

**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM
VITAE 2024**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

RANFI FILIPPO

BIOLOGO MOLECOLARE

SPEC. IN ALLERGOLOGIA ED IMMUNOLOGIA CLINICA

DIAGNOSTICA CLINICA DI LABORATORIO-PATOLOGIA CLINICA

SOCIO SIBIOC (SOCIETA' ITALIANA BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE)

SOCIO SIGU (SOCIETA' ITALIANA GENETICA UMANA)

SOCIO AAIITO (ASS. ALLERGOLOGI ED IMMUNOLOGI ITALIANI TERR. E OSP.)

SOCIO AMCLI (ASS. MICROBIOLOGI CLINICI ITALIANI)

SOCIO MICS (MICROBIOTA INTERNATIONAL CLINICAL SOCIETY)

Indirizzo

VIA MATILDE SERAO, 26 – 01034 FABRICA DI ROMA-VT

Telefono

Cell. 3397512614 Abitazione 0761569399

Fax

0761568656

E-mail

info@ranfidiagnostics.it - PEC: filippo.ranfi@biologo.onb.it

Sito Web

www.ranfidiagnostics.it

Facebook

Ranfidiagnostics

Nazionalità

ITALIANA

Data di nascita

11/06/1965

**ISCRIZIONE ORDINE
PROFESSIONALE**

FEDERAZIONE NAZIONALE DEGLI ORDINI DEI BIOLOGI (FONB)

ORDINE BIOLOGI DEL LAZIO E DELL'ABRUZZO N. AA_044739 SEZ. A dal 26/01/1996

POSIZIONE ATTUALE

E' attualmente Direttore Tecnico e socio del Laboratorio Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologiche - Centro Analisi Falisco S.r.l., via del Cunicello 30 – 01034 FABRICA DI ROMA curando, in particolare il settore **Biologia Molecolare, Allergologia, Immunologia, Autoimmunità, Microbiologia, Parassitologia. Laboratorio privato Accreditato Regione Lazio. Analisi chimico-cliniche e microbiologiche con settore specializzato (Biologia Molecolare). Attività libero professionale.**

ESPERIENZA LAVORATIVA

• dal 10/10/08 al 30/09/2019

Direttore tecnico del Laboratorio Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologiche - Casa di Cura Nepi-GRUPPO RoRi s.r.l., Via Cassia Km 37, Nepi (VT). Incaricato dal 10/10/08. Laboratorio privato convenzionato S.S.N. **Analisi chimico-cliniche e microbiologiche. Attività libero professionale.**

• dal 01/03/09 al 31/08/2019

Biologo collaboratore come supervisore del Laboratorio Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologiche - Nuova Santa Teresa del Bambino Gesù, GRUPPO RoRi s.r.l., Strada Prov.le Tuscanese, snc (01100 – Viterbo). Laboratorio privato convenzionato S.S.N. **Analisi chimico-cliniche e**



microbiologiche. Attività libero professionale.

- dal 01/06/98 al 30/06/2017 **Biologo collaboratore del Laboratorio Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologiche - Centro Analisi Falisco**, via del Cunicello 30 – 01034 FABRICA DI ROMA curando, in particolare il settore **Biologia Molecolare, Allergologia, Autoimmunità, Microbiologia, Parassitologia**. Laboratorio privato. Analisi chimico-cliniche e microbiologiche con settori specializzati. Attività libero professionale.
- dal 01/06/98 al 30/06/2011 **Direttore tecnico del Laboratorio Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologiche - Diagnostic Mercury Center**, Via Gasperina 206-208-Roma. Laboratorio privato convenzionato S.S.N. **Analisi chimico-cliniche e microbiologiche.** Attività libero professionale.
- dal 30/06/96 al 31/05/1998 **Biologo collaboratore del Laboratorio Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologiche - Diagnostic Mercury Center**, Via Gasperina 206-208-Roma. Laboratorio privato convenzionato S.S.N. **Analisi chimico-cliniche e microbiologiche.** Attività libero professionale.
- 1997 **Biologo collaboratore** con la S.E.A. s.r.l. - TERNI, servizi ecologia e ambiente, come esperto in microscopia ottica a contrasto di fase con reticolo oculare Walton-Beekett, nell'ambito dello **smaltimento dell'amianto** (Normative tecniche di applicazione dell'art. 6, comma 3, e dell'art. 12, comma 2, della legge 27 marzo 1992, n. 257, relativa alla cessazione dell'impianto dell'amianto). Attività libero professionale.
- dal 1996 al 1997 **Biologo collaboratore specializzato** presso il Centro Ricerche Cliniche Sabinae Stimigliano Scalo (RI). Laboratorio privato convenzionato S.S.N. **Analisi chimico-cliniche e microbiologiche.** Attività libero professionale.
- dal 1994 al 1996 Tirocinio post-Laurea presso il laboratorio di Immunologia e Nutrizione, e di Genetica dell'Università degli Studi della Tuscia-Viterbo. Laboratori di ricerca.
- 1996 Incarico professionale da parte del Direttore dell'Istituto di Zootecnia, Università della Tuscia-Viterbo, nell'ambito della ricerca RAISA 95.00095.PF38 Funz. Svolgendo il seguente tema: "Dosaggio Vitamina E e C su estratti cellulari provenienti da i PBMC di coniglio e valutazione dello stato ossidativo intracellulare".
- 1996 Incaricato dalla Società Italiana Nutrizione Umana (SINU) e dall'Istituto Nazionale della Nutrizione di Roma a svolgere ricerche in ambito nutrizionale.
- 1995 Vincitore del concorso pubblico per titoli e colloquio per ricerche nell'ambito del progetto finalizzato "Ricerche avanzate per innovazioni nel sistema agricolo (RAISA)". Bollettino Ufficiale anno XXIX-n.6 del 13 Settembre 1994. Programma di ricerca presentato in ambito nutrizionale: "Miglioramento qualitativo dei prodotti animali: ruolo delle Vitamine E e C come regolatori del sistema immune di conigli sottoposti a diversi stati di stress".
- 1994 Ha collaborato con la ABOCA s.r.l. per effettuare ricerche sull'efficacia dell'Echinace angustifolia come stimolatore mitogenico del sistema immunitario, presso il laboratorio di Immunologia e Nutrizione, e di Genetica dell'Università degli Studi della Tuscia-Viterbo. Laboratori di ricerca.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2023 **Frequenta Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Nutrizione Umana-Indirizzo Nutraceutica.** Università Telematica San Raffaele- Roma. Da Luglio 2023
- 2018-2019 **Scuola di Formazione Permanente Microbioma Umano.** Accademia di Medicina-Torino. Responsabile scientifico Dott. Marco Astegiano. Settembre-Ottobre-Novembre 2018. Novembre 2019.
- 2014-2016 **Biologo Forense. Scuola Permanente di Alto Profilo in Genetica Forense.** Università degli Studi Tor Vergata-Facoltà Medicina e Chirurgia-Laboratorio Genetica Forense. Dott. Emiliano Giardina-Roma. Dal 2014 segue costantemente corsi di aggiornamento in abito forense attinente alle discipline Biologiche.
- 2015 **Corso di formazione per PREPOSTO** (art. 37 comma 7, del D.lgs 81/08 correttivo D. lgs 106/09 e Accordo Stato Regioni del 21 dicembre 2011) profilo professionale **RESPONSABILE LABORATORIO ANALISI.** Settore di appartenenza: Assistenza Sanitaria. VITERBO 17/03/2015.
- 2004 **Abilitazione esecuzione prelievi capillari e venosi.** Corso teorico pratico: **“G.L.P. Raccolta consapevole del campione Biologico Prelievo capillari e venosi”.** Organizzato dall' Associazione Biologi Palermo. 08/03-13/03/04 presso l'Istituto di Clinica Medica Policlinico Universitario P. Giaccone di Palermo.
- 1998 Conseguimento della **Specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica** (ind. Lab corso di 4 anni.) con voto 70/70 discutendo la tesi sperimentale: **“Livelli sierici di IgE e determinazione in vitro delle citochine di tipo 1 e 2 in pazienti HIV+”.** laboratorio di Allergologia ed Immunologia presso il Policlinico Umberto I, III Clinica Medica diretto dal Prof. F. Aiuti e dal Prof. Roberto Paganelli, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.
- dal 1994 al 1995 Tirocinio post-Laurea presso il laboratorio di Immunologia e Nutrizione, e di Genetica dell'Università degli Studi della Tuscia-Viterbo.
- 1994 Vincitore del concorso (classificandosi al 2° posto) per la scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, presso il Policlinico Umberto I diretta dal Prof. F. Aiuti. Ha frequentato lezioni e seminari teorico pratici fino al 1998 (conseguimento della specializzazione). Ha frequentato il laboratorio di Allergologia ed Immunologia presso il Policlinico Umberto I, III Clinica Medica diretto dal Prof. F. Aiuti e dal Prof. Roberto Paganelli.
- 1994 **Laurea in Scienze Biologiche (ordinamento 5 anni) indirizzo Bio-Molecolare** con voto 110/110 e lode discutendo la tesi sperimentale: **“Produzione e caratterizzazione di anticorpi monoclonali diretti contro epitopi di una lipasi purificata di *Candida cylindracea*”.**
- dal 1993 al 1994 Studente interno nel laboratorio di Immunologia e Nutrizione dell'Università degli Studi della Tuscia-Viterbo.
- dal 1989 al 1994 Studente del corso di Laurea in Scienze Biologiche (ordinamento 5 anni)

Facoltà S.S.M.M.F.F.N.N. Università degli Studi della Tuscia-Viterbo.

- dal 1984 al 1986 Studente del corso di Laurea in Chimica Industriale Facoltà di S.S.M.M.F.F.N.N. Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- 1984 Conseguimento del diploma di Maturità.

ISCRIZIONE SOCIETA' SCIENTIFICHE

SIBIOC (SOCIETÀ ITALIANA DI BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA) dal 2000

SIGU (SOCIETÀ ITALIANA DI GENETICA UMANA) dal 2016

AAIITO (ASSOCIAZIONE ALLERGOLOGI ED IMMUNOLOGI ITALIANI TERRITORIALI E OSPEDALIERI) dal 2018

AMCLI (ASSOCIAZIONE MICROBIOLOGI CLINICI ITALIANI) dal 2023

MICS (MICROBIOTA INTERNATIONAL CLINICAL SOCIETY) DAL 2023

CAPACITÀ E COMPETENZE**PERSONALI**

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

ITALIANO**INGLESE**

-
-
-

Ottime capacità organizzative e gestionali del personale di laboratorio. Gestione diretta spesa e acquisti strumentazioni, materiali e kits diagnostici.

Gestione fornitori. Pianificazione acquisti e gestione risorse umane in collaborazione con il personale amministrativo.

Gestione personale post-laurea per tirocinio interno al laboratorio.

