

**INFORMAZIONI
PERSONALI****Paolo Panarelli****DESCRIZIONE
SINTETICA**

Medico Patologo Clinico con esperienza pluridisciplinare (attualmente Dirigente di Medicina di Laboratorio, già Dirigente di Medicina Trasfusionale), con più di venti anni di esperienza lavorativa nelle varie strutture laboratoristiche e trasfusionali dell'ex area Nord USL Umbria 1, figura di riferimento per i colleghi, orientato all'utente e al problem-solving, dedito assiduamente alla pratica clinica ed allo studio, con vari titoli accademici a carattere scientifico e gestionale acquisiti in diverse Università italiane.

**ESPERIENZE
PROFESSIONALI***Dal 16/03/2025***Dirigente Sostituto****UOCA Diagnostica di Laboratorio e Laboratorio Unico per lo Screening
USL Umbria 1***Dal 01/11/2023***Responsabile****UOS Diagnostica di Laboratorio DEA "Alto Chiascio"
USL Umbria 1***Da LUGLIO 2015***Dirigente medico a tempo indeterminato****USL Umbria 1****• sede:****UOS Diagnostica di Laboratorio DEA "Alto Chiascio"**

Ospedale di Gubbio e Gualdo Tadino

*(trasferimento dal SIMT USL Umbria 1)***• incarico professionale:****"Chimica Clinica, Ematologia e Isola Proteica"****• attività svolta:****Medicina di Laboratorio**

Durante questo periodo l'attività ha spaziato in ogni settore della diagnostica di Laboratorio con competenza specifica in ematologia e nell'analisi microscopica di strisci di sangue periferico, sedimenti urinari, liquor; inoltre:

- è stata approfondita la materia della protidologia, con sviluppo delle analisi di secondo livello dello studio della componente monoclonale (ed implementazione della determinazione delle emoglobine glicate in elettroforesi capillare), centralizzazione dei test di immunofissazione/ immunosottrazione (casistica anno 2022: 5200 campioni -fonte: LIS-) e redazione di istruzioni per una refertazione adeguata ed uniforme;*

- è stata attivata, nell'ambito della diagnostica coagulativa, la determinazione dei nuovi farmaci anticoagulanti e dell'eparina (ed è stata redatta una modulistica con istruzioni per l'appropriatezza della richiesta ed una adeguata interpretazione dei dati).

NOVEMBRE 2009
- LUGLIO 2015

Dirigente medico a tempo indeterminato

USL Umbria 1

(1° classificato al concorso per titoli e d esami -G.U. 24/03/2009-)

- sedi:
 - **SIMT (Servizio di immunoematologia e Trasfusionale)**
Ospedale di Città di Castello
 - **Unità di Raccolta Sangue**
Ospedale di Umbertide

- *incarico professionale:*
"Medicina Trasfusionale"

- *attività svolta:*

Immunoematologia e Medicina Trasfusionale

Durante questo periodo l'attività professionale, sempre svolta come unico dirigente presente in servizio, ha spaziato in ogni settore del Servizio Trasfusionale, comprendendo l'evasione di tutte le richieste trasfusionali della USL e la sorveglianza clinica dei pazienti in terapia anticoagulante orale presso gli ambulatori TAO di Umbertide e di Città di Castello. L'attività ha comportato inoltre la funzione di Referente per la Qualità con raggiungimento dell'Accreditamento regionale del SIMT aziendale.

MARZO 2005
- OTTOBRE 2009

Dirigente medico a tempo determinato (orario pieno)

USL Umbria 1

(1° classificato all'avviso per titoli e d esami -B.U.R. 10/08/2004-)

- sedi:
 - **SIMT (Servizio di immunoematologia e Trasfusionale)**
Ospedale di Città di Castello
 - **Unità di Raccolta Sangue**
Ospedale di Umbertide
 - **Laboratorio Analisi**
Ospedale di Umbertide

- *attività svolta:*

- **Medicina Trasfusionale**

Fino al 30/03/2008 l'attività professionale ha riguardato: selezione dei donatori di sangue, esecuzione delle donazioni di sangue e plasma da separatore, salassoterapia, autotrasfusione, ambulatorio di sorveglianza della terapia anticoagulante orale ed è stata svolta presso le Unità di Raccolta; dal 01/04/2008 è stato disposto il trasferimento al SIMT e si è aggiunta l'attività di immunoematologia

- **Medicina di Laboratorio** (fino al 30/03/2008)

