

CURRICULUM VITAE

Pafundi Vito

27 marzo 1962 Potenza

Via Ciccotti n. 36 /a - 85100 Potenza

328/1894936

vito.pafundi@ospedalesancarło.it

PFNVTI62C27G942S

RELAZIONE della SPECIFICA ATTIVITA' PROFESSIONALE ed ADEGUATA ESPERIENZA con riferimento al profilo richiesto dal bando di concorso

Il **Dott. Vito Pafundi** è un esperto in Medicina di Laboratorio e attualmente ricopre la carica di Direttore f.f. del Laboratorio CEDIA (Centrale di Diagnostica Avanzata) presso l'Azienda Ospedaliera Regionale "San Carlo" di Potenza, dove gestisce un laboratorio che annualmente esegue oltre 3.5 milioni di esami, di cui circa 800.000 sono urgenti. La struttura di cui è responsabile copre molteplici settori di analisi, tra cui l'automazione di laboratorio, ematologia, autoimmunità, tossicologia, biologia molecolare, microbiologia e virologia, e occupa uno spazio di 1500 metri quadrati con 60 professionisti tra biologi, tecnici, infermieri e staff di supporto. Inoltre, con modello HUB-SPOKE afferiscono al Laboratorio CEDIA i Laboratori di **Melfi, Lagonegro, Villa d'Agri e Pescopagano**.

Nel corso della sua carriera, ha consolidato una solida esperienza clinica e gestionale. Ha iniziato nel **1996** come **Dirigente Medico di I° livello** presso il Laboratorio di Analisi dell'**Ospedale del Mugello di Borgo San Lorenzo (Firenze)** e, successivamente, come **Dirigente Medico** presso il Laboratorio di Analisi dell'**Ospedale San Gerardo di Monza**, prima di trasferirsi all'**Azienda Ospedaliera San Carlo**, dove ha svolto diverse mansioni **dal 1999** fino a diventare **Direttore f.f. del Laboratorio dal 2015 al 2018** e poi nuovamente dal **2024**. Dal 2016 è anche responsabile dell'Unità Operativa di Immunopatologia e ha sviluppato un laboratorio specializzato nello studio delle malattie autoimmuni in collaborazione con esperti nazionali e internazionali. È membro attivo del gruppo di studio italiano per l'ipotiroidismo congenito e ha contribuito alla stesura del Manuale di Accreditamento della Regione Basilicata. Ha inoltre svolto attività di ispezione e valutazione per il sistema di accreditamento delle strutture sanitarie pubbliche e private.

Oltre alla sua **attività clinica**, il **Dott. Pafundi** ha una lunga esperienza nell'**insegnamento accademico**, essendo stato docente presso l'**Università degli Studi di Foggia** e, attualmente, presso l'**Università degli Studi della Basilicata** e l'**Università Sacro Cuore di Roma** e collaborando come relatore di tesi e tutor. Ha recentemente assunto il ruolo di **professore a contratto** presso l'**Università degli Studi della Basilicata** per l'insegnamento di **Medicina di Laboratorio**.

A livello scientifico, il Dott. Pafundi ha contribuito a **numeroso pubblicazioni in riviste internazionali**, con lavori che esplorano tematiche come lo screening neonatale per l'ipotiroidismo congenito, la standardizzazione della diagnostica autoimmune e l'impatto dei farmaci biologici sugli autoanticorpi nelle artriti infiammatorie. Ha partecipato a progetti di ricerca collaborativi con istituzioni come l'**Università Bocconi**, concentrandosi sull'innovazione e miglioramento dei processi di laboratorio. **Organizzatore e direttore scientifico di convegni nazionali e internazionali**, il Dott. Pafundi ha approfondito temi di immunopatologia e automazione di laboratorio.

Infine, il Dott. Pafundi è attivamente impegnato nello **sviluppo di nuove tecnologie diagnostiche** e ha contribuito all'**implementazione di un sistema informatico avanzato per la gestione degli esami diagnostici** presso il **San Carlo di Potenza**, inclusa l'adozione di un **Chat-bot**.