Organizzatore procedure controllo di qualità esterno ed interno al laboratorio analisi.

- **Settore: Anticorpi Monoclonali**

Tecniche di immunizzazione, Produzione e caratterizzazione di anticorpi policlonali e monoclonali, Tecniche di purificazione anticorpi, Caratterizzazione isotipi.

- **Settore: Biologia Cellulare**

Fusioni cellulari. Colture cellulari. Cellule Umane e Animali. Purificazione di cellule mononucleate da sangue periferico; linfociti e cellule aderenti. Stimolazione in vitro con mitogeni (PWM, PHA, anticorpo monoclonale OKT3) su colture cellulari. Analisi di incorporazione di timidina triziata in linfociti proliferanti. Elettroforesi su acetato di cellulosa e su gel di poliacrilammide (PAGE). Esecuzione ed interpretazione di test per la caratterizzazione fenotipica delle cellule mononucleate ottenute dal sangue periferico c/o dagli organi e tessuti linfoidi, e/o dal midollo osseo, e/o dai versamenti sierosi, e/o dal liquido di lavaggio broncoalveolare, e/o dal liquor, test di funzionalità linfocitaria (proliferazione linfocitaria indotta da mitogeni ed antigeni, coltura mista linfocitaria, citotossicità) e tipizzazione degli antigeni del sistema maggiore di istocompatibilità.

- **Settore: Immunologia e Autoimmunità**

Esecuzione e lettura di test per il dosaggio delle Ig (classi e sottoclassi), per la determinazione degli immunocomplessi circolanti, per il dosaggio dei fattori del complemento, per la determinazione degli anticorpi organo e non organo-specifici, per il dosaggio delle immunoglobuline IgE specifiche, delle precipitine e delle crioproteine, per il dosaggio delle citochine e degli antigeni di membrana e di antigeni in forma solubile, determinazione emogruppi e sottogruppi, ANA, AMA, ASMA ENA, ds-DNA, ss-DNA, ANCA, APCA, ICA, ATA, Test di Coombs diretto e indiretto, Anticorpi anti piastrine (Test di Dixon), Sistema HLA, ELISA, ELISA competitivo, Immunoblotting, Western blotting, Dot blott, Immunofluorescenza diretta e indiretta.

Nel 2018 registra il marchio **ZICKY CHECK TEST**, test immunologico evolutivo nel monitoraggio della malattia celiaca. Il test si basa sul dosaggio simultaneo

della Zonulina sierica, TNF- α , INF- γ , TGF β -1, IL-6, IL-21. Sempre nel 2018 registra il marchio **IBRAN CHECK TEST**, test neuroimmunologico relativo allo studio della **PNEI** (PsicoNeuroEndocrinolImmunologia) associata alla malattia celiaca. Il test si basa sul dosaggio della Serotonina, GABA, Glutammato, Kynurenina, Triptofano e Istamina.

Dosaggio citochine e chemochine.

- **Settore: Genetica**

Tecniche di bandeggio cromosomico, Cariotipo umano. ibridazione fluorescente in situ, (FISH).

- **Settore: Genetica Forense**

Estrazione e quantificazione DNA, Tecniche di analisi del DNA. Tipizzazione del DNA. Studio e analisi dei tracciati elettroforetici. Calcolo biostatistico per l'accertamento della parentela. Indagine scientifica. Repertamento di tracce biologiche visibili e latenti. Test presuntivi e di conferma. Individuazione, campionamento e caratterizzazione di tracce visibili e latenti. Utilizzo strumentazione Crime Scoope. Luminol, RSID Blood. Combustion test. Blustar. Hexagon OBTI. SIRD test. PSA test. RNA testing. Marcatori autosomici, mitocondriali e di discendenza. Tipizzazione dei marcatori autosomici e del cromosoma Y. Rilievi topografici e fotografici. Tecniche di ricerca/prelievo e repertamento impronta digitale, palmare, plantare, di calzatura e di pneumatici. Impronta di effrazione e di strumenti/utensili. Impronta balistica, biologica, chimica, digitale, magnetica, biometrica, grafica

- **Settore: Immunoistochimica**

Preparazione campioni-sezioni istologiche, Colorazioni ematossilina-eosina, PAS, Giemsa. Metodo indiretto LAB (labeled avidin-biotin). Esecuzione ed interpretazione di test per la caratterizzazione fenotipica delle cellule mononucleate ottenute dal sangue periferico. Allestimento e lettura di preparati istologici per lo studio citologico, citochimico e immunoistochimico di campioni di sangue, di midollo osseo e di organi linfoidi, in condizioni normali e patologiche, comprese quelle relative alle malattie autoimmuni, alle immunodeficienze, alle malattie immunoproliferative ed alle malattie allergiche.

- **Settore: Biologia Molecolare**

Estrazione e purificazione DNA e RNA da materiale biologico. Tecniche di amplificazione genica mediante PCR (*Polymerase Chain Reaction*). Real-Time PCR (PCR quantitativa).

Rivelazione in gel di agarosio, Revers dot blot. Acquisizione e elaborazioni immagini tracciati elettroforetici con telecamera digitale.

Test HLA DQ2-DQ8 celiachia, Mutazioni Fattore V di Leiden (G1691A), Fattore V (H1299R), Fattore II (G20210A), HPA-1 (a/b), MTHFR (C677T), MTHFR (A1298C), PAI-1 (4G/5G), GPIIIa, ACE I/D, ATR-1, FGB, AGT, ApoE, Fattore XIII (V34L), β -Fibrinogeno (-455G>A), APO E(Cys112Arg, Arg158Cys), APO B (R3500Q), Polimorfismo genetico lattasi umana (C/T13910 e G/A22018), Aldolasi B-Fruuttosio, Variante HFE emocromatosi (C828Y, H63D, S65C), Microdelezione cromosoma Y (Yq11, AZFa, AZFb, AZFc), HLA DRB1 (AR), HLA B27, Polimorfismo genetico recettore vitamina D (VDR) e Polimorfismo genetico del Collagene tipo I α 1 (COL1A1). Screening Neonatale Fibrosi Cistica. Ricerca genomica acidi nucleici batterici e virali. Chlamydia trachomatis, Herpes simplex virus 1 e 2, Neisseria gonorrhoeae, Screening e Tipizzazione Papilloma Virus (HPV) su scrape vaginale o della zona infetta, Liquido seminale, Siero, Urine,. Prelievi bioptici, Liquido amniotico. Amplificazione genica della regione L1 comune a tutti i tipi di papillomi. Tipizzazione genomica Papilloma 6, 11, 16, 18, 31, 33, 35, 45, 52, 58.

- **Settore: Chimica-Clinica**

Determinazione analiti sierici, plasmatici e urinari mediante reazioni colorimetriche, enzimatiche e cinetiche.

Strumentazioni usate: Hitachi-Roche, Olympus AU400-Ins.Lab., IL-600, HL-600-Erba, COBAS Integra 400 Plus-Roche.

- **Settore: Biochimica-Clinica e Ricerca Applicata alla Nutrizione Clinica**

Determinazione dei radicali liberi dell'ossigeno nel siero e/o plasma.

d-ROMs test: Determinazione dei derivati dei radicali liberi dell'ossigeno.

Oxi-Adsorbent test: Valutazione della barriera antiossidante plasmatica.

-SHp test: Determinazione dei gruppi tiolici delle proteine plasmatiche

Dosaggio sierico AMPK, NF-kB, NAD-Kinasi, mTOR, PDH-1 mitocondriale

- **Settore: Ematologia**

Determinazione emogruppi e sottogruppi, Test di Coombs diretto e indiretto.

- **Settore: Immun sierologia**

Determinazione analiti sierici e plasmatici mediante reazioni immunoenzimatiche, Turbidimetriche, Agglutinazione e immunodiffusione radiale. Ricerca antigeni e autoanticorpi virali. Determinazione sierologiche complesso ToRC, epatiti A, B e C, markers tiroidei, ormoni fertilità. farmaci. markers tumorali. markers coagulativi e cardiovascolari di emergenza. Dosaggio sierico fattori infiammazione mediante tecnica turbidimetrica, agglutinazione e/o immunodiffusione radiale. Dosaggio sierico Metabolismo osseo. Immunofissazione, Immunodiffusione.

Strumentazioni usate: COBAS E411-Roche, Elecsy 2010-Roche, Axsym-Abbot, ALISEI-Radim, Allertech-IL, VIDAS-Biomerieux.

- **Settore: Allergologia**

Determinazione qualitativa-quantitativa IgE specifiche su siero e plasma per allergeni respiratori, ambientali, alimentari, farmaci, veleno insetti, insetti, parassiti e sostanze professionali chimiche.

Ricerca IgE specifiche allergeni ricombinanti e nativi.

Allergologia Molecolare. Attualmente utilizza il sistema evoluto in Micro Array Allergy Explorer (ALEX2)-MADX2 della ditta DASIT.

Dosaggio Istamina plasmatica e Urinaria. Dosaggio Proteina Cationica Eosinofili (ECP).

Conoscenze Sistema IMMUNOCAP. ISAC, PHADIA, EL, MADX ALEX2 e Food EXPLORER

- **Settore: Intolleranze alimentari**

Determinazione qualitativa-quantitativa IgG/IgG4 specifiche su siero e plasma per allergeni alimentari e conservanti chimici. Tecnica ELISA. Attualmente utilizza il sistema evoluto in Micro Array Allergy FOX FOOD EXPLORER della ditta DASIT.

- **Settore: Microbiologia**

Microbiologia Clinica: Analisi Batteriologica su tamponi oculari, nasali, boccali, gengivali, orecchio, faringei. Analisi Batteriologica espettorato, biopsia gastrica, urine, prelievi genitali uretrali e liquido seminale. Analisi Batteriologica Feci. Analisi Batteriologica su Pus, Piaghe e campioni di pelle, Antibiogrammi, Antimicogrammi con sistemi automatizzati (miniAPI Biomerieux) e manuali. Emocolture. Test Genetico Molecolare Helicobacter pylori e resistenza Fluorochinoloni e Claritromicina, Bordetella pertussis, Clostridium difficile da feci e campioni colturali (ribotype 027), Tipizzazione molecolare genotipi gram positivi e gram negativi da emocolture. Attualmente utilizza il sistema automatizzato VITEK 2 della Biomerieux.

Aromatogramma olii essenziali per Gram -, Gram+, Lieviti, Funghi e Muffe

Anticorpi IgA, IgG, IgM Candida albicans, Anti HP IgA e IgG. Anti Yersinia e.

- **Settore: Parassitologia**

Esame chimico-fisico delle feci. Ricerche con tecniche colorimetriche digestioni amidi, grassi, ecc. Steatocrito. Ricerca eosinofili fecali. Scotch tape test.

