

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Codice fiscale
e-mail
Nazionalità
Data di nascita

Iscritto all'Albo

ESPERIENZA LAVORATIVA

Periodo	08/08/1989 ad oggi
Azienda	Azienda Ospedaliero Universitaria Consorziale Policlinico di Bari
Settore di attività	Laboratorio di Epidemiologia Molecolare e Sanità Pubblica - U.O.C. Igiene
Tipo di impiego	Tecnico di Laboratorio Biomedico
Periodo	26/09/1985 al 25/03/1986
Azienda	Ex ASL BA/9
Settore di attività	Laboratorio Analisi - U.O.C. Igiene
Tipo di impiego	Tecnico di Laboratorio Biomedico
Periodo	01/07/1986 al 31/07/1989
Azienda	Laboratorio di Analisi Cliniche e Microbiologiche del Dott. Vincenzo Panaro sito ad Altamura in via S. Ronchetti
Settore di attività	Analisi chimico cliniche e microbiologiche
Tipo di impiego	Tecnico di Laboratorio Biomedico
Periodo	14/01/1985 al 14/06/1985
Azienda	Istituto Professionale Statale per l'Industria e l'Artigianato "N. Chiarulli" di Acquaviva delle Fonti
Settore di attività	Insegnamento di Laboratorio di Microbiologia- Analisi Cliniche e Bromatologiche
Tipo di impiego	Insegnante Tecnico Pratico (I.T.P.)

Periodo 14/01/1985 al 14/06/1985
Azienda Istituto Professionale Statale per l'Industria e l'Artigianato "N. Chiarulli" di Acquaviva delle Fonti
Settore di attività Insegnamento di Laboratorio di Microbiologia- Analisi Cliniche e Bromatologiche
Tipo di impiego Insegnante Tecnico Pratico (I.T.P.)

Periodo 11/04/1986 al 26/04/1986
Azienda Istituto Professionale Statale per l'Industria e l'Artigianato "N. Chiarulli" di Acquaviva delle Fonti
Settore di attività Laboratorio di Chimica
Tipo di impiego Insegnante Tecnico Pratico (I.T.P.)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data 16/12/2010
Nome e tipo di istruzione Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Foggia
Titolo di Studi Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico
Livello nella classificazione nazionale 110/110 e lode

Data 29/07/1983
Nome e tipo di istruzione I.P.S.I.A. "N. Chiarulli" di Acquaviva delle Fonti
Titolo di Studi Diploma di Maturità Professionale per Tecnico di Laboratorio Chimico Biologico
Livello nella classificazione nazionale 60/60

ATTIVITA' SCIENTIFICA ANNI 1989 -2023

Principali linee di ricerca

- Sorveglianza epidemiologica e analisi filogenetica di sequenze nucleotidiche di SARS-CoV-2 (*next generation sequencing*)
- Diagnostica molecolare mediante *real time* PCR di SARS-CoV-2

- Diagnostica molecolare delle gastroenteriti acute di origine virale
- Studi sul ruolo di patogeni virali in corso di gastroenterite acute. Applicazione di tecniche molecolari e sequenziamento ai fini della loro identificazione e caratterizzazione
- Sorveglianza epidemiologica ed analisi filogenetica di sequenze nucleotidiche di patogeni virali e batterici a trasmissione enterica (HAV, Norovirus, Rotavirus, Adenovirus enterici, Astrovirus, VTEC (E.coli produttori di verocitotossine), Salmonella spp.) isolati sia da casi clinici sia da campioni ambientali mediante software specifici (Clustal X, Philip, Paup, Mega 3, Seqscape, NJplot, Treeview, CLC ...)
- Diagnostica molecolare delle epatiti virali a trasmissione oro-fecale (HAV e HEV) e parenterale (HBV e HCV)
- Diagnostica molecolare delle infezioni da retrovirus umani (HIV-1/2, HTLV-I/II)
- Diagnostica molecolare, mediante *real time* PCR, di patogeni respiratori (virus Influenza A/H1N1pdm09, A/H3N2, A/H5N1, Influenza B, Parainfluenza 1-2-3-4, Virus Respiratorio Sinciziale A e b, Adenovirus, Metapneumovirus, Coronavirus umani (HCoV 229E, HCoV NL63, HCoV OC43), Rhinovirus, *Chlamydia pneumoniae*, *Legionella pneumophila*, *Mycoplasma pneumoniae*, *Bordetella pertussis* e *parapertussis*)
- Sorveglianza epidemiologica e molecolare dei virus influenzali (A, A/H1N1pdm09, A/H3N2, A/H1N1, B)
- Diagnostica molecolare e sorveglianza delle infezioni da *Bordetella pertussis* e *Bordetella parapertussis*
- Diagnostica molecolare delle infezioni da papilloma virus umani (HPV)
- Caratterizzazione molecolare mediante MLST di ceppi di *Neisseria meningitidis*
- Sorveglianza e diagnostica molecolare di Morbillo e Rosolia nell'ambito del Programma Nazionale di Eliminazione di Morbillo e Rosolia congenita. Ricerca mediante tecniche molecolari e sequenziamento per tipizzazione (identificazione del genotipo). Analisi filogenetica di ceppi identificati
- Sorveglianza epidemiologico-molecolare delle infezioni da HBoV (Human Bocavirus) in popolazione pediatrica ospedalizzata per affezioni acute delle vie respiratorie
- Messa a punto di protocolli per la ricerca di acidi nucleici di HIV, HCV, HBV nel liquido seminale di pazienti a rischio infettivo nell'ambito di indagini finalizzate alla Procreazione Medicalmente Assistita
- Sorveglianza epidemiologica e molecolare delle infezioni da HBV nei donatori pugliesi con particolare riferimento alle infezioni nei soggetti vaccinati e alle infezioni occulte