Esperienze lavorative ed incarichi

- **Anno accademico 2024\25:**
Professore a contratto temporaneo presso il Dipartimenti di Scienze della Salute - CdLM di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi della Basilicata.
Insegnamento di Medicina di Laboratorio.
- **Da giugno 2024 a tutt'oggi:**
Direttore f.f. del Laboratorio di Analisi **CEDIA** (Centrale di Diagnostica Avanzata) dell'Azienda Ospedaliera Regionale "San Carlo" di Potenza, comprendente i laboratori dei seguenti Ospedali:
 - **"San Carlo" di Potenza,**
 - **Melfi,**
 - **Lagonegro,**
 - **Villa d'Agri,**
 - **Pescopagano.**

Il laboratorio CEDIA esegue annualmente **n. 3.500.000 di esami** (di cui **n. 800.000 con carattere di urgenza**) ed opera nelle seguenti aree:

- **Lab Automation di chimica clinica** (consolidamento di **170 test diversi**);
- **ematologia ed emocoagulazione**;
- **autoimmunità**: delle malattie organo specifiche e sistemiche e delle malattie neurologiche;
- **elettroforesi, immunofissazione ed elettrofocusing**;
- **analisi dei liquidi biologici**;
- **tossicologia e farmacologia** (con utilizzo di metodica in *HPLC*);
- **biologia molecolare**;
- **microbiologia e virologia**.

e le attività si svolgono in una struttura di **1500 metri quadrati** con un personale di **60 operatori**:

- **n. 9 Dirigenti Biologi**,
- **n. 37 TSLB**,
- **n. 9 Infermieri**,
- **n. 5 Staff di supporto (Segreteria, OSS)**.

- **Dal 1999 al 2015 e dal 2019 al 2024:**
Dirigente Medico di I° livello del Laboratorio di Analisi dell'Azienda Ospedaliera Regionale "San Carlo" di Potenza.
- **Dal 2015 al 2018:**
Direttore f.f. del Laboratorio di Analisi dell'Azienda Ospedaliera Regionale "San Carlo" di Potenza (comprendente i laboratori degli ospedali di Melfi, Lagonegro, Villa d'Agri, Pescopagano e San Carlo di Potenza).
- **Dal 2022 al 2024:**
Presidente della sezione Basilicata della SIPMeL
- **Dal 2022:**
Tutor degli allievi tirocinanti della Scuola di Specializzazione in "Biochimica e Chimica Clinica" della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Salerno.
- **Dal 2021:**
Referente Aziendale per l'attivazione del "Fascicolo Sanitario Elettronico".

- **Dal 2016:**
Responsabile della Struttura Semplice a Valenza Dipartimentale denominata **“Immunopatologia”**.
- **Dal 2015:**
Membro of *“The Italian Study Group for Congenital Hypothyroidism”*.
- **Dal 2005 a tutt’oggi** tutor degli studenti del Corso di Laurea triennale e del Corso di Laurea Magistrale di Biotecnologie dell’Università degli Studi della Basilicata (direttore: Prof. Giuseppe Terrazzano) per la frequenza di tirocinio presso il Laboratorio di Analisi dell’AOR San Carlo e Relatore/correlatore di Tesi di Laurea.
- **Dal 2003:**
Ispettore Valutatore e Team Leader per la Regione Basilicata nei processi di accreditamento presso strutture pubbliche e private della Regione Basilicata.
- **Dal 2002:**
Incaricato come Direttore f.f. del laboratorio di Analisi dell’AOR San Carlo di Potenza.
- **Dal 2001:**
Responsabile Aziendale per il “Controllo di gestione e per i progetti di miglioramento della qualità”.
- **Dal 2000 a tutt’oggi** Docente presso i corsi di laurea triennale per tecnici di laboratorio, fisioterapisti, radiologi, dietisti ed infermieri presso la Facoltà di Medicina dell’Università Sacro Cuore di Roma e per infermieri presso la Facoltà di Medicina dell’Università di Foggia. Relatore/correlatore di Tesi di Laurea negli stessi corsi.
- **Dal 1999:**
Socio **SIPMEL**
- **Dal 1998 al 1999** Dirigente Medico I° livello presso il Laboratorio di Analisi dell’Ospedale San Gerardo dei Tintori di Monza, responsabile del Laboratorio di Urgenza.