Ricerca su campioni di feci *Helicobacter pylori* con tecniche immunocromatografiche e/o immunoenzimatiche. Ricerca Adenovirus e Rotavirus mediante test di agglutinazione e/o immunocromatografico.

Ricerca parassiti con tecniche tradizionali di concentrazione e colorazione differenziale. In particolare, ricerca parassiti attraverso tecniche di immunofluorescenza (IFA) per *Giardia intestinalis*, *Cryptosporidium parvum*.

Ricerca antigeni mediante test immunoenzimatici per *Giardia intestinalis* e *Entamoeba histolytica*. Ricerca antigeni mediante test immunocromatografici per *Giardia intestinalis*, *Cryptosporidium parvum* e *Entamoeba histolytica*.

- **Settore: Gastroenterologia**

Diagnosi celiachia. Zonulina sierica, Anticorpi Anti Endomisio IgA e IgG mediante tecniche Immunofluorescenza e ELISA. Anti Transglutaminasi 2 (tissutale) IgA e IgG, Anti Transglutaminasi 3 (epidermica) IgA, Anti Transglutaminasi 6 (neuronal) IgA e IgG, Anti Gliadina IgA e IgG, Anti Gliadina Deamidata IgA e IgG. Anti Modified Gliadin Peptide IgA e IgG. Diagnosi rettocolite ulcerosa e Morbo di Crohn. Anticorpi Anti Saccaromices cerevisiae (ASCA). Anticorpi anti Citoplasma dei Neutrofili. **Profilo Leaky Gut**. Il primo profilo in Italia dove si dosa simultaneamente: Zonulina, ZO-1, Occludina, E-Caderina, Claudina-2, FActina, Calprotectina e LPS.

- **Settore: Microbiota Intestinale**

DisbiosiFecalCandiTest (Profilo completo), Disbiosi CandiTest (Profilo lieviti, funghi, muffe), Disbiosi Intestinale Test Urinario (dosaggio di Indacano e Scatolo), Disbiosi Intestinale Test Plus Acidi Organici Urinari (nel test è compreso il dosaggio di Indacano, Scatolo, 3,4 diidrossifenilpropionato, Benzoato, Creatinina, D-arabitol, D-lattato, Ippurato, Acetato di fenile, Fenilpropionato, Tricarballylato, p-idrossibenzoato, p-idrossineliacetato). Test fermentazione Zuccheri Intestinali, Digestive Stool. Dosaggio fecale di Zonulina, Triptofano, Istamina, EPX, Elastasi Pancreatica, Chimotripsina, Calprotectina, Lactoferrina, β -glucuronidase, Acidi Biliari, GABA, Serotonina, Glutammato, Proteina C Reattiva, Lysozima, sIgA, β -Defensina 2, α -1antitripsina. Profilo Gut–Brain Axis Stool (Triptofano, Serotonina, GABA, Istamina). Profilo Keto–Acidosi Fermentazione Alcolica Yeast Stool. Profilo Fecal–Cell Inflammatory Markers. **Profilo Leaky–Gut Immunity Stool** (dosaggio Zonulina, α -1 antitripsina, Mucina-2, IAP, β -defensina 2, IgA secretorie (sIgA)). **Profilo Intolleranza Istamina Fecale (Stool)**. Il primo profilo in Italia dove si dosa simultaneamente –Istamina, Attività Enzimi DAO, HNMT e Enzimi Mastocitari.

- **Settore: Test salivari**

Curve Cortisolo e Melatonina. Ormoni Androgeni-Estrogeni

- **Settore: Microscopia Digitale**

Esperto di tecniche microscopiche. Campo Chiaro, Campo Oscuro, Contrasto di Fase. Fluorescenza. Elaborazione immagini e video.

CORSI E CONGRESSI

- 1994 **L'Ultrafiltrazione in Biologia Molecolare**. Seminario organizzato dalla AMICON, Pomezia 12 Ottobre 1994.
- 1994 **V Congresso on University and Biotechnology Innovation**, Brescia 20-21 Giugno 1994.
- 1994 Società Italiana di Biologia Sperimentale LXIII Assemblea Generale, Società Italiana di Fisiologia XLVI Congresso Nazionale, Società Italiana di Nutrizione Umana XXVII Riunione Generale; Riunione congiunta Ischia (NA) 25-28 Settembre 1994
- 1995 Seminario di aggiornamento: **"Apoptosi in pazienti HIV+"**. Presso la scuola di specializzazione

- in Allergologia ed Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico Umberto I di Roma. 20/03/95.
- 1995 Seminario di aggiornamento: **“Trasmissione virus HCV negli emoderivati”**. Presso la scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico Umberto I di Roma. 27/03/95.
 - 1995 Seminario di aggiornamento: **“Alveolite e HIV”**. Presso la scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico Umberto I di Roma. 08/05/95.
 - 1995 Seminario di aggiornamento: **“Cellule del Langerhans in pazienti HIV”**. Presso la scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico Umberto I di Roma. 15/05/95.
 - 1995 Seminario di aggiornamento: **“Pollinosi”**. Presso la scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico Umberto I di Roma. 05/06/95.
 - 1995 Seminario di aggiornamento: **“Modello topi SCID in HIV”**. Presso la scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico Umberto I di Roma. 12/06/95.
 - 1995 Seminario di aggiornamento: **“Il Complemento”**. Presso la scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico Umberto I di Roma. 19/06/95.
 - 1995 **XXIII Convegno Nazionale GCI Gruppo di Cooperazione in Immunologia**. Viterbo il 22-24 Giugno 1995.
 - 1995 **Workshop “Antiossidanti Naturali negli Alimenti: Aspetti Tecnologici e Qualitativi”**, Udine, 5-6 Dicembre 1995.
 - 1995 Seminario di aggiornamento: **“Disordini neurologici in pazienti HIV”**. Presso la scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico Umberto I di Roma. 18/12/95.
 - 1996 Seminario di aggiornamento: **“Citochine e Sarcoma di Kaposi”**. Presso la scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico Umberto I di Roma. 15/01/96.
 - 1996 Seminario di aggiornamento: **“IL-12”**. Presso la scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico Umberto I di Roma. 22/01/96.
 - 1996 Seminario di aggiornamento: **“Infezioni Gastrointestinali nelle immunodeficienze”**. Presso la scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico Umberto I di Roma. 29/01/96.
 - 1996 Seminario di aggiornamento: **“Citofluorimetria CD4”**. Presso la scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico Umberto I di Roma. 15/01/96.
 - 1996 Seminario di aggiornamento: **“CD28 in HIV”**. Presso la scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico Umberto I di Roma. 12/02/96.
 - 1996 Seminario di aggiornamento: **“Malassorbimento in I.C.V.”**. Presso la scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico Umberto I di Roma. 26/02/96.
 - 1996 Seminario di aggiornamento: **“Profilassi nelle infezioni”**. Presso la scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico Umberto I di Roma. 11/03/96.
 - 1996 Seminario di aggiornamento: **“Rapporto CD4/CD8 in pazienti normali”**. Presso la scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico Umberto I di Roma. 18/03/96.
 - 1996 Seminario di aggiornamento: **“Ottimizzazione della co-amplificazione della β -globina in pazienti HIV tipo 1”**. Presso la scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico Umberto I di Roma. 15/04/96.
 - 1996 Corso di laboratorio **Metodo Cytotest-Prove Tossiche Alimentari** presso lo studio medico Natural, Prof. Carmelo Rizzo e Prof. Marcello Mandatori, 7 Giugno.
 - 1996 Seminario di aggiornamento: **“Linfomi HIV correlati; approccio terapeutico”**. Presso la scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico Umberto I di Roma. 22/04/96.
 - 1996 Seminario di aggiornamento: **“Infezioni erpetiche. Nuove applicazioni del farmaco Valaciclovir”**. Presso la scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico Umberto I di Roma. 24/06/96.
 - 1996 **XXIX Riunione Generale Società Italiana Nutrizione Umana**, Viterbo 26-27 Settembre, Presidente Prof. Gianni Tomassi.
 - 1996 Seminario di aggiornamento: **“Steroidi atopici per asma bronchiale”**. Presso la scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico Umberto I di Roma. 09/12/96.

- 1997 Seminario di aggiornamento: **“Discussione di caso clinico”**. Presso la scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico Umberto I di Roma. 03/01/97.
- 1997 Accademia Medica di Roma-Policlinico Umberto I: **“L’asma Bronchiale: stato attuale delle conoscenze”**. Conferenza tenuta dal Prof. Emilio Ricci. 23 Gennaio.
- 1997 Seminario di aggiornamento: **“Aggiornamento sulle vaccinazioni”**. Presso la scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico Umberto I di Roma. 10/02/97.
- 1997 Corso di aggiornamento teorico-pratico: **“Dietologia e Nutrizione Umana IV livello. La dieta in condizioni Patologiche accertate”**. 13-16 Febbraio. Direttore del corso Prof. Eugenio del Toma.
- 1997 Seminario di aggiornamento: **“Clonaggio molecolare di TER-1”**. Presso la scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico Umberto I di Roma. 24/02/97.
- 1997 Seminario di aggiornamento: **“AIDS pediatrico”**. Presso la scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico Umberto I di Roma. 10/03/97.
- 1997 Seminario di aggiornamento: **“Immunità e mucose”**. Presso la scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico Umberto I di Roma. 17/03/97.
- 1997 Seminario di aggiornamento: **“Immunoterapia specifica”**. Presso la scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico Umberto I di Roma. 07/04/97.
- 1997 Seminario di aggiornamento: **“Le pollinosi”**. Presso la scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico Umberto I di Roma. 14/04/97.
- 1997 Seminario di aggiornamento: **“Riconoscimento da parte dei linfociti citotossici di cellule di melanoma”**. Presso la scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico Umberto I di Roma. 12/05/97.
- 1997 Seminario di aggiornamento: **“Mitocondri e apoptosi”**. Presso la scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico Umberto I di Roma. 19/05/97.
- 1997 Seminario di aggiornamento: **“La Ribavirina”**. Presso la scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico Umberto I di Roma. 26/05/97.
- 1997 Seminario di aggiornamento: **“Miosite e eosinofili”**. Presso la scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico Umberto I di Roma. 02/06/97.
- 1997 Seminario di aggiornamento: **“DIC; Studi su dermatite atopica”**. Presso la scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico Umberto I di Roma. 27/10/97.
- 1997 Seminario di aggiornamento: **“Terapia antitumorale”**. Presso la scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico Umberto I di Roma. 03/11/97.
- 1997 Seminario di aggiornamento: **“Cellule Natural Killer e HIV”**. Presso la scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico Umberto I di Roma. 17/11/97.
- 1997 Seminario di aggiornamento: **“Terapia in Pazienti con AIDS”**. Presso la scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico Umberto I di Roma. 24/11/97.
- 1997 Seminario di aggiornamento: **“HCV e autoimmunità”**. Presso la scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico Umberto I di Roma. 15/12/97.
- 1998 Seminario di aggiornamento: **“Cellule Natural Killer”**. Presso la scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico Umberto I di Roma. 12/01/98.
- 1998 Seminario di aggiornamento: **“Cardiopatie e LES”**. Presso la scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico Umberto I di Roma. 28/01/98.
- 1998 Seminario di aggiornamento: **“Norme applicate alla pratica clinica”**. Presso la scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico Umberto I di Roma. 09/02/98.
- 1998 Seminario di aggiornamento: **“Sindrome Melkersson Rosental”**. Presso la scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico Umberto I di Roma. 16/02/98.

