

FRANCESCO PAOLO LEONE

Nato il 24/09/1988, Torremaggiore (FG)

RECAPITI:

Residenza: Via F. Pensato, 38 71017 Torremaggiore (FG) **Domicilio:** Via F. Pensato, 38 71017
Torremaggiore (FG)

Telefono: +39 3336884338

Email: francescopaolo.leone88@gmail.com

Pec: francescopaolo.leone@obpbpec.it

POSIZIONI LAVORATIVE:

01/08/2024 – oggi: Dirigente Biologo presso il Laboratorio di Patologia Clinica dell' Istituto Giovanni Paolo II di Bari: validazione e refertazione dei dati clinici in riferimento ai settori dell'ematologia (emocromi, VES ed emoglobina glicosilata), biochimica clinica, immunometria, sierologia, immunologia, coagulazione ed esame chimico-fisico delle urine con relativa lettura del sedimento.

05/10/2020 - 31/07/2024: Direttore di Laboratorio Analisi Cliniche presso il Laboratorio Analisi Cliniche della Casa di Cura Prof. Brodetti Clinica Villa Igea di Foggia. Mi occupo della validazione e refertazione dei dati clinici in riferimento ai settori dell'ematologia (emocromi, VES e glicate), biochimica clinica, immunometria, coagulazione, sangue occulto delle feci ed esame chimico-fisico delle urine con relativa lettura del sedimento, dell'esecuzione di calibrazioni e dei controlli di qualità interni con lettura dei grafici di Levey-Jennings sulle piattaforme di laboratorio Siemens Dimension EXL200, Centaur CP, ACL Elite Pro, ABX Pentra XL80 della Horiba, Sebia minicap, Siemens Atellica 1500 e GH-900 della Lifotronic per l'emoglobina glicosilata. Inoltre mi occupo dell'esecuzione e dell'inserimento delle VEQ di ematologia, chimica clinica, immunometria e coagulazione. Utilizzo del programma Wingla per la validazione tecnica e medica dei dati clinici.

02/01/2019 - 04/10/2020: Biologo Specializzato con contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa (Co.Co.Co.) presso il Laboratorio Analisi dell'Istituto Clinico Humanitas di Rozzano (MI) dove mi sono occupato della validazione e refertazione dei dati clinici in riferimento ai settori dell'ematologia (emocromi, VES, emoglobina glicosilata ed emoglobine patologiche) con lettura degli strisci di sangue periferico in pazienti patologici e identificazione delle diverse forme cellulari mature e immature, biochimica clinica, immunometria, sierologia, coagulazione, liquor cefalo-rachidiano ed esame chimico-fisico delle feci e delle urine con relativa lettura del sedimento al microscopio ottico. Inoltre mi sono occupato dell'esecuzione e dell'inserimento delle VEQ di procalcitonina, esame

chimico-fisico delle urine, sangue occulto, ammonio, etanolo, droghe e DEQAS (25-OH vitamina D). Responsabile dello stoccaggio, conservazione e spedizione di campioni appartenenti a protocolli clinici attivati dal Laboratorio Analisi in collaborazione con i medici delle diverse Unità Operative. Capacità di utilizzo delle piattaforme di laboratorio DXH 800 e 900, DXI 800 e AU5800 della Beckman Coulter, Abbott Architect e C16000, Liaison XL, Sebia Capillarys, ACL Top, Dasit Sysmex UF 5000/3500 con esecuzione di calibrazioni e dei controlli di qualità interni e lettura dei grafici di Levey-Jennings.

CARRIERA SCOLASTICA E UNIVERSITARIA:

Febbraio '15 - Dicembre '18: Università degli Studi di Milano

Scuola di Specializzazione in Patologia e Biochimica Clinica

Tesi: "Quadro elettroforetico ed immunofissazione nei pazienti con poliradicoloneuropatia demielinizzante infiammatoria

cronica

(CIDP)"

Voto: 68/70

Settembre '11 - Ottobre '13: Università degli Studi di Parma

Laurea Magistrale in Biologia e Applicazioni Biomediche

Tesi: "Riduzione della concentrazione di citochine proinfiammatorie indotta dai metaboliti attivi del Resveratrol (RSV): valutazione in colture cellulari di cardiomiociti e fibroblasti"

Voto: 108/110

Settembre '07 - Dicembre '10: Università degli Studi de L'Aquila

Laurea triennale in Scienze

Biologiche Tesi: "La Sclerosi Laterale Amiotrofica"