- **1996** Dirigente Medico I° livello presso il Laboratorio di Analisi dell' Ospedale del Mugello di Borgo San Lorenzo (Firenze).
- Dal **1994**:
Socio **SIBIOC**
- **Presidente del Convegno** “Laboratorio e clinica a confronto sulla diagnostica delle encefaliti immuno-mediate dell’adulto e dell’età pediatrica” - Polo Bibliomediateca - **Potenza 31 maggio 2024**, con la partecipazione dei maggiori esperti nazionali nel campo della diagnostica di laboratorio delle malattie autoimmunitarie.
- **Direttore Scientifico del Convegno Internazionale** *The long road to standardization in autoimmunity* , Polo Bibliomediateca - **Potenza 25 settembre 2024**, con la partecipazione dei maggiori esperti internazionali ed italiani nel campo della diagnostica di laboratorio delle malattie autoimmunitarie.

Istruzione e aggiornamento

- **1994** Specializzazione in “Chimica e Biochimica Clinica” presso l’Università degli Studi di “Napoli Federico II”.
- **1989** Laurea in Medicina e Chirurgia presso l’ Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”.

Pubblicazioni

1. *Multiple Factors Influencing the incidence of congenital hypothyroidism detected by neonatal screening. Hormone research in paediatrics. 2015* 1663-2818/15/. A. Olivieri, *The Italian study group for congenital hypothyroidism* (V. Pafundi)
Hormone Research in Paediatrics, 2015
2. *A step towards standardization: A method for end point titer determination by fluorescence index of an automated microscope. Endpoint titer. Journal of Immunological Methods* 456. Febbraio **2018**, 67-71. T. Carbone, M. Gilio, V. Pafundi.

3. *HTA e Medicina di Laboratorio: un confronto tra siero e plasma con separatore meccanico. "eHealth" (Edisef) Nov 2020.* D. Bellavita, L. Ferrario, E. Foglia, V. Pafundi, R. Mancini.
4. *Prevalence and serological profile of anti-DFS70 positive subjects from a routine ANA cohort. Scientific reports 2019 9:2177* T. Carbone, V. Pafundi, S. D'Angelo.
5. *Serum amyloid A in healthy subjects: assessment of reference value using ELISA method. Journal Immunoassay Immunochemistry, 2021, Mar 4;42(2); 129-137.* T. Carbone, V. Pafundi, S. D'Angelo.
6. *Impatto dei farmaci biologici anti-TNF alfa sulla produzione degli anticorpi anti-DFS70 nelle artriti infiammatorie. La rivista italiana della Medicina di Laboratorio. 2020 Giugno 16 (2): 94-100.* T. Carbone, C. Esposito, V. Pafundi.
7. *Assessing vitamin D levels in an anti-DFS positive population: new insights emerging. Autoimmunity 2020. Jun :53(4):231-236.* T. Carbone, V. Pafundi, S. D'Angelo.
8. *Understanding the biological significance of anti-DFS antibodies : effect of biologic therapies on their occurrence in inflammatory arthritis. J Rheumatology 2020 Aug 1; 47(48); 1295-1296.* T. Carbone, V. Pafundi, S. D'Angelo.
9. *Impact of the COVID-19 Pandemic on the appropriateness of diagnostic pathways of autoimmune rheumatic disease. The Journal of Rheumatology 2022; 49, 219-24.* T. Carbone, V. Pafundi, S. D'Angelo.
10. *Malattie reumatologiche sistemiche e fibrosi polmonare: utilità diagnostica e prognostica nel dosaggio degli autoanticorpi. M. Gilio, V. Pafundi, A. Picerno, C. Autilio, M. Frontuto, T. Carbone - Ligand Assay, vol. 28 n.1 marzo 2023, 41-52.*
11. *An Italian nationwide survey on the evolution of autoantibody diagnostics in autoimmune rheumatic diseases. T. Carbone, M. Infantino, A. Antico, B. Porcelli, D. villalta, V.Pafundi, N. Bizzaro. Clinical and Experimental Rheumatology 2023; 41: 2277-2285.*