- 1998 Seminario di aggiornamento: “**Apoptosi**”. Presso la scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico Umberto I di Roma. 23/02/98.
- 1998 Seminario di aggiornamento: “**Caso clinico**”. Presso la scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico Umberto I di Roma. 09/03/98.
- 1998 Seminario di aggiornamento: “**Farmaci retrovirali**”. Presso la scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico Umberto I di Roma. 16/03/98.
- 1998 Seminario di aggiornamento: “**Risposta a peptidi allergenizzanti**”. Presso la scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico Umberto I di Roma. 30/03/98.
- 1998 Seminario di aggiornamento: “**Infezioni e allergie**”. Presso la scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico Umberto I di Roma. 20/04/98.
- 1998 Seminario di aggiornamento: “**Vasculiti**”. Presso la scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico Umberto I di Roma. 04/05/98.
- 1998 Seminario di aggiornamento: “**Ruolo del DNA Ribonucleasi**”. Presso la scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico Umberto I di Roma. 11/05/98.
- 1998 Seminario di aggiornamento: “**Terapia farmacologica in pazienti HIV+**”. Presso la scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico Umberto I di Roma. 18/05/98.
- 1998 Seminario di aggiornamento: “**Asma**”. Presso la scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico Umberto I di Roma. 25/05/98.
- 1998 Seminario di aggiornamento: “**Allergie alimentari e colite**”. Presso la scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico Umberto I di Roma. 08/06/98.
- 1998 Seminario di aggiornamento: “**Terapia dell’asma bronchiale**”. Presso la scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico Umberto I di Roma. 15/06/98.
- 1998 Corso di formazione teorico-pratico e di aggiornamento professionale: “**Autocontrollo, h.a.c.c.p. e analisi microbiologiche degli alimenti**”. Bussolengo (VR) 18-20 Settembre 1998. Direttore del corso Prof. Giorgio Moretti.
- 1998 XI Congresso Internazionale Biologi “**Autocontrollo ed Eco Audit: concrete opportunità professionali per il Biologo**”. Napoli 15-18 Ottobre.
- 1999 Corso di formazione teorico-pratico e di aggiornamento professionale: “**Autocontrollo, h.a.c.c.p. e analisi microbiologiche degli alimenti**”. Bussolengo (VR) 23-25 Aprile 1999. Direttore del corso Prof. Giorgio Moretti.
- 1999 Seminario di aggiornamento: “**Diagnosi di laboratorio della Giardiasi**”. Dipartimento Malattie Infettive e Tropicali-Policlinico Umberto I. Università “La Sapienza” di Roma. Organizzato dalla Regione Lazio Assessorato Salvaguardia e Cura della Salute-Osservatorio Epidemiologico. 03 Novembre 1999.
- 1999 Seminario di aggiornamento: “**Diagnosi di laboratorio delle malattie infettive e batteriche**”. Osservatorio Epidemiologico Regione Lazio. Organizzato dai laboratori regionali di riferimento per Escherichia coli, Campylobacter e Salmonella. Organizzato dalla Regione Lazio Assessorato Salvaguardia e Cura della Salute-Osservatorio Epidemiologico. 12 Novembre 1999.
- 1999 Seminario di aggiornamento: “**Diagnosi di laboratorio dell’infezione da HCV**”. Osservatorio Epidemiologico Regione Lazio. Organizzato dai laboratori regionali di riferimento. Organizzato dalla Regione Lazio Assessorato Salvaguardia e Cura della Salute-Osservatorio Epidemiologico. 15 Novembre 1999.
- 1999 Corso di formazione teorico-pratico e di aggiornamento professionale: “**Analisi delle acque potabili. III Livello. Spettrofotometria assorbimento atomico, HPLC, Gas Cromatografia**”. Bussolengo (VR) 10-11-12 Dicembre 1999. Direttore del corso Prof. Antonio Promenzio.
- 2000 Partenariato di Qualità Microbiologia Clinica: **Corsi di formazione di 1° e 2° livello in Batteriologia generale e argomenti specifici**. Organizzato dalla BioMerieux Italia.
- 2001 III convegno di Terapia Bionutrizionale. “**Parassitosi intestinali, Ipertensione arteriosa, Rettocolite ulcerosa e morbo di Crohn**”. Relatore sulle difficoltà laboratoristiche nella diagnosi delle parassitosi intestinali. Organizzato da VIS SANATRIX NATURAE. Roma 19-20 Maggio 2001.
- 2002 Corso di qualifica professionale: “**Dalla striscia dell’urina alla pratica clinica**”. Organizzato dalla SIBloC. Viterbo il 14 Giugno 2002. Evento formativo E.C.M. n° 916-8896
CREDITI ECM 5
- 2002 Corso di qualifica professionale: “**Attualità, importanza e prospettive della diagnosi**”

microbiologica rapida delle infezioni nosocomiali". Organizzato dalla BioMerieux Italia. Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Scienze di Sanità Pubblica "G. Sanarelli". il 5 Dicembre 2002. Evento formativo E.C.M. n° 2606-25750

- 2003 **CREDITI ECM 3**
Corso di qualifica professionale: **"Corso di Aggiornamento di Clinica e laboratorio"**. Organizzato dalla Scuola Medica Ospedaliera della Toscana. Evento formativo E.C.M. n° 2813/66470. 02-10-2003/11-12/2003. Sala Ordine dei Medici C. e Ospedale di Viterbo.
- 2003 **CREDITI ECM 25**
Corso teorico pratico: **"Diagnostica delle Intolleranze alimentari"**. Organizzato da ALLERGOLINE. Docente corso Novembre 2003. Bologna.
- 2004 Corso teorico-pratico **"Il controllo di qualità in Medicina di Laboratorio"**. Organizzato da ALETHEIA. Responsabile Prof. Fiorenzo Mignini. Evento formativo n. 6806-105082, edizione n. 2. Roma 26/02/04.
- 2004 **CREDITI ECM 5**
Corso teorico pratico: **"G.L.P. Raccolta consapevole del campione Biologico Prelievo capillari e venosi"**. Organizzato dall' Associazione Biologi Palermo. 08/03-13/03/04 presso l'Istituto di Clinica Medica Policlinico Universitario P. Giaccone di Palermo. Resp. Prof. Giuseppe Licata. Evento ECM n. 3778-81742 Edizione n. 1.
- 2004 **CREDITI ECM 33.**
Corso teorico pratico: **"Allergologia in vitro e laboratorio di analisi"**. Organizzato da QAS. Roma 13/05/04. Responsabile Dott.ssa Maria Teresa Muratore. Evento ECM n. 1043.
- 2005 **CREDITI ECM 6.**
Corso teorico pratico: **"Esami batteriologici dei principali campioni clinici"**. Svolto a Roma dal 15 al 18/03/05 presso il Policlinico Gemelli di Roma. Resp. Prof. Giovanni Fadda. Evento ECM n. 7618-116325.
- 2008 **CREDITI ECM 36.**
Corso di aggiornamento: **"Allergologia ed Immunologia Clinica"**. Svolto a Viterbo dal 26 al 27/09/06 presso l'Università degli Studi della Toscana. Organizzato dalla SIBIOC. Evento ECM n. 916-253143.
- 2008 **Crediti ECM 7.**
Corso di aggiornamento: **"Il dato ematologico fra automazione e microscopia"**. Svolto a Roma l'08/10/2008 presso l'Università degli Studi della Toscana. Organizzato dalla QUALISAN. Evento ECM n. 1611-8027245, n.1611-8027246 edizione n. 2.
- 2009 **Crediti ECM 3.**
Corso di aggiornamento: **CLINICA E LABORATORIO DEL PAZIENTE NEFROPATICO CORSO** organizzato da USL-RIETI a magliano Sabina (RI) il 22/04/2009 evento n° 1841-9011768. Responsabile scientifico Dr. Bernardini Franchi
- 2009 **Crediti ECM 4.**
Corso di aggiornamento: **IMPATTO DEI PRINCIPALI MODELLI DI AUTOMAZIONE SULL'ORGANIZZAZIONE DEL LABORATORIO CLINICO. CORSO** organizzato da USL-RIETI a Rieti il 10/12/2009 evento n° 1841-9039131. Responsabile scientifico Dr. Michele Bizzoca
- 2010 **Crediti ECM 4.**
Corso di aggiornamento: **GUIDA ALL'USO DEI MARCATORI IN ONCOLOGIA. CORSO FAD** organizzato da BIOMEDIA evento n° 148-252. Responsabile scientifico Agosta Giuseppe.
- 2011 **Crediti ECM 15.**
Corso di aggiornamento: **ORGANIZZAZIONE E APPLICAZIONI DIAGNOSTICHE IN MEDICINA DI LABORATORIO. CORSO FAD** organizzato da BIOMEDIA evento n° 148-7070. Responsabile scientifico Agosta Giuseppe.
- 2011 **Crediti ECM 10.**
Corso di aggiornamento: **RUOLO ATTUALE E POTENZIALE DELLA BIOLOGIA MOLECOLARE NELLA DIAGNOSTICA DI LABORATORIO ED IN TERAPIA. CORSO FAD** organizzato da FEDERLAB evento n° 377-7532. Responsabile scientifico Prof. Perillo Bruno.
- 2013 **Crediti ECM 8.**
Corso di aggiornamento: **INTOLLERANZE, ALLERGIE E TOSSICITA' DA METALLI. CORSO FAD** organizzato dal Provider Symposia evento n° 463-65240. Responsabile scientifico Livia Diotallevi. 30/08/13
- 2013 **Crediti ECM 18.**
Corso di aggiornamento: **GENETICA FORENSE E DNA: STATO DELL'ARTE E LIMITAZIONI. CORSO FAD** organizzato dal Provider Symposia evento n° 50825. Responsabile scientifico Vincenzo Agostani. 30/08/13
- 2014 **Crediti ECM 15.**
Scuola Permanente in **BIOLOGIA FORENSE. IV° Corso Base. Introduzione alla Genetica Forense. Il Ruolo della genetica nel procedimento civile.** Università degli Studi Tor Vergata-
Per ulteriori informazioni:
www.ranfidiagnostics.it