Voto: 110 cum laude /110

Settembre '02 - Giugno '07: Liceo classico "N. Fiani", Torremaggiore

Diploma maturità classica

Voto: 100/100

ESPERIENZE LAVORATIVE PREGRESSE

10/03/2016 - 31/12/2018 Istituto Clinico Humanitas, Rozzano (MI)
**Biologo Specializzando presso il Laboratorio di
Analisi Cliniche**

Ematologia e TMO (Trapianto Midollo Osseo): utilizzo della piattaforma Beckman-Coulter DXH 800 e DXH 900 per l'esecuzione dell'esame emocromo e lettura dello striscio di sangue periferico al microscopio ottico, esecuzione e interpretazione del test VES in metodo automatizzato con piattaforma VES Matic Cube 80; allestimento dei vetrini per striscio di campione di midollo osseo con relative colorazioni e determinazione dell'immunofenotipo tramite metodica di marcatori e lettura al citofluorimetro Beckman-Coulter. **Esami di Biochimica clinica e di sierologia:** gestione ed utilizzo delle piattaforme Abbott C16000 ed AU-8500 ed interpretazione e valutazione dei controlli sulle carte di Levey-Jennings tramite il programma Unity e dei risultati di dati clinici relativi al settore di chimica clinica; gestione ed utilizzo della piattaforma Architect (Abbott), Liaison XL della Diasorin e DXI della Beckman-Coulter ed interpretazione e valutazione dei controlli e dei risultati di dati clinici relativi al settore della sierologia; interpretazione dell'esame emogas arterioso e venoso.

Esame delle urine: utilizzo della piattaforma Menarini e della piattaforma Sysmex UF-5000 e UF-3500 e lettura dei sedimenti al microscopio ottico.

Esame delle proteine: utilizzo della piattaforma Capillarys della Sebia per la corsa elettroforetica delle proteine ed interpretazione dei risultati, della piattaforma Hydrasys Sebia per l'esecuzione degli approfondimenti delle proteine sieriche ed urinarie (immunofissazioni) ed interpretazione dei risultati con identificazione di componente monoclonale a livello sierico ed urinario. Utilizzo della piattaforma Capillarys della Sebia per l'esecuzione delle elettroforesi delle emoglobine minori e patologiche con relativa interpretazione dei risultati e delle emoglobine glicate ed interpretazione dei relativi risultati.

Esame chimico-fisico del liquor cefalo-rachidiano: lettura al microscopio ottico di liquor cefalo-rachidiano per valutare l'eventuale presenza di elementi cellulari, aspetto e colore del liquor.

- Febbraio '15 - Maggio '15 Ospedale "San Giovanni Antica Sede", Torino
Biologo Specializzando
Estrazione della calprotectina e dell'elastasi dalle feci e del relativo dosaggio tramite saggio ELISA, estrazione di DNA da sangue intero, sierizzazione dei campioni di sangue.
- Marzo '14 - Dicembre '14 Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza, San Giovanni Rotondo **Frequentante volontario presso il Laboratorio di ricerca di Epatologia**
Estrazione del DNA da sangue intero, LKM tramite ELISA, sierizzazione dei campioni di sangue, aiuto nei trials clinici con la raccolta di dati clinici dalle cartelle dei pazienti
Medico responsabile: Dott.ssa Alessandra Mangia
- Maggio '13 - Ottobre '13 Università degli Studi di Parma
Ricercatore
Attività di ricerca per la tesi che mirava a definire le relazioni tra l'azione del Resveratrol e la comparsa di cardiomiopatia diabetica utilizzando colture cellulari di cardiomiociti e fibroblasti di ratti nei quali è stato indotto sperimentalmente il diabete attraverso l'utilizzo della streptozotocina
Novembre '09 - Ottobre '10 Presidio Ospedaliero "G. Matteotti", Torremaggiore
Tirocinante presso il Laboratorio Analisi
Isolamento di microrganismi da urine, campioni di feci, tamponi vaginali e faringei, broncolavaggi, broncoaspirati, espettorati, escreti, spermio colture, e procedendo prima alla loro semina in terreni di coltura adatti alla loro crescita e poi alla loro identificazione