Abstracts

1. *A case of brain abscess: evaluation of lactate level in CSF by an emogasanalyzer.* Atti del convegno 17°International and 13° European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. Giugno **1999** Firenze. M.L. Cariati, V. Pafundi.
2. *Evaluation of an IFA assay for the screening and detection by indirect immunofluorescence of primarily anti-myelin associated glycoproteins (anti-MAG) autoantibodies in human serum.* Atti del convegno “Myelin structure and its role in autoimmunity”. Giugno **2002** Potenza. V. Pafundi, G. Vignola.
3. *Prevalence of antibiotics resistance of helicobacter pylori after two lines treatments failure in a south Italy region - Poster Abstracts during the 23th National Congress of the Italian Federation of the Digestive Disease Societies (FISMAD) -30 March 2017, Bologna.*

Attività scientifica e risultati ottenuti

- Studio del significato e della utilità del dosaggio liquorale del lattato nei pazienti pediatrici con leucemia e linfomi presso l’**Ospedale San Gerardo di Monza** in collaborazione con il Prof. Momcilo Jancovic. **1998/99.**
- Contributo alla stesura del Manuale di Accreditamento della Regione Basilicata per la valutazione delle strutture pubbliche e private nel processo di Accreditamento Istituzionale. **Dipartimento della Salute, Regione Basilicata - 2002/04.**
- Pianificazione e realizzazione del Laboratorio di Immunopatologia ed Autoimmunità (dal **2016 UOD**) per lo studio delle malattie a carattere immunologico ed autoimmunitario: diagnosi autoanticorpale delle malattie organo e non organo specifiche in collaborazione con il Prof. Renè Humbel , il Prof. Nicola Bizzaro ed il Prof. Ignazio Olivieri.
- Dal **2016** Medico Responsabile del Centro per la Diagnosi della trombofilia e la Sorveglianza delle Terapie Antitrombotiche FCSA dell’**AOR San Carlo di Potenza.**

- **2018** . Contributo alla stesura di “Un Manifesto per Riflettere e Tracciare il Futuro” con il contributo scientifico e didattico di **SDA Bocconi School of Management**.
- **2019-20** partecipazione al gruppo di studio (composto da: Centro sull'economia ed il Management nella Sanità e nel Sociale , LIUC-Università Carlo Cattaneo, Castellanza, Italia. Servizio di Medicina di Laboratorio, IRCCS Ospedale San Raffaele Milano, Laboratorio Unico Metropolitano, Ospedale Maggiore di Bologna, Laboratorio di Analisi Az. Osp. Regionale San Carlo di Potenza) per la **valutazione delle performance analitiche** di una nuova tipologia di provette per prelievi: *BD Barricor*.
- Partecipazione all'evento “*La scuola di formazione manageriale biennale*” organizzato dall'ANAB academy.
- Partecipazione al **corso biennale, 2014-15, organizzato dalla scuola di Direzione Aziendale dell'Università Bocconi “Il laboratorio del laboratorio: competenze per innovare ed eccellere”**.
- Contributo alla creazione del Laboratorio Regionale di Riferimento per lo studio delle malattie neurologiche con l'analisi liquorale e sierica per la ricerca di marcatori nello studio delle patologie demielinizzanti e delle encefaliti autoimmuni (collaborazioni con la dr.ssa Gabriella Coniglio, Direttore U.O.C. di Neurologia Ospedale di Matera).
- Attività di consulenza clinica di laboratorio nei *clinical case* più complessi con le U.O.C. di Ematologia, Pneumologia, Reumatologia, Malattie Infettive, Cardiologia e Pediatria dell'AOR San Carlo.
- Pianificazione e avvio delle attività dell'area di *Lab-Automation* nel Laboratorio CEDIA dell' AOR San Carlo, con il consolidamento di **170 esami** ed una produttività di **3.500.000 di esami**, assicurando un **TAT di 35 minuti per le urgenze e di 2 ore e 30 min. per la routine**.
- Partecipazione all'implementazione di un sistema informatico intelligente (*chat bot* ed *app*) per la prenotazione degli esami e per la comunicazione interattiva con gli utenti presso l'Az. Osp. Regionale San Carlo di Potenza.