- Facolta' Medicina e Chirurgia-Laboratorio Genetica Forense. 13-14-15 Febbraio 2014. Resp. Dott. Emiliano Giardina-Roma.
- 2014 Corso di aggiornamento: **SCIENZE FORENSI: Analisi e prospettive evolutive**. CORSO FAD organizzato dal Provider Symposia evento n° 463-80154. Responsabile scientifico Vincenzo Agostani, Walter Rizzo, Gaetano Rizzo. 10/03/2014.
Crediti ECM 18.
 - 2014 Corso di aggiornamento: **ABUSO CRONICO DI ALCOOL E RISCHIO CANCRO. RUOLO DELLA TRANSFERRINA DESIALATA**. CORSO FAD organizzato dal Provider Symposia evento n° 463-68815. Responsabile scientifico Dr. CALOGERO GAGLIANO e Dr. GIOVANNI POLIZZI. 13/03/2014
Crediti ECM 18.
 - 2014 Corso di aggiornamento: **SPECIFICITÀ, ACCURATEZZA E SENSIBILITÀ NELLA DIAGNOSI MEDICA: LA SPETTROMETRIA DI MASSA NEL LABORATORIO DI CHIMICA CLINICA**. CORSO FAD organizzato SIBIOC evento n°80067 edizione n. 1. Coordinatrici: Silvia Persichilli - Cecilia Zuppi. Laboratorio Analisi I, Policlinico Universitario A. Gemelli, L.go A. Gemelli, 8 00168 – Roma. Eseguito in data 05/12/2014.
Crediti ECM 18.
 - 2014 Corso di aggiornamento: **LA METODOLOGIA STATISTICA: STRUMENTO INDISPENSABILE IN LABORATORIO**. CORSO FAD organizzato SIBIOC evento n°83698, edizione n. 1, Coordinatore: Matteo Vidali. Eseguito in data 08/12/2014.
Crediti ECM 8.
 - 2015 Scuola Permanente in **BIOLOGIA FORENSE. I° Corso Intermedio. L'identificazione personale e la caratterizzazione di tracce biologiche. Il DNA nel processo penale**. Università degli Studi Tor Vergata-Facolta' Medicina e Chirurgia-Laboratorio Genetica Forense. 5-6-7 Febbraio 2015. Resp. Dott. Emiliano Giardina-Roma.
 - 2015 Corso di formazione per **PREPOSTO** svolto presso la sede formativa della Clinica Nuova Santatrerresa a Viterbo. 17/13/2015.
 - 2015 Corso di aggiornamento: **CASI CLINICI: IL CONTRIBUTO DELLA MEDICINA DI LABORATORIO**. CORSO FAD organizzato SIBIOC evento n°124030, edizione n. 1, Coordinatore: Matteo Vidali. 01/10/2015
Crediti ECM 10.
 - 2015 Corso di aggiornamento: **IL PERCORSO DIAGNOSTICO NELLA TRISOMIA 21. SCREENING MEDIANTE MARCATORI ED ESAMI DIAGNOSTICI**. CORSO FAD organizzato SIBIOC evento n°94569, edizione n. 1, Coordinatore: Matteo Vidali. 16-11-2015
Crediti ECM 8.
 - 2015 Corso di aggiornamento: **VARIABILITA', APPROPRIATEZZA ed ERRORE IN LABORATORIO**. CORSO FAD organizzato Symposia srl Roma evento n°463-113349, edizione n. 1, Coordinatore: Calogero Gagliano. 26-11-2015
Crediti ECM 18.
 - 2015 Corso di aggiornamento: **PROBIOTICI E MICROBIOTA INTESTINALE: RECENTI ACQUISIZIONI**. CORSO FAD organizzato Symposia srl Roma evento n°463-117546, edizione n. 1, Coordinatore: Oreste Cannizzaro. 03-12-2015
Crediti ECM 18.
 - 2016 Corso di aggiornamento: **IDENTIFICAZIONE DEI MECCANISMI PSICOLOGICI CHE GENERANO BOURNOUT E POSSIBILI SOLUZIONI..** CORSO FAD organizzato Symposia srl Roma evento n°463-13903, edizione n. 1, Coordinatore: Gaetano Rizzo. 31-01-2016
Crediti ECM 5
 - 2016 Scuola Permanente in **BIOLOGIA FORENSE. 'I RILIEVI TECNICI SULLA SCENA DEL CRIMINE' Il ruolo del biologo forense nella fase investigativa e processuale**. Università degli Studi Tor Vergata-Facolta' Medicina e Chirurgia-Laboratorio Genetica Forense. 11-12 Aprile 2016. Resp. Dott. Emiliano Giardina-Roma.
 - 2016 Corso di aggiornamento: **Manipulating the Microbiome to Prevent and Treat Infection. MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY VIRTUAL EVENT-2016** CORSO Organizzato da **CME Consultants** 8880 Benson Ave., Suite 122 Montclair, CA 91763-1661, In associazione con **LabRoots, inc.** in Yorba Linda, CA il 07 Settembre 2016. **Daniel J Diekema, PhD** Professor of Internal Medicine and Pathology, University of Iowa
Crediti ECM 1
 - 2016 Corso di aggiornamento: **Biofilm Diversity and Ecology. MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY VIRTUAL EVENT-2016** CORSO Organizzato da **CME Consultants** 8880 Benson Ave., Suite 122 Montclair, CA 91763-1661, In associazione con **LabRoots, inc.** in Yorba Linda, CA il 07 Settembre 2016. **Matthew Fields, CBE** Professor, Director, Center for

Biofilm Engineering Montana State University

Crediti ECM 1

- 2016 Corso di aggiornamento: **Invisible Influence: How the Indoor Microbiome Influences Health. MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY VIRTUAL EVENT-2016** CORSO Organizzato da **CME Consultants** 8880 Benson Ave., Suite 122 Montclair, CA 91763-1661, In associazione con **LabRoots, inc.** in Yorba Linda, CA il 07 Settembre 2016. **Jack Gilbert, PhD** Professor, Department of Surgery University of Chicago, Group Leader for Microbial Ecology Argonne National Laboratory, Senior Scientist, Marine Biological Laboratory.
Crediti ECM 1
- 2016 Corso di aggiornamento: **Exploring the Great Indoors: Relevance of the Built Environment to Human Health. MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY VIRTUAL EVENT-2016** CORSO Organizzato da **CME Consultants** 8880 Benson Ave., Suite 122 Montclair, CA 91763-1661, In associazione con **LabRoots, inc.** in Yorba Linda, CA il 07 Settembre 2016. **Roxana Hickey, PhD** Microbial Ecologist and Postdoctoral Scholar, Univeristy of Oregon.
Crediti ECM 1
- 2016 Corso di aggiornamento: **You Want Me to Culture What?: Challenging Request for Culture in the Clinic Microbiology Lab. MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY VIRTUAL EVENT-2016** CORSO Organizzato da **CME Consultants** 8880 Benson Ave., Suite 122 Montclair, CA 91763-1661, In associazione con **LabRoots, inc.** in Yorba Linda, CA il 07 Settembre 2016. **Amy Leber, PhD** Director, Clinical Microbiology/ Immunoserology Laboratory, Nationwide Children's Hospital.
Crediti ECM 1
- 2016 Corso di aggiornamento: **Challenges Towards a Universal Influenza Virus vaccine. MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY VIRTUAL EVENT-2016** CORSO Organizzato da **CME Consultants** 8880 Benson Ave., Suite 122 Montclair, CA 91763-1661, In associazione con **LabRoots, inc.** in Yorba Linda, CA il 07 Settembre 2016. **Peter Palese, PhD** Horace W. Goldsmith Professor and Chair Department of Microbiology Professor, Department of Medicine, Icahn School of Medicine at Mount Sinai.
Crediti ECM 1
- 2016 Corso di aggiornamento: **Diagnostic Development and Laboratory Response to Infectious Disease Outbreaks. MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY VIRTUAL EVENT-2016** CORSO Organizzato da **CME Consultants** 8880 Benson Ave., Suite 122 Montclair, CA 91763-1661, In associazione con **LabRoots, inc.** in Yorba Linda, CA il 07 Settembre 2016. **Paula Revell, PhD** Assistant Professor, Pathology & Immunology, and Pediatrics, Baylor College of Medicine
Crediti ECM 1
- 2016 Corso di aggiornamento: **Plant Viruses: Everywhere and Often Mutualistic. MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY VIRTUAL EVENT-2016** CORSO Organizzato da **CME Consultants** 8880 Benson Ave., Suite 122 Montclair, CA 91763-1661, In associazione con **LabRoots, inc.** in Yorba Linda, CA il 08 Settembre 2016. **Marilyn Roossinck, PhD** Professor, Plant Pathology and Environmental Microbiology and Biology, Center for Infectious Disease Dynamics, W229A Millennium Science Complex, Pennsylvania State University
Crediti ECM 1
- 2016 Corso di aggiornamento: **The Gut Microbiome in Myalgic Encephalomyelitis/Chronic Fatigue Syndrome: A Neuroimmune Disease. MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY VIRTUAL EVENT-2016** CORSO Organizzato da **CME Consultants** 8880 Benson Ave., Suite 122 Montclair, CA 91763-1661, In associazione con **LabRoots, inc.** in Yorba Linda, CA il 08 Settembre 2016. **Maureen Hanson** Professor, Cornell University
Crediti ECM 1
- 2016 Corso di aggiornamento: **LA DIAGNOSTICA DI LABORATORIO: DAL PRELIEVO AL DOSAGGIO DEGLI ANALITI.** By Business Center Srl come Provider Standard accreditamento n. 510. CORSO FAD organizzato dall'Ordine Nazionale dei Biologi. Evento formativo FAD n. 161927, edizione n. 1. Conseguito il 16/09/2016.
Crediti ECM 28
- 2016 Corso di aggiornamento: **CORSO INTRODUTTIVO ALL'EMOGASANALISI: ASPETTI ANALITICI, ALGORITMI DIAGNOSTICI E CASI CLINICI** CORSO FAD SIBIOC. Evento formativo n. 163909, edizione n. 1 **CORSO FAD** Giugno-2016, Dicembre 2016. Conseguito il 23/09/2016.
Crediti ECM 8
- 2016 Corso di aggiornamento: **CASI CLINICI 2: IL CONTRIBUTO DELLA MEDICINA DI LABORATORIO** CORSO FAD SIBIOC. Evento formativo n. 163910, edizione n. 1 **CORSO FAD** Giugno-2016, Dicembre 2016. Conseguito il 24/09/2016.
Crediti ECM 10