COMPETENZE PERSONALI, RELAZIONALI E ORGANIZZATIVE

Capacità di lavorare in team, capacità di organizzazione del proprio lavoro per garantire al meglio e quanto più velocemente i risultati degli esami di laboratorio a medici e reparti, discussione di casi clinici interessanti, attitudine ad aiutare i colleghi per fare squadra ed essere un unicum in laboratorio, problem solving

COMPETENZE LINGUISTICHE

Italiano - Madrelingua

Inglese - Ottima conoscenza della lingua parlata e scritta

Francese - Conoscenza scolastica

COMPETENZE INFORMATICHE

Ottimo utilizzo del pacchetto Microsoft Office (Excel, Word, Power Point), del sistema operativo Windows, dei programmi di posta elettronica e dei motori di ricerca per articoli scientifici (Pubmed, Nature, Science, Scopus, ecc...)

CORSI DI AGGIORNAMENTO, CORSI FAD ECM, SEMINARI, E CONGRESSI

- Attestato di partecipazione a "Masterclass in genomica e medicina di precisione – modulo advanced" (29.8 ECM) Udine 10-13/09/2024;
- Attestato di superamento del corso FAD "Rischi specifici in sanità" (50 ECM) data 31/12/2023;
- Attestato di superamento del corso FAD "L'importanza della valutazione e interpretazione dell'esame emocromocitometrico" (25 ECM) data: 17/11/2023;
- Attestato di superamento del corso FAD "Metodiche e tecniche di immunoematologia" (9 ECM) data: 13/11/2023;
- Attestato di superamento del corso FAD "Variabili preanalitiche e medicina di laboratorio" (15 ECM) data: 11/11/2023;
- Attestato di superamento del corso FAD "Infezioni da Covid-19: varianti, epidemiologia, terapie, vaccini e misure di contenimento" (18 ECM) data: 02/08/2022;

- Attestato di superamento del corso FAD “Crioglobulinemia: laboratorio e clinica” (7,5 ECM) data: 30/07/2022;
- Attestato di superamento del corso FAD “I DOAC: dalla farmacologia, alle indicazioni cliniche, al management clinico” (21 ECM) data: 13/11/2021;
- Attestato di superamento del corso FAD “Il ruolo della medicina di laboratorio nella terapia” (10,5 ECM) data: 26/12/2020;
- Attestato di superamento del corso FAD “Come si scrive un contributo scientifico” (18ECM) data: 31/03/2020;
- Attestato di superamento del corso FAD “Corso Base di coagulazione parte II: i test discreening dell'emostasi” (18 ECM) data: 26/03/2020;
- Attestato di partecipazione al Progetto di Formazione sul Campo (FSC) dal titolo “Incontri di formazione continua in medicina di laboratorio” (41,6 ECM) data: 26/01/2019 - 10/12/2019;
- Attestato di partecipazione al Progetto di Formazione sul campo (FSC) dal titolo “Aggiornamenti in medicina di laboratorio” (20,8 ECM) data: 19/02/2019 – 03/12/2019;
- Attestato di superamento del corso FAD “Appropriatezza prescrittiva nell'ambulatorio del medico di medicina generale” (15 ECM) data: 11/02/2019;
- Attestato di superamento del corso FAD “Biomarcatori in oncologia” (10 ECM) data: 28/01/2019;
- Attestato di superamento del corso FAD “Variabili preanalitiche in medicina di laboratorio” (8 ECM) data: 24/01/2019;
- Attestato di partecipazione al corso di aggiornamento sull'interpretazione del referto ematologico. Ente organizzatore: Beckman Coulter; data: 09/01/2019
- Attestato di partecipazione al 12th International Scientific Meeting “Standardization in laboratory medicine and patient safety?”. Ente organizzatore: Centro Interdipartimentale per la Riferibilità Metrologica in Medicina di Laboratorio (CIRME); data: 29/11/2018;
- Attestato di partecipazione al corso “Tumore alla mammella Ormono-sensibile HER2- negativo”; Ente organoizzatore: Ospedale Niguarda Cancer Center; data: 20/11/2018;
- Attestato di partecipazione al corso “Controllo di qualità analitico 2018: presupposti teorici, procedimenti e modalità di valutazione”. Ente organizzatore: Scuola di Specializzazione in Patologia e Biochimica Clinica dell'Università degli Studi di Milano; 30/10-06/11 e 27/11/2018;
- Attestato di partecipazione al Seminario “Dieta mediterranea e tumori”. Ente organizzatore: Ospedale Niguarda Cancer Center; data: 16/10/2018;
- Attestato di partecipazione al convegno “Integrazione tra medicina di laboratorio e genetica medica”. Ente organizzatore: Biomedica; data: 13/04/2018;