Attività di Relatore e Docente in convegni

1. **Potenza - anno 2004**
Docente del VI Corso di Formazione specifica in Medicina Generale - Ordine dei Medici della Provincia di Potenza.
2. **Potenza 10-20 gennaio 2005**
Il prelievo ematico venoso nei laboratori biomedici. Attività didattica.
Corso di formazione teorico pratico per Infermieri e Tecnici di laboratorio sanitario biomedico.
Az. Osp. Regionale San Carlo di Potenza.
3. **Venosa 7 novembre 2005**
La patologia clinica: organizzazione, innovazione, metodologie.
Immunologia: principi generali, metodi di diagnosi e significato diagnostico.
ASL 1 Venosa, Regione Basilicata.
4. **Potenza 13 maggio 2006**
Diagnostica e clinica delle malattie autoimmuni. Relazioni tra diverse malattie autoimmuni: associazioni cliniche.
Az. Osp. Regionale San Carlo di Potenza, organizzato dalla SIBIOC.
5. **Bari 19 settembre 2008**
Temi multidisciplinari nel laboratorio di Patologia Clinica. Anticorpi anti B12 attivi.
Corso di Aggiornamento in Patologia Clinica, organizzato dall'UOC Laboratorio di Analisi.
PO San Paolo, ASL Bari.
6. **Potenza 15 novembre 2008**
Percorsi diagnostico - terapeutici nei tumori urogenitali.
Il ruolo del patologo clinico.
Az. Osp. Regionale San Carlo di Potenza - Dipartimento clinico-assistenziale oncologico, UOC Oncologia medica.
7. **Potenza 29 settembre 2011**
Diagnosi precoce del carcinoma prostatico: "Phi, un nuovo strumento diagnostico". Organizzato dal Laboratorio di Analisi., Az. Osp. Regionale San Carlo di Potenza.
8. **Potenza 16 giugno 2012**
L'approccio nutrizionale nel praticante attività sportiva.

Dieta e prestazioni agonistiche in un gruppo di runners della Società Podistica Potenza.

Organizzato dalla Federazione Medico-Sportiva Italiana - Delegazione Regionale Basilicata.

9. Potenza 6 ottobre 2012

Malattie rare in Reumatologia: focus sulle connettiviti.

Il ruolo del laboratorio di autoimmunità nella diagnosi delle connettiviti.

Organizzato dal Dipartimento di Reumatologia, Az. Osp. Regionale San Carlo di Potenza.

10. Matera 19 aprile 2013

La dieta mediterranea nella preparazione della maratona.

Organizzato dalla Federazione Italiana di Atletica Leggera - Comitato Regionale di Basilicata - e dalla Federazione Italiana della Medicina dello Sport.

11. Potenza 7 giugno 2013

Celiachia: la realtà lucana. Eziopatogenesi ed algoritmo diagnostico della celiachia. Organizzato dal Laboratorio di Patologia Clinica, Az. Osp. Regionale San Carlo di Potenza.