- Diagnostica e sorveglianza epidemiologica e molecolare delle arbovirosi (Dengue virus, Chikungunya virus, West Nile virus, Zika virus e Toscana virus)
- Diagnostica sierologica dei marcatori di Epatite A, B, C e HIV

CAPACITA' E COMPETENZE TECNICHE

Periodo	1989 - in corso
Competenze	Estrazione degli acidi nucleici da campioni ematici, da campioni respiratori, da tessuto, da pellet cellulari, da campioni paraffinati, da colture cellulari. Purificazione e quantificazione. Separazione di acidi nucleici su gel di agarosio, Polymerase Chain Reaction (PCR), <i>real time</i> PCR, Western Blotting, Hybrid Capture. Sequenziamento mediante Sanger, analisi di elettroferogrammi, Multi Locus Sequence Typing (MLST).
Periodo	2019 - in corso
Competenze	Whole-genome sequencing (WGS), analisi di sequenze geniche e/o aminoacidiche, costruzione e analisi di alberi filogenetici.

ATTIVITA' DIDATTICA E TUTORIALE

Periodo	AA 2011-2012 - in corso
Azienda	Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"
Settore di Attività	Diploma Universitario di "Tecniche di Laboratorio Biomedico"
Tipo di impegno	Attività didattica in qualità di Tutor per il tirocinio pratico per gli studenti del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico dell'Università degli Studi di Bari

Periodo	20/11/2012
Azienda	Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"
Settore di Attività	Diploma Universitario di "Tecniche di Laboratorio Biomedico"
Tipo di impegno	Commissario per la seduta di Laurea per Professioni Sanitarie "Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico"

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI E CONGRESSI SCIENTIFICI

- Corso di aggiornamento A.N.Te.L. regione Campania "LA FASE PREANALITICA" tenutosi a Napoli il 23 Giugno 1984;
- Il Convegno Corso di aggiornamento organizzato dall'A.N.Te.L. tenutosi a Siene dal 15 al 16 Novembre 1985;
- Corso di aggiornamento organizzato dall'A.N.Te.L. Sardegna ad Alghero il 26-27-28 Settembre 1986;
- Corso di aggiornamento organizzato dall'A.N.Te.L. Veneto ad Ospedaletto di Pescantina (VR) il 9 e 10 Ottobre 1987;
- Corso di addestramento su Analizzatori Roche tenutosi a Milano dal 28 al 1 Dicembre 1988;
- Nazionale per Tecnici di Laboratorio tenutosi a Firenze dall'1 al 2 dicembre 1989;
- Giornata Ionico-Salentina di Igiene e Medicina Preventiva su AIDS ed EPATITE svoltasi a Gallipoli il 29 maggio 1992;
- "Giornata di studio su Vaccinazione antipertosse e nuove strategie vaccinali per l'infanzia" Bari 9 Febbraio 1996;
- Giornata di studio su "Quale futuro per la vaccinazione antitifoidea?" Bari 25 Novembre 1997;
- "Tavola rotonda HIV: "Aspetti etici, sociali ed economici" Tenutosi a Bari il 12 Marzo 1998 organizzato da Roche Diagnostici;
- XIV Corso di Perfezionamento in Coagulazione Emostasi e Trombosi tenutosi a Bari all'Hotel Villa Romanazzi della durata di 60 ore dal 18/03/1995 al 16/12/1995;
- tavola rotonda RIBA HIV-1/HIV-2 tenutosi presso l'ORTHO TECHNICAL CENTER di Milano nei giorni 18 gennaio 1996;
- "Controllo delle Infezioni Ospedaliere nella Pratica di Laboratorio" tenutosi a Bari dal 09/10/1998 al 20/11/1998 dall'Azienda Ospedaliera Policlinico Consorziiale;
- "Nuove strategie vaccinali per la profilassi delle malattie respiratorie nell'anziano", tenutosi a Potenza il 02/03/2000;