- 2016 Corso di aggiornamento: **Melanoma - View from the Frontlines of Immunotherapy and Precision Medicine. CANCER RESEARCH AND ONCOLOGY VIRTUAL EVENT-2016** CORSO Organizzato da **CME Consultants** 8880 Benson Ave., Suite 122 Montclair, CA 91763-1661, In associazione con **LabRoots, inc.** in Yorba Linda, CA il 05 Ottobre 2016. **Louise Perkins**, PhD Chief Science Officer, Melanoma Research Alliance.
Crediti ECM 1
- 2016 Corso di aggiornamento: **How to meet the challenge of counting and analyzing tumor cells circulating in the peripheral blood. CANCER RESEARCH AND ONCOLOGY VIRTUAL EVENT-2016** CORSO Organizzato da **CME Consultants** 8880 Benson Ave., Suite 122 Montclair, CA 91763-1661, In associazione con **LabRoots, inc.** in Yorba Linda, CA il 05 Ottobre 2016. **Giacinto Scoles**, PhD Donner Professor of Science, Emeritus at Princeton University, Distinguished Adjoint Professor in the Departments of Physics and Biology at Temple University, Distinguished Scientist at Synchrotron Elettra in Trieste
Crediti ECM 1
- 2016 Corso di aggiornamento: **Immunotherapy of Cancer Using Genetically-Enhanced T Cells. CANCER RESEARCH AND ONCOLOGY VIRTUAL EVENT-2016** CORSO Organizzato da **CME Consultants** 8880 Benson Ave., Suite 122 Montclair, CA 91763-1661, In associazione con **LabRoots, inc.** in Yorba Linda, CA il 05 Ottobre 2016. **Michael Milone**, PhD Assistant Professor of Pathology and Laboratory Medicine at the Hospital of the University of Pennsylvania, Associate Director, Toxicology Laboratory, University of Pennsylvania Perelman School of Medicine
Crediti ECM 1
- 2016 Corso di aggiornamento: **Sensitive and Specific, Multiplex, Real-Time PCR Assays for Assessing the Abundance of Extremely Rare Mutations Associated with Cancer Diagnosis, Prognosis, and Therapy. CANCER RESEARCH AND ONCOLOGY VIRTUAL EVENT-2016** CORSO Organizzato da **CME Consultants** 8880 Benson Ave., Suite 122 Montclair, CA 91763-1661, In associazione con **LabRoots, inc.** in Yorba Linda, CA il 05 Ottobre 2016. **Fred Kramer**, PhD Professor, Public Health Research Institute, New Jersey Medical School, Rutgers University
Crediti ECM 1
- 2017 Corso di aggiornamento (internet live course): **CATS- a novel library preparation method for ultrasensitive deep sequencing of extracellular circulating. GENETICS & GENOMICS 2017.** CORSO Organizzato da **CME Consultants** 8880 Benson Ave., Suite 122 Montclair, CA 91763-1661, In associazione con **LabRoots, inc.** in Yorba Linda, CA il 10 Maggio 2017. **Andrey Turchinovich**, PhD, Postdoctoral Scientist, German Cancer Research Center, Heidelberg. Program 328-2331-17. P.A.C.E. CONTINUING EDUCATION CREDIT IN PROGRESS
- 2017 Corso di aggiornamento (internet live course): **Developing bioinformatics approaches to understand the functional consequences of gene expression variability. GENETICS & GENOMICS 2017.** CORSO Organizzato da **CME Consultants** 8880 Benson Ave., Suite 122 Montclair, CA 91763-1661, In associazione con **LabRoots, inc.** in Yorba Linda, CA il 10 Maggio 2017. **Jessica C Mar**, PhD Assistant Professor, Department of Systems & Computational Biology, Assistant Professor, Department of Epidemiology & Population Health, Albert Einstein College of Medicine.
Program 328-2360-17. P.A.C.E. CONTINUING EDUCATION CREDIT IN PROGRESS.
CME: AMA PRA CATEGORY 1 CREDIT
- 2017 Corso di aggiornamento (internet live course): **Enrichment of cffDNA and ctDNA via size selection for reduced diagnostic assay costs. GENETICS & GENOMICS 2017.** CORSO Organizzato da **CME Consultants** 8880 Benson Ave., Suite 122 Montclair, CA 91763-1661, In associazione con **LabRoots, inc.** in Yorba Linda, CA il 10 Maggio 2017. **Matthew Nesbitt**, MSc President, Coastal Genomics . Program 328-2356-17. P.A.C.E. CONTINUING EDUCATION CREDIT IN PROGRESS
- 2017 Corso di aggiornamento (internet live course): **Keynote Presentation: Using Networks to Understand the Genotype-Phenotype Connection. GENETICS & GENOMICS 2017.** CORSO Organizzato da **CME Consultants** 8880 Benson Ave., Suite 122 Montclair, CA 91763-1661, In associazione con **LabRoots, inc.** in Yorba Linda, CA il 10 Maggio 2017. **John Quackenbush**, PhD, Professor of Computational Biology and Bioinformatics, Department of Biostatistics, Harvard University, Dana-Farber Cancer Institute.
Program 328-2346-17. P.A.C.E. CONTINUING EDUCATION CREDIT IN PROGRESS
- 2017 Corso di aggiornamento (internet live course): **Methods to account for sequencing artifacts in large high-throughput RNA-Seq data. GENETICS & GENOMICS 2017.** CORSO Organizzato da **CME Consultants** 8880 Benson Ave., Suite 122 Montclair, CA 91763-1661, In associazione con **LabRoots, inc.** in Yorba Linda, CA il 10 Maggio 2017. **Joseph Paulson**, PhD Research Fellow, Dana-Farber Cancer Institute

Program 328-2333-17. P.A.C.E. CONTINUING EDUCATION CREDIT IN PROGRESS

- 2017 Corso di aggiornamento (internet live course): **Delivering on the promise of Personalized Molecular Medicine. GENETICS & GENOMICS 2017.** CORSO Organizzato da CME Consultants 8880 Benson Ave., Suite 122 Montclair, CA 91763-1661, In associazione con LabRoots, inc. in Yorba Linda, CA il 10 Maggio 2017. Gordon B Mills, MD, PhD Department Chair, Department of Systems Biology, Division of Cancer Medicine, University of Texas MD Anderson Cancer Center.
Program 328-2348-17. P.A.C.E. CONTINUING EDUCATION CREDIT IN PROGRESS.
CME: AMA PRA CATEGORY 1 CREDIT
- 2017 Corso di aggiornamento (internet live course): **Identifying genes "related to" or "specific for" a disease of interest. GENETICS & GENOMICS 2017.** CORSO Organizzato da CME Consultants 8880 Benson Ave., Suite 122 Montclair, CA 91763-1661, In associazione con LabRoots, inc. in Yorba Linda, CA il 10 Maggio 2017. Philip Zimmerman, PhD CEO, Nebion
Program 328-2336-17. P.A.C.E. CONTINUING EDUCATION CREDIT IN PROGRESS
- 2017 Corso di aggiornamento (internet live course): **Not all variants are created equal: what went wrong in the prediction of functional effects of exomic variation. GENETICS & GENOMICS 2017.** CORSO Organizzato da CME Consultants 8880 Benson Ave., Suite 122 Montclair, CA 91763-1661, In associazione con LabRoots, inc. in Yorba Linda, CA il 10 Maggio 2017. Yana Bromberg, MD, PhD Associate Professor, Department of Biochemistry and Microbiology, Rutgers University
Program 328-2337-17. P.A.C.E. CONTINUING EDUCATION CREDIT IN PROGRESS
- 2017 Corso di aggiornamento (internet live course): **Mapping Cell States from Single-Cell Gene Expression Data. GENETICS & GENOMICS 2017.** CORSO Organizzato da CME Consultants 8880 Benson Ave., Suite 122 Montclair, CA 91763-1661, In associazione con LabRoots, inc. in Yorba Linda, CA il 10 Maggio 2017. Guo-Cheng Yuan, MD Associate Professor, Dept. of Biostatistics & Computational Biology, Dana-Farber Cancer Institute & Harvard T.H. Chan School of Public Health.
Program 328-2339-17. P.A.C.E. CONTINUING EDUCATION CREDIT IN PROGRESS
- 2017 Corso di aggiornamento (internet live course): **Addressing "NGS Dead Zones" with Third-Generation PacBio Sequencing. GENETICS & GENOMICS 2017.** CORSO Organizzato da CME Consultants 8880 Benson Ave., Suite 122 Montclair, CA 91763-1661, In associazione con LabRoots, inc. in Yorba Linda, CA il 10 Maggio 2017. Jonas Korlach, PhD Chief Scientific Officer, Pacific Biosciences .
Program 328-2350-17. P.A.C.E. CONTINUING EDUCATION CREDIT IN PROGRESS
- 2017 Corso di aggiornamento (internet live course): **Transcriptome Analysis; Tackling core issues related to regulation & also mining the "data exhaust" of this activity. GENETICS & GENOMICS 2017.** CORSO Organizzato da CME Consultants 8880 Benson Ave., Suite 122 Montclair, CA 91763-1661, In associazione con LabRoots, inc. in Yorba Linda, CA il 11 Maggio 2017. Mark B Gerstein, PhD Albert L. Williams Professor of Biomedical Informatics, Co-Director, Yale Computational biology and Bioinformatics Program, Yale University .
Program 328-2345-17. P.A.C.E. CONTINUING EDUCATION CREDIT IN PROGRESS.
CME: AMA PRA CATEGORY 1 CREDIT
- 2017 Corso di aggiornamento (internet live course): **Precision Medicine in Juvenile Psychosis. GENETICS & GENOMICS 2017.** CORSO Organizzato da CME Consultants 8880 Benson Ave., Suite 122 Montclair, CA 91763-1661, In associazione con LabRoots, inc. in Yorba Linda, CA il 10 Maggio 2017. Catherine Brownstein, PhD Instructor in Pediatrics, Boston Children's Hospital
Program 328-2347-17. P.A.C.E. CONTINUING EDUCATION CREDIT IN PROGRESS
- 2017 Corso di aggiornamento (internet live course): **Keynote Presentation: Genomics in the clinic: A revolution for healthcare and medical research. GENETICS & GENOMICS 2017.** CORSO Organizzato da CME Consultants 8880 Benson Ave., Suite 122 Montclair, CA 91763-1661, In associazione con LabRoots, inc. in Yorba Linda, CA il 10 Maggio 2017. Marcel Dinger, MSc (hons), PhD Head of Clinical Genomics, Garvan Institute of Medical Research, Conjoint Associate Professor at the University of New South Wales
Program 328-2306-17. P.A.C.E. CONTINUING EDUCATION CREDIT IN PROGRESS
- 2017 Corso di aggiornamento (internet live course): **Keynote Presentation - Using network models to understand common complex disease predisposition and progression. GENETICS & GENOMICS 2017.** CORSO Organizzato da CME Consultants 8880 Benson Ave., Suite 122 Montclair, CA 91763-1661, In associazione con LabRoots, inc. in Yorba Linda, CA il 11 Maggio 2017. Kenneth Buetow, PhD, FACMI Director of Computational Sciences and Informatics program for Complex Adaptive Systems and Professor in the School of Life Sciences, Arizona State University
Program 328-2349-17. P.A.C.E. CONTINUING EDUCATION CREDIT IN PROGRESS.
CME: AMA PRA CATEGORY 1 CREDIT