- Attestato di partecipazione al convegno “Aspetti generali ed evoluzione dell’automazione nella diagnostica urinaria”. Ente organizzatore: Directa Dasit; data: 22/03/2018;
- Attestato di partecipazione al corso Esecutore di Basic Life Support Defibrillation per sanitari. Ente organizzatore: Italian Resuscitation Council; data: 28/02/2018;
- Attestato al corso per l’abilitazione al prelievo di sangue venoso. Ente organizzatore: Biomedica; data: 27/04/2018;
- Attestato di partecipazione al 11th International Scientific Meeting “Measurement uncertainty in medical laboratories: friend or foe?”. Ente organizzatore: Centro Interdipartimentale per la Riferibilità Metrologica in Medicina di Laboratorio (CIRME); data: 30/11/2017;
- Attestato di partecipazione al Seminario “Avanzamenti significativi della terapia medica oncologica in ginecologia”; Ente organizzatore: Ospedale Niguarda Cancer Center; data: 10/10/2017;
- Attestato di partecipazione al congresso dal titolo “Ospedale e territorio: nuove strategie per il contenimento delle infezioni correlate all’astinenza”. Ente organizzatore: Humanitas Cancer Center; data: 28/11/2016;
- Attestato di partecipazione al 10th International Scientific Meeting “Ten years after”. Ente organizzatore: Centro Interdipartimentale per la Riferibilità Metrologica in Medicina di Laboratorio (CIRME); data: 17 e 18/11/2016;
- Attestato di partecipazione al Simposio “Verso l’eradicazione dell’infezione da HIV: lo stato di avanzamento delle ricerche in Italia e nel mondo”. Ente organizzatore: Istituto Clinico Città Studi; data: 06/10/2016;
- Attestato di partecipazione all’evento “L’innovazione nella diagnostica molecolare rapida al servizio degli esperti per il beneficio del paziente”. Ente organizzatore: Gruppo Multimedita; data: 25/05/2016

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, ABSTRACT E POSTER:

1. Association between Cardiac Troponin I and Mortality in Patients with COVID-19. Salvatici M, Barbieri B, Cioffi SMG, Morengi E, Leone FP, Maura F, Moriello G, Sandri MT Biomarkers 2020 Oct 2; 1-22;
2. Autoimmune condition or EBV-related cross-reactivity? Methodological questions and clinical impact Assandri R, Montanelli A, Maura F, Leone FP, Monari M;
3. Different cut off of hsTNI change the rule out of patients in emergency unit? Motta L, Barbieri B, Assandri R, Voza A, Accornero S, Brambilla S, Montanelli A, Martellosio G, Maura, Leone FP, Giordana G, Monari M Clin Chem Lab Med 2017;
4. Comparing two immunological methods of quick parathyroid hormone test. Pilot study for prophylactic calcium therapy after total thyroidectomy. Maura F, Cozzaglio L, Samà L, Zuccarelli A, Brocchi A, Morengi E, Motta L, Zaed I, Quagliolo V, Leone FP, Monari M;
5. Typing of four cases of monoclonal gammopathy: a revival of immunosubstraction role Monari M, Bianchi P, Maura F, Motta L, Martellosio G, Leone FP, Montanelli A Health 2017; 9: 1852-1857

ALTRE INFORMAZIONI

- **Abilitazione all'esecuzione dei prelievi venosi** conseguita a Milano con corso organizzato dalla Scuola di Specializzazione di Patologia Clinica e Biochimica Clinica dell'Università degli Studi di Milano.
- **Abilitazione alla Professione di Biologo** conseguita tramite Esame di Stato svolto presso l'Università degli Studi di Parma a giugno 2014. Iscritto all'Albo dei Biologi della Puglia e della Basilicata Sezione A con n° di iscrizione PuB_A3811 dal 20/01/2023.
- Iscrizione alla Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBioC).
- Supporto la mia famiglia nella gestione dell'azienda agricola di famiglia sia occupandomi di attività prettamente agricole e/o pratiche amministrative sia dal punto di vista commerciale.

Torremaggiore, 07/03/2025

FRANCESCO PAOLO LEONARDI