L'attività professionale ha compreso la gestione in prima persona del passaggio del Laboratorio Analisi dell'Ospedale di Umbertide da un'organizzazione basata su metodiche immunometriche manuali ed off-line in RIA ed ELISA ad un altro modello basato su metodiche automatizzate ed in rete

GIUGNO 2003
– FEBBRAIO 2005

Dirigente medico a contratto libero-professionale
USL Umbria 1

- *sede:*
Laboratorio Analisi
Ospedale di Umbertide
- *attività svolta:*
Medicina di Laboratorio
contratto *a tempo parziale* (24 ore/settimana: 4 accessi settimanali da 6 ore e 12 turni mensili di pronta disponibilità da 12 ore)

GENNAIO 2002
– FEBBRAIO 2005

Dirigente medico a contratto libero-professionale
USL Umbria 1

- *sedi:*
 - **Unità di Raccolta Sangue**
Ospedale di Umbertide
 - **Unità di Raccolta Sangue**
Ospedale di Gubbio
- *attività svolta:*
Medicina Trasfusionale
 - dal 01/07/2004 al 28/2/2005:
contratto *a tempo parziale* (11 ore/settimana: 2 accessi settimanali da 3 ore ciascuno presso l'Unità di Raccolta di Gubbio e 1 accesso settimanale da 5 ore presso l'Unità di Raccolta/Ambulatorio TAO di Umbertide)
 - dal 01/01/2002 al 30/06/2004:
contratto *a prestazione* (effettuazione mensile minima di ottanta visite specialistiche e di otto plasmferesi)

DICEMBRE 2001
– GIUGNO 2003

Medico a contratto libero-professionale
Merk Sharp Dhome Italia

- *attività svolta:*
analisi di Laboratorio e visite mediche per ricerca clinico-epidemiologica sul rischio cardiovascolare e sulle patologie renali che ha portato a due pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate

OTTOBRE 1996
– GENNAIO 1998

Ufficiale medico
(grado sottotenente Corpo Sanitario Aeronautico)
Aeronautica Militare Italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

NOVEMBRE 2021

Master Universitario di Secondo Livello in “Antibiotic Stewardship”

Dipartimento di Sicurezza e Bioetica. Sezione di Malattie Infettive
Università Cattolica del Sacro Cuore
Roma

- valutazione: *Idoneo*
- Tesi: “*Orientamento all’Antibiotic stewardship di un Laboratorio di microbiologica clinica*”
- durata del corso: annuale

Il Master, strettamente correlato alla disciplina di Microbiologia, si occupa del tema fondamentale delle resistenze batteriche agli antibiotici, fornendo competenze nel gestire anche a livello laboratoristico una problematica così attuale e complessa.

OTTOBRE 2020

Master Universitario di Secondo Livello in “Diritto e Management dei Servizi Sanitari e Sociosanitari. Ordinamento del farmaco”

Dipartimento di Giurisprudenza - Dipartimento di Economia
Università Romatre

- valutazione: *Idoneo*
- Tesi: “*La responsabilità sanitaria in sede civile: evoluzione giurisprudenziale*”
- durata del corso: annuale

Il Master fornisce competenze gestionali aggiornate in ambito sanitario di natura economica e legale non trattate a livello di Corso di Laurea.

GENNAIO-LUGLIO 2020

Corso di Perfezionamento Universitario in “Management per la Direzione di Strutture Sanitarie Complesse”

con rilascio di *certificazione regionale di formazione manageriale*
(Regione Emilia-Romagna)
Dipartimento di Economia e Management
Università degli Studi di Ferrara

- valutazione: *Idoneo*
- Project work: “*Liste di attesa ambulatoriali; riorganizzazione post-emergenza Covid*”
- durata del corso: 126 ore

Il corso è riconosciuto rispondente agli obiettivi formativi dei corsi di formazione manageriale di cui agli artt. 15 e 16-quinquies del d.lgs. n.

502/92 e s.m. e all'art. 7 del dpr n. 484/97

2007-2008

Master Universitario di secondo livello

in **“Medicina Trasfusionale”** (prima edizione)

Istituto di Ematologia, Ospedale Careggi

Università degli Studi di Firenze

- votazione: 110/110 e lode
- Tesi: *“Tecniche di risparmio del sangue”*
- durata del Corso: annuale

Il Master fornisce competenze specifiche in Medicina Trasfusionale, disciplina equipollente a Patologia clinica ma non esistente fra le Specializzazioni mediche post-laurea.