- 2017 Corso di aggiornamento (internet live course): **Functional Characterization of Gene Regulatory Elements. GENETICS & GENOMICS 2017.** CORSO Organizzato da CME Consultants 8880 Benson Ave., Suite 122 Montclair, CA 91763-1661, In associazione con LabRoots, inc. in Yorba Linda, CA il 11 Maggio 2017. Nadav Ahituv, PhD Professor, Department of Bioengineering and Therapeutic Sciences, Institute for Human Genetics, UCSF . Program 328-2334-17. P.A.C.E. CONTINUING EDUCATION CREDIT IN PROGRESS.
- 2017 Corso di aggiornamento (internet live course): **Rapid Whole Genome Sequencing in the NICU and PICU at Rady Children's Hospital. GENETICS & GENOMICS 2017.** CORSO Organizzato da CME Consultants 8880 Benson Ave., Suite 122 Montclair, CA 91763-1661, In associazione con LabRoots, inc. in Yorba Linda, CA il 11 Maggio 2017. Shimul Chowdhury, PhD Clinical Laboratory Director, Rady Children's Institute for Genomic Medicine . Program 328-2362-17. P.A.C.E. CONTINUING EDUCATION CREDIT IN PROGRESS.
- 2017 Corso di aggiornamento (internet live course): **Impact of Next-Generation Sequencing on Precision Medicine. GENETICS & GENOMICS 2017.** CORSO Organizzato da CME Consultants 8880 Benson Ave., Suite 122 Montclair, CA 91763-1661, In associazione con LabRoots, inc. in Yorba Linda, CA il 11 Maggio 2017. Gary Schroth, PhD Vice President and Distinguished Scientist Illumina Program 328-2335-17. P.A.C.E. CONTINUING EDUCATION CREDIT IN PROGRESS.
- 2017 Corso di aggiornamento (internet live course): **New multiplexed nCounter® PlexSet™ Reagents- an alternative to qPCR technology. GENETICS & GENOMICS 2017.** CORSO Organizzato da CME Consultants 8880 Benson Ave., Suite 122 Montclair, CA 91763-1661, In associazione con LabRoots, inc. in Yorba Linda, CA il 11 Maggio 2017. Christian H Lytle the Molecular Biology Core Facility Manager, Geisel School of Medicine at Dartmouth Program 328-2363-17. P.A.C.E. CONTINUING EDUCATION CREDIT IN PROGRESS.
- 2017 Corso di aggiornamento (internet live course): **Pandora's Genome: Making the Revolution Routine. GENETICS & GENOMICS 2017.** CORSO Organizzato da CME Consultants 8880 Benson Ave., Suite 122 Montclair, CA 91763-1661, In associazione con LabRoots, inc. in Yorba Linda, CA il 11 Maggio 2017. Shane McKee, PhD Clinical Director, Belfatrust . Program 328-2338-17. P.A.C.E. CONTINUING EDUCATION CREDIT IN PROGRESS.
CME: AMA PRA CATEGORY 1 CREDIT
- 2017 Corso di aggiornamento (internet live course): **Pandora's Genome: Making the Revolution Routine. GENETICS & GENOMICS 2017.** CORSO Organizzato da CME Consultants 8880 Benson Ave., Suite 122 Montclair, CA 91763-1661, In associazione con LabRoots, inc. in Yorba Linda, CA il 11 Maggio 2017. Shane McKee, PhD Clinical Director, Belfatrust . Program 328-2338-17. P.A.C.E. CONTINUING EDUCATION CREDIT IN PROGRESS.
CME: AMA PRA CATEGORY 1 CREDIT
- 2017 Corso di aggiornamento FAD: **Ingegneria genetica ed applicazioni cliniche.** Responsabile Scientifico Dott. Davide De Carlo. CORSO FAD 4961-181725 Organizzato da Provider Meeting Service sas con n. 491. Responsabile Dottor Walter. B. Rizzo. 27 Dicembre 2017.
Crediti ECM 10
- 2017 Corso di aggiornamento FAD: **Responsabilità sanitaria, rischio clinico e riforma Gelli.** Responsabile Scientifico Dott. Rocco Roberto Riso, Dott. Roberto Rizzo. CORSO FAD 195929 Organizzato da Provider Meeting Service sas con n. 491. Responsabile Dottor Walter. B. Rizzo. 28 Dicembre 2017
Crediti ECM 40.5
- 2018 Corso di aggiornamento: **MICROBIOMA UMANO- Fisiopatologia e approcci terapeutici.** Responsabile Scientifico Dott. Marco Astegiano, Dott. Roberto Rizzo. CORSO FAD 195929 Organizzato da Provider Meeting Service sas con n. 491. Responsabile Dottor Walter. B. Rizzo. Torino 29-30 Settembre, 19-20-21 Ottobre, 16-17-18 Novembre 2018
Crediti ECM 50
- 2019 Corso di aggiornamento: **Il Microbiota Umano: Superorganismo compagno di vita. Dalla Disbiosi all'infiammazione sistemica.** Responsabile Scientifico Dott. Alessandro Scutto. CORSO con n. 269968. Casa di Cura Nuova Santa Teresa-VITERBO 23 Febbraio 2019.
Crediti ECM 4
- 2019 Congresso Nazionale Di Alimentazione e Medicina di Segnale.: **RELATORE: Leaky Gut Syndrome-Nuovi protocolli per lo studio delle Disbiosi nella Medicina di Segnale.** Black Hotel, via Raffaello Sardiello-ROMA 08-09 Giugno 2019.
- 2019 Corso di aggiornamento: **Il ruolo dell'ecosistema gastroenterico nei disturbi funzionali gastrointestinali (FGID).** Responsabile Scientifico Dott. Alessandro Scutto. CORSO con n. 251393. Hotel Salus Terme 19 Ottobre 2019.
Crediti ECM 6
- 2019 Corso di aggiornamento: **MICROBIOMA UMANO- Fisiopatologia e approcci terapeutici.** Modulo 4. Codice: 35031. Responsabile Scientifico Dott. Marco Astegiano, Dott. Roberto Rizzo. CORSO FAD 195929 Organizzato da Provider Meeting Service sas con n. 491. Responsabile Dottor Walter. B. Rizzo. Torino 08-09-Novembre 2019

Crediti ECM 15

- 2019 Corso di aggiornamento: **Il nuovo paradigma dell'approccio integrato per il benessere dell'ecosistema intestinale.** Metagenisc Accademy. **Relatore: La distinzione diagnostica tra Celiachia e Glut Sensivity.** Responsabile AKESIOS. CORSO ECM con n. 403 Hotel Courtyard by Marriott Rome Central Park, via Giuseppe Mioscati, 7-ROMA 23 Novembre 2019.
Crediti ECM 6
- 2019 Corso di aggiornamento FAD: **Alla scoperta del secondo genoma umano. Il microbioma tra salute e malattia.** Responsabile scientifico Dott. Fabio Piccini. ECM CAMPUS. CORSO ECM con n.129-272561 organizzato da provider A-elle Anisap Learning srl. 23 Dicembre 2019.
Crediti ECM 9
- 2019 Corso di aggiornamento FAD: **La dieta che allunga la vita: nuove acquisizioni in materia di protocolli alimentari e metabolismo energetico.** Responsabile scientifico Dott. Fabio Piccini. ECM CAMPUS. CORSO ECM con n.129-272560 organizzato da provider A-elle Anisap Learning srl. 23 Dicembre 2019.
Crediti ECM 15
- 2020 Corso di aggiornamento FAD: **Emergenza sanitaria da nuovo coronavirus SARS CoV-2: preparazione e contrasto.** Responsabile scientifico Prof. Silvio Busaferro, Dott. Giovanni Rezza, Dott. Alfonso Mazzacarra. organizzato da Istituto Superiore di Sanità organizzato Febbraio-Aprile 2020..
Crediti ECM 15
- 2021 Corso di aggiornamento FAD: **Micronutrienti e sostanze bioattive a supporto dell'immunità.** Responsabile scientifico Prof. Marco Astegiano. CORSO ECM n.303457 organizzato da Provider Akesios Group Srl, Accredimento n. **403.** 03/10/2020-31/01/2021.
Crediti ECM 18
- 2021 Corso di aggiornamento FAD: **La risoluzione dell'infiammazione.** CORSO ECM n.316437 organizzato da Provider Akesios Group Srl, Accredimento n. **403.** 08/03/2021-30/06/2021.
Crediti ECM 10
- 2021 Corso di aggiornamento FAD: **Preresolvine: L'era della risoluzione dell'infiammazione.** CORSO ECM n.3250769 organizzato da Provider Akesios Group Srl, Accredimento n. **403.** 08/03/2021-30/06/2021.
Crediti ECM 10
- 2021 Corso di aggiornamento FAD SIBioC : **Aggiornamento sulla Diagnostica delle Gammopatie Monoclonali.** CORSO ECM accreditato n. 790 - 309014 organizzato da Provider Biomedica. Responsabile Scientifico Patrizia Natali, Giovanni Cigliana. 26/11/2020-25/11/2021.
Crediti ECM 15
- 2021 Corso di aggiornamento FAD SIGU: **Displasie Scheletriche.** CORSO ECM accreditato n. 148 – 310500 organizzato da Provider Biomedica. Responsabile Scientifico Maria Francesca Bedeschi, Livia Garavelli, Gioacchino Scarano. Accredimento n. **148.** 10/12/2020-10/12/2021. Attestato partecipazione.
- 2021 Corso di aggiornamento FAD SIBioC: **I DOAC: Dalla Farmacologia, alle indicazioni Cliniche, al Management Clinico.** CORSO ECM accreditato n. 790 - 309303 organizzato da Provider Biomedica. Responsabile Benedetto Morelli, Barbara Montaruli. 18/12/2020-18/12/2021.
Crediti ECM 21
- 2021 Corso di aggiornamento FAD SIBioC: **Crioglobulinemia: Laboratorio e Clinica, una collaborazione virtuosa per la corretta gestione di una patologia rara.** CORSO ECM accreditato n. 790 – 337734 organizzato da Provider Biomedica. Responsabile Natali Patrizia. 11/12/2021-11/12/2022.
Crediti ECM 7.5
- 2022 Corso di aggiornamento FAD SIBioC: **Variabilità Biologica.** CORSO ECM accreditato n. 790 – 336918 organizzato da Provider Biomedica. Responsabile Anna Carbone. 05/11/2021-04/11/2022.
Crediti ECM 15
- 2022 Corso di aggiornamento FAD SIBioC : **Aggiornamento sulla Diagnostica delle Gammopatie Monoclonali.** CORSO ECM accreditato n. 790 - 337009 organizzato da Provider Biomedica. Responsabile Scientifico Patrizia Natali, Giovanni Cigliana. 27/11/2021-26/11/2022.
Crediti ECM 15
- 2022 Corso di aggiornamento FAD: **Comunicare in modo efficace col paziente.** CORSO ECM accreditato n. 403 - 366264 organizzato da Provider Akesiso Group Srl. Responsabile Scientifico Petrusca Andretta. 02/11/2022-20/12/2022.
Crediti ECM 25
- 2022 Corso di aggiornamento incontro Webinar: **Diagnostica Molecolare: una guida pratica.** organizzato da DASIT Group. 03/12/2022.