12. Matera 11 ottobre 2014. Integrazione pubblico privato. Strutture accreditate e controllo di qualità. Organizzato dall'Associazione Nazionale Istituzioni Sanitarie Private (ANISAP).

13. Potenza 14 marzo 2015. *Up to date* in perinatologia. Ruolo del laboratorio in perinatologia. Organizzato dal Dipartimento di Neonatologia e Pediatria, Az. Osp. Regionale San Carlo di Potenza.

14. Catania 16 giugno 2015. Clinica e Laboratorio un percorso comune tra appropriatezza e laboratorio. PSA tra passato e prospettive future. Beckman Coulter.

15. Potenza 28 settembre 2015. Il valore aggiunto della Diagnostica Allergologica Molecolare nella pratica clinica. "Prime valutazioni e performance della tecnologia immunoCAP IVD nel Laboratorio di Patologia Clinica". Organizzato dal Laboratorio di Patologia Clinica, Az. Osp. Regionale San Carlo di Potenza. (Vedi Attestati di partecipazione)

16. **Maratea 7 maggio 2016.** *Technician laboratory what it's today* - Scenari ed opportunità della medicina di laboratorio dei prossimi anni. Organizzato da FITeLaB.
17. **Potenza 1 ottobre 2016.** Modello di gestione condiviso del paziente con FANV tra MMG e Specialista. Gestione pratica del paziente in terapia con NAO, monitoraggio di laboratorio, modi e tempi. Organizzato dai Medici di Medicina Generale della Provincia di Potenza.
18. **Potenza 28 settembre 2017.** Il valore aggiunto della Diagnostica Allergologica Molecolare nella pratica Clinica. Il supporto tecnologico *Thermo Fisher Scientific IDD*. Organizzato dal Laboratorio di Patologia Clinica, Az. Osp. Regionale San Carlo di Potenza.
19. **Potenza 14 ottobre 2017.** I° incontro su nuovi approcci diagnostico terapeutici in FANV, TVP ed EP. Monitoraggio di laboratorio nei pazienti in terapia con NAO: modi e tempi. Corso ECM, organizzato da MEDI-K.
20. **Matera 3 ottobre 2018.** *Biomedical scientist. Who we are, what we do, what we want.* La medicina di laboratorio tra presente e futuro. Organizzato da FITeLaB.
21. **Potenza 17 novembre 2018.** II° incontro su nuovi approcci diagnostico terapeutici in TVP ed EP. Monitoraggio di laboratorio nei pazienti in terapia con NAO: modi e tempi. Corso ECM, organizzato da MEDI-K.
22. **Potenza 11 maggio 2019.** Potenza della pediatria. Il valore aggiunto della diagnostica allergologica molecolare nella pratica clinica. Organizzato dalla UOC di Pediatria, Az. Osp. Regionale San Carlo di Potenza.
23. **Potenza 30 novembre 2022.** Giornate di aggiornamento in Reumatologia. Innovazioni del laboratorio di autoimmunità. Organizzato dalla UOC di Reumatologia, Az. Osp. Regionale San Carlo di Potenza.
24. **Potenza 6 febbraio 2023.** Aggiornamenti di Malattie Infettive. Attualità diagnostiche del laboratorio di Autoimmunità. Organizzato dalla UOC di Malattie Infettive, Az. Osp. Regionale San Carlo di Potenza.
25. **Matera 30 marzo 2023.** Dalla Statistica al *Risk Management*. Evoluzione del CQI. La gestione del controllo di qualità in un laboratorio ad alta

automazione. Organizzato dal Laboratorio di Analisi, Ospedale Matera. (Vedasi Elenco Attestati).

26. **Potenza 23 luglio 2024.** Percorso formativo per l'utilizzo ed ottimizzazione della valutazione esterna di qualità RIQAS. Organizzato da RANDOX Europa.

Autorizzo al trattamento dei dati personali secondo d.lg. 196/03 e regolamento europeo 679/2016

Potenza, 18 ottobre 2024

dr Vito Pafundi