1995-2001

Specializzazione

in **“Patologia clinica (Laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologiche)”**

- indirizzo *Generale e Direttivo* -

Dipartimento di Scienze Biochimiche e Biotecnologie Molecolari

Università degli studi di Perugia

- votazione: 50/50 e lode
- Tesi: *“Nuovi test per anticorpi anti-fosfolipidi”*
- durata del Corso: anni 5 (1996: sospensione per servizio militare)

L'attività di tirocinio si è svolta presso il Laboratorio Analisi del Policlinico Santa Maria della Misericordia (Perugia).

L'attività di ricerca oggetto della tesi di specializzazione ha condotto anche a tre pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate, di cui una come primo nome

NOVEMBRE 1995

Abilitazione professionale

Iscrizione all'Ordine dei Medici-Chirurghi della Provincia di Perugia (numero 5716)

LUGLIO 1995

Laurea (vecchio ordinamento)

in **Medicina e Chirurgia**

Facoltà di Medicina e Chirurgia

Università degli Studi di Perugia

- votazione: 110/110 e lode
(votazione media per esame: 29,6/30)
- Tesi: *“Nefropatia diabetica: stato delle conoscenze attuali e possibili interventi di prevenzione”*

1987

Maturità classica

Liceo-Ginnasio G. Mazzatinti,

Gubbio (PG)

- votazione: 56/60

- **Medicina di Laboratorio:**
 - ematologia (esecuzione ed interpretazione di esami emocromocitometrici strumentali e di strisci di sangue periferici)
 - gestione del settore di chimica clinica ed immunometria
 - protidologia (elettroforesi ed immunosottrazione in metodica capillare; elettroforesi ed immunofissazione sierica e urinaria in gel di agarosio; determinazione emoglobine patologiche ed emoglobina glicata in elettroforesi capillare; nefelometria)
 - coagulazione (inclusa determinazione NAO ed eparina)
 - esame urine, liquor, liquidi cavitari
 - metodiche manuali immunometriche in ELISA e RIA
 - test microbiologici immunocromatografici e in biologia molecolare (tamponi molecolari rapidi; *Film-array*)
 - microbiologia clinica; antibiogrammi
 - sierologia virologica e TORCH
 - gestione emogasanalisi
 - gestione attività di laboratorio in routine ed urgenza

- **Medicina Trasfusionale:**
 - selezione donatori di sangue e plasma
 - esecuzione plasmaferesi produttiva
 - salassoterapia/autotrasfusione
 - esecuzione test immunoematologia (gruppi sanguigni, ricerca anticorpi irregolari, eluato, assegnazione unità mediante *type e screen e cross-match*)
 - consulenza trasfusionale
 - validazione emocomponenti
 - gestione MEN
 - gestione terapia anticoagulante orale (ambulatorio TAO)

- **inglese**
 - lettura abituale di pubblicazioni scientifiche edite in lingua inglese
 - partecipazione attiva alla redazione di articoli scientifici in lingua inglese

- sistema operativo Microsoft Windows
- suite per ufficio Microsoft Office
- gestione posta elettronica e web Browser
- programma *Td Synergy / WebLab*

Altre lingue

ULTERIORI INFORMAZIONI

Esperienze didattiche

Docente in eventi formativi ECM interni:

- **“Il laboratorio tra clinica e diagnostica nelle patologia diabetica e renale”**
Perugia, 14-15 Novembre 2017
- **“Rinnovo accreditamento istituzionale del SIMT e delle Unità di Raccolta afferenti”**
Città di Castello, 10/10/2012; 24/10/2012; 07/11/2012
- **“Appropriato utilizzo clinico dei plasmaderivati”**
Gubbio, 27/09/2012

Docente in eventi formativi esterni:

- **“Tecniche di risparmio del sangue”**
Master di secondo livello in Medicina Trasfusionale
Università di Firenze (A.A. 2008/2009 e 2009/2010)
- *Rappresentante della USL Umbria 1 nel Gruppo di Lavoro Specialistico interaziendale per l’Accreditamento Istituzionale dei Servizi Trasfusionali della Regione Umbria (2007)*
- *Referente per la Qualità (RefQ) del SIMT Città di Castello (2007)*
- *redattore del Manuale della Qualità e di numerose Procedure Operative SIMT Città di Castello (Accreditamento Istituzionale della Regione Umbria ottenuto nel dicembre 2009);*
- *redattore del Protocollo “Utilizzo eGFR e del rapporto P/C” (2008) e della Procedura Organizzativa “Patologia tiroidea e utilizzo degli esami di laboratorio” (2005), Laboratorio Analisi Presidio Alto Tevere*

