio di indicatori di performance laboratoristici (KPI): turnaround time (TAT), tassi di errore, indicatori di appropriatezza e conformità agli standard regionali/nazionali.
 Sperimentazione e applicazione di algoritmi diagnostici avanzati: progettazione e valutazione di algoritmi per l'ottimizzazione della prescrizione e dell'interpretazione degli esami, anche in collaborazione con le unità cliniche.
 Progettazione ed esecuzione di studi osservazionali e retrospettivi in ambito di laboratorio clinico, compresa l'estrazione e gestione di dati strutturati da database relazionali (SQL) e l'uso di R per l'analisi statistica avanzata.
 Esperienza nella formazione e didattica: organizzazione e docenza in corsi di aggiornamento professionale e insegnamento universitario, anche in contesti internazionali.

Competenze informatiche

Conoscenza e utilizzo di software per Bibliografia (EndNote), Statistica (SPSS, Linguaggio R e RStudio), BioInformatica, Programmazione (Python, PHP, Javascript, HTML, CSS)

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Abilitazione nazionale

Professore Associato Settore 05/E3 (14/03/2025-4/03/2037)
 Professore Ordinario Settore 05/E3 (14/03/2025-4/03/2037)

Attività con Regione Lombardia

Membro del CReSMel (Comitato Regionale per i Servizi di Medicina di Laboratorio della Regione Lombardia)
 Referente tecnico per il programma regionale delle VEQ per l'analisi CDT
 Referente statistico per i programmi regionali di VEQ

Pubblicazioni

Hirsch index (Scopus, agg. marzo 2025) = 30
 Web of Science ResearcherID T-2621-2019
 ORCID ID: 0000-0001-9991-7502
 A giugno 2025 più di 140 pubblicazioni con IF nazionali e internazionali

Società scientifica

Membro del Consiglio Direttivo di SIBioC (Società Italiana di Biochimica Clinica e Medicina Molecolare Clinica) (2024-2027)
 Delegato regionale di SIBioC per la Regione Lombardia
 Coordinatore del gruppo di studio di "Statistica per il Laboratorio" di SIBioC
 Editore associato e revisore statistico di Biochimica Clinica (organo ufficiale di SIBioC)

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 'Codice in materia di protezione dei dati personali'.