- “Regione Basilicata: la situazione delle vaccinazioni oggi, le azioni per il futuro” tenutasi presso il Park Hotel di Potenza l’11/03/2000;
- “Epidemiologia e prevenzione delle patologie da Streptococcus Pneumoniae nella Regione Campania” venerdì 8 giugno 2001;
- “La legionellosi, un problema emergente di Sanità Pubblica” tenutosi a Bari il 13 e 14 dicembre 2001;
- “Problematiche emergenti inerenti l’igiene e sanità pubblica e la pediatria di famiglia” tenutosi ad Otranto il 15 dicembre 2001;
- Conferenza Nazionale su Migrazioni e Salute tenutosi a Bari il 3 e 4 maggio 2002;
- convegno su: Vaccinazioni: prospettive e nuove opportunità in Sanità Pubblica tenutosi a Foggia il 17 maggio 2002.

CORSI DI FORMAZIONE

- Corso di aggiornamento per Tecnici di Laboratorio tenutosi a Siena dal 15 al 16 Novembre 1985;
- Corso di aggiornamento per Tecnici di Laboratorio tenutosi ad Alghero dal 26 al 28 settembre 1986;
- Corso di aggiornamento per Tecnici di Laboratorio tenutosi a Ospedaletto di Pescantina (VR) dal 9 al 10 ottobre 1987;
- Corso di addestramento su Analizzatori ROCHE tenutosi presso il Centro Strumentazioni Roche di Milano dal 28 novembre al 1 dicembre 1988;
- Corso di aggiornamento software e strumentazione MLA tenutosi a Bari presso l’Hotel Jolly il 18/10/1996;
- Corso teorico-pratico su Temi di Coagulazione tenutosi a Bari presso l’Hotel Mercure Villa Romanazzi dal 13 al 15 ottobre 1998;
- Corso di formazione-informazione obbligatorio sulla legge 626 organizzato dall’Azienda Ospedaliero-Universitaria Consorziale Policlinico di Bari nel corso dell’anno 2000;
- Corso di formazione finalizzato all’utilizzo del sistema gestionale del laboratorio analisi Powerlab organizzato dall’Azienda Ospedaliero-Universitaria Consorziale Policlinico di Bari dal 08/02/2000 all’11/02/2000;
- Tecnologie MEIA – FPIA Applicate allo strumento Abbott AXSYM dal 07/11/2000 al 09/11/2000 presso il Centro Training sede di Roma;
- Corso di formazione sul Dimension RxL dal 9 all’11 aprile 2002 tenutosi a Bari a cura della Dade Behring;