- 2023 Corso di aggiornamento incontro Webinar Italian Medical Genetics Academy 2023: **I Incontro**. organizzato da BIOMEDIA provider 148. 19/01/2023.
- 2023 Corso di aggiornamento incontro Webinar Italian Medical Genetics Academy 2023: **II Incontro**. organizzato da BIOMEDIA provider 148. 16/02/2023.
- 2023 Corso di aggiornamento incontro Webinar Italian Medical Genetics Academy 2023: **IV Incontro**. organizzato da BIOMEDIA provider 148. 13/04/2023.
- 2023 Corso di aggiornamento incontro Webinar Italian Medical Genetics Academy 2023: **V Incontro**. organizzato da BIOMEDIA provider 148. 18/05/2023.
- 2023 Corso di aggiornamento incontro Webinar: **Percorso Diagnostico in Allergologia Molecolare: quando il molecolare fa la differenza**. organizzato da DASIT Group. 27/05/2023.
- 2023 Corso di aggiornamento: **Applications of Metagenomic NGS in Immunodeficient Patients**. CORSO Organizzato da **CME Consultants** 8880 Benson Ave., Suite 122 Montclair, CA 91763-1661, In associazione con **LabRoots, inc.** in Yorba Linda, CA il 01 Giugno 2023. **Lilli Gao, MD, Tao Chen, MD, PhD, PhD**. Programm 328-8194-23.
Crediti ECM
- 2023 Corso di aggiornamento: **Provent tips and tricks for ensuring the success of ELISA experiments**. CORSO Organizzato da **CME Consultants** 8880 Benson Ave., Suite 122 Montclair, CA 91763-1661, In associazione con **LabRoots, inc.** in Yorba Linda, CA il 16 Giugno 2023. **Ricarca Heintz PhD**. Programm 328-8148-23.
Crediti ECM
- 2023 Corso di aggiornamento: **Microbiota: dalla nutrizione molecolare alla genomica nutrizionale** avente come obiettivo didattico/formativo generale: Sicurezza alimentare e/o patologie correlate. CORSO Organizzato da **BBC srl** Provider Standard Accreditato n. 510. Evento FAD n. 373323, edizione n. 1. 14/11/2023
Crediti ECM 30
- 2023 Corso di aggiornamento: **Nutraceutici o integratori-l'evoluzione della sana alimentazione?** CORSO da **Herbalife Nutrition** Provider Imagine Accreditato n. 6. Evento FAD n. 374440, edizione n. 1. 24/11/2023
Crediti ECM 6

ESPERIENZE NEL SETTORE RICERCA

- 1993 “Identificazione di indicatori di stress nell’allevamento del coniglio mediante valutazioni biochimiche, immunologiche, nutrizionali e funzionali”.
-Laboratorio di Immunologia e Nutrizione, Università degli Studi della Tuscia-Viterbo
- 1994 “Produzione e caratterizzazione di anticorpi monoclonali verso l’enzima lipolitico lipasi”.
-Laboratorio di Immunologia e Nutrizione, Università degli Studi della Tuscia-Viterbo.
- 1994 “Allestimento di test rapidi per l’analisi alimentari della contaminazione da biotossine in mitili d’allevamento, mediante immunodosaggi basati sull’uso di anticorpi monoclonali”.
-Laboratorio di Immunologia e Nutrizione, Università degli Studi della Tuscia-Viterbo.
- 1995 “Miglioramento qualitativo dei prodotti animali: ruolo delle Vitamine E e C come regolatori del sistema immune di conigli sottoposti a diversi stati di stress”.
-Laboratorio di Immunologia e Nutrizione, Università degli Studi della Tuscia-Viterbo.
- 1995 “Antiossidanti e risposta immune: Studio dell’effetto di molecole antiossidanti nel riparare il danno ossidativo indotto da cellule del sistema immune dell’uomo dallo stress termico”.
-Nutrizione Sperimentale e Nutrizione Umana. Istituto Nazionale della Nutrizione di Roma. Laboratorio di Immunologia e Nutrizione, Università degli Studi della Tuscia-Viterbo. Centro Interuniversitario di Immunodiagnostica Sperimentale Università degli Studi della Tuscia-Viterbo.
- 1996 Progetto HIV. Centro Interuniversitario di Immunodiagnostica Sperimentale
-Università degli Studi della Tuscia-Viterbo. Dipartimento di Biologia Cellulare Università La Sapienza di Roma.
- 1997 “Livelli sierici di IgE e produzione in vitro di citochine di tipo 1 e 2 in pazienti HIV+”.
-Università La Sapienza di Roma. Policlinico Umberto I. III Clinica Medica, Laboratorio di

**PRESENTAZIONI A
CONGRESSI E
PUBBLICAZIONI
SCIENTIFICHE**

- Allergologia ed Immunologia Clinica.**
- 2003 **“ Effects of immature durum wheat on immune response and serum lipid in rats”**
-Laboratorio di Immunologia e Nutrizione, Università degli Studi della Tuscia-Viterbo.
 - 1994 **N. Merendino, F. Ranfi, S. Soro, L. Battinelli, G. Tomassi, E. Cernia e E. Piccolella.**
“Production and Characterization of Monoclonal Antibodies to Lipases”
V Congresso on University and Biotechnology Innovation, Brescia 20-21 Giugno 1994
 - 1994 **N. Merendino, F. Ranfi, I. Poggesi, G. Tomassi, E. Cernia e E. Piccolella.**
“Monoclonal Antibodies for the Assessment of Food Quality and Safety”
Società Italiana di Biologia Sperimentale LXIII Assemblea Generale, Società Italiana di Fisiologia XLVI Congresso Nazionale, Società Italiana Nutrizione Umana XXVII Riunione Generale; Riunione Congiunta Ischia (NA) 25-28 Settembre 1994
 - 1995 **N. Merendino, F. Ranfi, I. Poggesi, G. Tomassi and E. Piccolella : A novel monoclonal antibody suitable for studying structural and functional characterization of lipases.**
(Riunione congiunta SIBS, SIFS, SINU, Torino 25-27 settembre 1995.
 - 1995 **O. Franci, F. Ranfi, A. Amici, G. Tomassi, E. Piccolella.**
“Effects of antioxidant vitamins on immune response in thermal stressed peripheral blood mononuclear cells of rabbit” Atti del Workshop “Antiossidanti Naturali negli Alimenti: Aspetti Tecnologici e Qualitativi”, Udine, 5-6 Dicembre 1995.
 - 1996 **N. Merendino, F. Ranfi, O. Franci, R. Salvi, I. Poggesi, G. Tomassi, E. Piccolella.**
“Monoclonal Antibodies for the Assessment of Food Quality and Safety”
S.I.N.U. XXIX Riunione Generale Viterbo Palazzo dei Papi 26-27 Settembre 1996.
 - 1996 **O. Franci, F. Ranfi, C. Scaccini, A. Amici, N. Merendino, G. Tomassi, E. Piccolella.**
“Differential effect of α -tocopherol and ascorbate on oxidative injury induced in immune cells by thermal stress”
Journal of Biological Regulator and Homeostatic Agents 10, 2/3; 54-59, 1996.
 - 1997 **O. Franci, M.S. Gilardini Montani, F. Ranfi, C.Scaccini, N. Merendino, G. Tomassi and E. Piccolella. Immunosuppression induced by thermal stress and restorative effect of - α tocopherol.** (13th European Congress of Immunology Amsterdam 22-25 June, 1997.
 - 1997 **Franci, O. Montani, M.S.G., Ranfi, F., Scaccini, C., Merendino, N., Tomassi, G and Piccolella E., Immunosuppression induced by thermal stress and restorative effect of - α tocopherol.**
Immunology Letters 1997, 56, 173-174
 - 2000 **F. Ranfi**
“Vacanze serene: Occhio ai Cibi”
Il Comune di Viterbo: Mensile di informazione Anno I, 7/8, Luglio/Agosto 2000.
 - 2001 **F. Ranfi**
“ Difficoltà laboratoristiche nella diagnosi delle parassitosi intestinali”
III Convegno di Terapia Bionutrizionale. Roma 19-20 Maggio 2001.
 - 2003 **“ Effects of immature durum wheat on immune response and serum lipid in rats”**
-Laboratorio di Immunologia e Nutrizione, Università degli Studi della Tuscia-Viterbo.
 - 2003 **Romina Molinari, Massimo D'Aquino, Nicolò Merendino, Filippo Ranfi, Maria Grazia D'Egidio and Gianni Tomassi. Effects of immature durum wheat on immune response and serum lipids in rats.**
9th European Nutrition Conference, October 1-4 2003 Rome itali. Ann Nutr.Metab 2003; 47; 319-666
 - 2006 **A. Faustini, C. Marinaci, E Fabrizi, M. Marangi, O. Recchia, R. Pica, F Giustizi, A La Marca, A Nacci, G Panichi, C.A. Perucci**
“The impact of the Catholic Jubilee in 2000 of infection disease. A case-control study of giardiasis. Rome, Italy 2000-2001”
-Collaborazione interdisciplinare presso il Laboratorio Mercury ricerca *Giardia intestinalis*.
Epidemiol. Infect 134, 649-658. Cambridge University Press. 2006

PATENTE O PATENTI

PATENTE B

ULTERIORI INFORMAZIONI

[Inserire qui ogni altra informazione pertinente, ad esempio persone di riferimento, referenze ecc.]

ALLEGATI [Se del caso, enumerare gli allegati al CV.]

IN RIFERIMENTO ALLA LEGGE 675/96

Il sottoscritto Ranfi Filippo autorizza i destinatari ad utilizzare i dati contenuti nel curriculum vitae, qualificati come personali, esclusivamente ai sensi di legge e su tutto il territorio nazionale.

Dott. Filippo Ranfi

BIOLOGO MOLECOLARE-IMMUNOLOGO

Spec. Allergologia e Immunologia Clinica

Diagnostica Clinica di laboratorio-Patologia Clinica