Esperienze nel settore Qualità

Nomine in commissioni/ tavoli tecnici

- *membro della commissione di valutazione della procedura di mobilità per Dirigenti Medici di Patologia Clinica (2022)*
- *referente tecnico rappresentativo aziendale per la gara CRAS di fornitura di test rapidi per le Aziende sanitarie della Regione Umbria (2021)*
- *referente tecnico per gara service monitoraggio TAO (2019)*
- *membro della commissione giudicatrice per la procedura di gara aperta per la fornitura di reagenti e sistemi analitici per determinazioni del PT/INR con strumentazioni POCT (2017)*
- *membro della commissione giudicatrice per la procedura di gara aperta per la fornitura di sistemi automatici e reagenti afferenti la SSA di Anatomia Patologica aziendale (2016)*

Pubblicazioni

- M. Cirillo, M. Laurenzi, **P. Panarelli**, M. Mancini, A. Zanchetti, N.G. De Santo
“Relation of urinary albumin excretion to coronary heart disease and low renal function: role of blood pressure”
Kidney International
2004 Jun;65(6):2290-2297

Questo studio cross-sectional dimostra la presenza di un’associazione fra escrezione di albumina urinaria e malattia coronarica, limitata tuttavia solo a soggetti con ipertensione arteriosa.

- M. Cirillo, D. Stellato, **P. Panarelli**, M. Laurenzi, N.G. De Santo
“Cross-sectional and prospective data on urinary calcium and urinary stone disease”
Kidney International
2003 Jun;63(6): 2200-2206

Questo studio riporta dati prospettici che dimostrano una relazione fra l’escrezione urinaria di calcio, misurata in urine “overnight”, ed il rischio di sviluppare calcoli urinaria.

- V. Caso, L. Parnetti, **P. Panarelli**, M.P. Viola Magni, V. Gallai, E. Albi
“Selection of thrombogenic antiphospholipid antibodies in cerebrovascular disease patients”
Journal of Neurology
2003 May;250(5): 593-7

Questo studio mette in evidenza che nel siero di alcuni soggetti con ictus ischemico sono riscontrabili anticorpi anti-fosfolipidi non riconosciuti dal test anti-cardiolipina standard ma solo da un nuovo test (aPL-mix), che individua anticorpi antifosfolipidi diretti verso una miscela di fosfolipidi a diversa specificità e a sospetto significato patogenetico.

- **P. Panarelli**, M.P. Viola Magni and E. Albi
“Antiphosphatidylinositol antibody in deep venous thrombosis patients”
International Journal of Immunopathology and Pharmacology
2003 Jan-Apr;16(1):61-6

Questo studio retrospettivo mette in evidenza che nel siero di soggetti con trombosi venosa profonda sono stati riscontrati anticorpi anti-fosfolipidi non individuabili dal test anti-cardiolipina standard, suggerendo in alcuni casi una sua ridotta sensibilità diagnostica.

- V. Caso, **P. Panarelli**, E. Albi, MP. Viola Magni, L. Parnetti, V. Gallai
“Phospholipid autoantibodies: time for a new assay?”
Clinical and Experimental Hypertension
2002 Oct-Nov; 24(7-8):511-6

Considerazioni sulla necessità di nuovi test a maggiore sensibilità e specificità nella diagnostica degli anticorpi anti-fosfolipidi

Presentazioni a convegni scientifici

- V. Caso, **P. Panarelli**, M. Paciaroni, E. Albi, V. Magni, L. Parnetti, V. Gallai
“A new assay for antiphospholipid antibodies in patients with ischemic stroke”
Abstract XXXII Congresso della Società Italiana di Neurologia
Rimini, 29 settembre-3 ottobre 2001
-pubblicato su: Neurological Sciences 2001 Sep; 22:S85-
- **Panarelli P.**, Albi E., Viola Magni M.P.
“Presence of phosphatidylinositol antibodies in deep venous thrombosis patients affected by nervous system vascular damage”.
Abstract Biomedicina 99
Firenze, 22-24 novembre 1999

Associazioni scientifiche

Socio ordinario SIPMeL
Società Italiana di Patologia Clinica e Medicina di Laboratorio
anno 2024

Corsi ECM

crediti ECM acquisiti in base alla normativa vigente
(fonte: www.cogeaps.it):

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"

Gubbio, 27/10/2025