- Conferenza Nazionale su Migrazioni e Salute tenutosi a Bari il 3 e 4 maggio 2002;
- Convegno su: Vaccinazioni: prospettive e nuove opportunità in Sanità Pubblica tenutosi a Foggia il 17 maggio 2002;
- 133° Corso Cefar su: Lab Automation l'impatto economico-gestionale
- E.C.M. tenuto dall'Azienda Policlinico su "Il buon uso del sangue" tenutosi in novembre 2002 presso la stessa Azienda (con 2 crediti formativi);
- E.C.M. tenuto dall'Azienda Policlinico su "Il corretto utilizzo dei disinfettanti nella pratica quotidiana" tenutosi in dicembre 2002 presso la stessa Azienda (con 2 crediti formativi);
- E.C.M. su "I valori di riferimento in tossicologia industriale e nella medicina di laboratorio" tenutosi a Bari il 19/04/2002 (con n° 3 crediti formativi);
- E.C.M. tenuto dall'Azienda Policlinico su "Il manuale di qualità nel processo di accreditamento istituzionale" tenutosi in settembre - ottobre 2003 presso la stessa Azienda (con 36 crediti formativi);
- E.C.M. tenuto dall'Azienda Policlinico su "Miglioramento dell'appropriatezza e della qualità delle prestazioni in medicina di laboratorio" tenutosi presso la stessa Azienda nel 2003 (con 8 crediti formativi)
- Corso di addestramento Cobas Ampliprep Roche presso Azienda Ospedaliero-Universitaria Consorziata Policlinico di Bari, U.O.C Igiene, 26 - 28 novembre 2003
- E.C.M. su "Modelli comunicativi-relazionali e loro utilizzo nella gestione delle risorse umane" tenutosi a Bari il 24/02/2004 (con 7 crediti formativi);
- E.C.M. su "Parlare in pubblico e arte oratoria per le presentazioni congressuali in medicina" tenutosi a Bari il 25/02/2004 (con 8 crediti formativi);
- E.C.M. su "Utilizzo di software applicativi nella pratica medica: archiviazione, gestione ed analisi dei dati" tenutosi a Bari dal 13 aprile al 16 aprile 2004, organizzato dall'Azienda Ospedaliera Ospedale Policlinico-Consorziale (con 13 crediti formativi);
- (FAD) su "Metodi di indagine epidemiologica" organizzato dall'Azienda Policlinico e dall'Università degli Studi di Bari nell'anno 2004 (con 18 crediti formativi);
- E.C.M. su "Aggiornamento sulle tecniche di Biologia Molecolare e loro applicazioni nella pratica clinica" tenutosi a Fasano (BR) il 20/05/2005 (con 4 crediti formativi);
- E.C.M. su "Il manuale della Qualità e il governo clinico dei processi aziendali. Dalle premesse teoriche alle applicazioni pratiche" tenutosi a Bari dal 31 maggio al 28 giugno 2005, organizzato dall'Azienda Policlinico (con 20 crediti formativi);
- Corso del progetto nazionale di sperimentazione di e-learning nelle aziende sanitarie su "Valutazione dei casi clinici e lettura di preparati microbiologici" organizzato dall'Azienda Policlinico Bari in data 24/03/2005 (con 15 crediti formativi);
- Corso del progetto nazionale di sperimentazione di e-learning nelle aziende sanitarie su "Le procedure informatiche" organizzato dall'Azienda Policlinico Bari in data 21/03/2005 (con 12 crediti formativi);

- UPDATE SUL DIABETE: DALLA PREVENZIONE ALLA DIAGNOSI E MONITORAGGIO tenutosi presso policlinico di Bari Aula Magna il 29/10/2016 con 13 crediti formativi ECM
- Evento formativo n 31-185101 "GLI STUDI CLINICI OSSERVAZIONALI" tenutosi dal 10/03/2017 al 09/03/2018 crediti formativi 7
- Attestato di abilitazione all'utilizzo del sistema per operatività ordinaria su sistemi Roche Cobas Ampliprep/Taqman/Taqman 48 nel periodo dal 21/02/2018 al 23/02/2018
- "La protezione dei dati personali in Sanità" evento ECM organizzato da Ri.FORMA a Bari il 17 Marzo 2018
- Utilizzo Piattaforma Microscan presso Azienda Ospedaliero-Universitaria Consorziale Policlinico di Bari U.O.C. Igiene 29-30/10/2019
- Illumina ThermoFisher Training course Ion Fragment Library Preparation Training. Azienda Ospedaliero-Universitaria Consorziale Policlinico di Bari, Bari, 10 novembre 2020
- ThermoFisher Training course Ion Chef / Ion GeneStudio System Operational. Azienda Ospedaliero-Universitaria Consorziale Policlinico di Bari, Bari, 26-27 novembre 2020
- ThermoFisher Training course Ion AmpliSeq Library Preparation. Azienda Ospedaliero-Universitaria Consorziale Policlinico di Bari, Bari, 11 novembre 2020
- Training course iSeq100. Azienda Ospedaliero-Universitaria Consorziale Policlinico di Bari, 4 novembre 2022.

LINGUE

Prima lingua	Italiano
Altre lingue	Inglese
Capacità di lettura	Buona
Capacità di scrittura	Buona
Capacità di espressione orale	Buona

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. 196/03.

Bari, 17/10/2023