CURRICULUM VITAE **MARCHEGIANI FRANCESCA**

ESPERIENZA LAVORATIVA

DAL 16 SETTEMBRE 2017 AD OGGI

• Nome e indirizzo del datore di lavoro	I.N.R.C.A. ANCONA, PST, Centro di Patologia Clinica e Terapie Innovative – Resp. Dott. Antonio Domenico Procopio
• Tipo di azienda o settore	IRCCS (ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO) (ENTE DI RICERCA PUBBLICO - SETTORE SANITARIO)
• Tipo di impiego	**Dirigente Biologo di I Livello** a tempo indeterminato
• Principali mansioni e responsabilità	Attività diagnostica e di ricerca focalizzata sulle malattie età correlate

DA DICEMBRE 2013 AL 15 SETTEMBRE 2017

• Nome e indirizzo del datore di lavoro	I.N.R.C.A. ANCONA, Lab. Analisi Chimico Cliniche e Molecolari
• Tipo di azienda o settore	IRCCS (ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO) (ENTE DI RICERCA PUBBLICO SETTORE SANITARIO)
• Tipo di impiego	**Dirigente Biologo di I Livello** a tempo indeterminato
• Principali mansioni e responsabilità	Analisi chimico cliniche e sierologiche Analisi ematologiche Analisi di sedimenti urinari Attività di ricerca traslazionale nel settore dell'invecchiamento

DA LUGLIO 2011 A NOVEMBRE 2013

• Nome e indirizzo del datore di lavoro	I.N.R.C.A. ANCONA, PST, Centro Tecnologie Avanzate dell'Invecchiamento – Resp. Dott. Mauro Provinciali
• Tipo di azienda o settore	IRCCS (ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO) (ENTE DI RICERCA PUBBLICO SETTORE SANITARIO)
• Tipo di impiego	**Dirigente Biologo di I Livello** a tempo indeterminato
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca biomedica sui determinanti cellulari, molecolari e genetici dell'invecchiamento e delle patologie età-associate

DA SETTEMBRE 1997 A LUGLIO 2011

• Nome e indirizzo del datore di lavoro	I.N.R.C.A. ANCONA, PST, Centro Tecnologie Avanzate dell'Invecchiamento – Resp. Dott. Mauro Provinciali – Centro di Biologia e Genetica Molecolare – Resp. Prof. Claudio Franceschi
• Tipo di azienda o settore	IRCCS (ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO) (ENTE DI RICERCA PUBBLICO SETTORE SANITARIO)
• Tipo di impiego	**Biologo Ricercatore a contratto**
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di coordinamento nell'allestimento ex novo del laboratorio di Biologia e genetica molecolare; Attività di ricerca biomedica nell'ambito di progetti finanziati dal Ministero della Salute e progetti finanziati dalla Comunità Europea (EU)

DA 2006 A 2007

• Nome e indirizzo del datore di lavoro	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA

• Tipo di azienda o settore	SETTORE RICERCA
• Tipo di impiego	TITOLARE DI ASSEGNO DI RICERCA (finanziato con il "PRITT" program of the Emilia Romagna Region and Fondi Strutturali obiettivo 2)
• Principali mansioni e responsabilità	VINCITRICE DI ASSEGNO DI RICERCA DAL TITOLO: "ANALISI DEI DETERMINANTI GENETICI DI LONGEVITA' NELL'UOMO"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

ISTRUZIONE	gennaio 2014 – gennaio 2020 Abilitazione a professore associato (II Fascia) in Genetica Medica (Classe 06/A1) Marzo 2012 Università degli Studi di Camerino **Master di I livello** in "Clinical and Epidemiological Research Coordinator" 12 luglio 2007 CONSEGUIMENTO **SPECIALIZZAZIONE IN BIOCHIMICA E CHIMICA CLINICA** PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO CON LA VOTAZIONE DI 70/70 E LODE 22 marzo 2004 CONSEGUIMENTO **DOTTORATO DI RICERCA IN "INVECCHIAMENTO E NUTRIZIONE"** PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO NOVEMBRE 1997 **ABILITAZIONE** ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI BIOLOGO 23 luglio 1996 **DIPLOMA DI LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE** (INDIRIZZO BIOTECNOLOGICO) CONSEGUITO PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ANCONA CON LA VOTAZIONE DI 110/110 E LODE
FORMAZIONE	La dott.ssa Francesca Marchegiani durante tutto il suo percorso lavorativo ha partecipato a numerosi corsi di aggiornamento inerenti il proprio settore professionale, anche in ottica del rispetto della vigente normativa circa l'obbligo della formazione continua in medicina (ECM)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA	**ITALIANO**
ALTRE LINGUE	**INGLESE**
• Capacità di lettura	LIVELLO BUONO
• Capacità di scrittura	LIVELLO BUONO
• Capacità di espressione orale	LIVELLO BUONO
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	ECCELLENTE CAPACITA' DI LAVORARE IN TEAM MATURATA IN SEGUITO ALLA PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA FORMATI DA GRUPPI DIVERSI E GRAZIE ANCHE ALLO SVILUPPO DI NUMEROSE COLLABORAZIONI OTTIME CAPACITA' DI ASCOLTO UNITE AD UN FORTE SENSO DI RESPONSABILITA' E DI LAVORO PER OBIETTIVI
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	CAPACITA' DI ORGANIZZAZIONE AUTONOMA DEL LAVORO CON DEFINIZIONE DEGLI OBIETTIVI E DELLE RESPONSABILITA'
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Conoscenza ed utilizzo delle principali tecniche:

- TECNICHE DI BASE DI BIOLOGIA E GENETICA MOLECOLARE (ESTRAZIONE E PURIFICAZIONE DI DNA GENOMICO E DI RNA, ELETTROFORESI SU GEL DI AGAROSIO E DI ACRILAMMIDE)
- TECNICHE HIGH-THROUGHPUT DI ANALISI WHOLE GENOME MEDIANTE UTILIZZO DI PIATTAFORMA AFFYMETRIX
- ANALISI DI SEQUENZE E FRAMMENTI DI DNA: METODI MANUALI ED AUTOMATICI CON ABI PRISM 310
- TECNICHE DI PIROSEQUENZIAMENTO
- ANALISI DI MUTAZIONI DEL DNA MEDIANTE L'UTILIZZO DI HPLC-WAWE TRANSGENOMIC
- TECNICHE DI IBRIDAZIONE IN SITU
- TECNICHE DI AMPLIFICAZIONE IN VITRO (PCR, Real Time-PCR)
- METODICHE E.L.I.S.A.
- TECNICHE PER ANALISI DI PROTEINE (ISOELETTROGOCUSING ED ELETTROFORESI BIDIMENSIONALE)
- TECNICHE PER LA DETERMINAZIONE DELL'ESPRESSIONE DEI GENI (PCR IN REAL TIME)
- METODICHE DI CITOGENETICA

- BANKING DI MATERIALE BIOLOGICO, ANALISI DI ROUTINE DI LABORATORIO BIOMEDICO, GESTIONE DI DATI CLINICO-LABORATORISTICI, ANALISI STATISTICA DEI DATI GENETICI E CLINICI, SOMMINISTRAZIONE DI TEST PER LA VALUTAZIONE DELLO STATO COGNITIVO (MINIMENTAL TEST)

- BUONA CONOSCENZA DEL COMPUTER E DEI PRINCIPALI PROGRAMMI: WORD, EXCEL, E POWER POINT; UTILIZZO DI INTERNET E OUTLOOK EXPRESS
- ESPERIENZA PLURIENNALE NELLA RICERCA BIBLIOGRAFICA NELLE PRINCIPALI BANCHE DATI (PUBMED)
- UTILIZZO DI SOFTWARE SPECIFICI PER ANALISI DI DATI GENETICI (ARLEQUIN, GDA, TRILOCUS, MENDEL, SPSS E S-PLUS); UTILIZZO DI SOFTWARE DEDICATI PER: ANALISI DI SEQUENZE, ANALISI DI RFLP E VNTR (GENESCAN, GENOTYPER, SEQUENCING ANALYSIS etc.)

ULTERIORI INFORMAZIONI

ATTIVITA' DIDATTICA:
- UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE (UNIVPM): DOCENTE PER IL CORSO "LA RICERCA DELLE BASI GENETICHE DELLA LONGEVITA' E DELL'INVECCHIAMENTO NELL'UOMO" INTEGRATIVO AL CORSO UFFICIALE DI C.I. TECNOLOGIE BIOMOLECOLARI: GENETICA APPLICATA (BMA) DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE (DISVA) PER L'A.A. 2015-2016 (PERIODO MARZO-GIUGNO 2016);
- UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE (UNIVPM): ATTIVITA' DI DOCENZA MODULO DIDATTICO IN "PATOLOGIA CLINICA VI (DIAGNOSTICA MOLECOLARE I)" PER LA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN PATOLOGIA CLINICA E BIOCHIMICA CLINICA (A.A.: 2016-2017);
- UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE (UNIVPM): ATTIVITA' DI DOCENZA MODULO DIDATTICO IN "GENETICA MEDICA" NELL'AMBITO DEL S.S.D._MED/03 PER IL TRIENNIO ACCADEMICO 2018-2021;

ATTIVITA' DI CORRELATRICE E RELATRICE PER TESI DI LAUREA SULLA GENETICA DELL'INVECCHIAMENTO E DELLE MALATTIE ETA' ASSOCIATE DI STUDENTI DELLE FACOLTA' DI SCIENZE BIOLOGICHE, BIOTECNOLOGIE, CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE E MEDICINA DI VARIE UNIVERSITA' ITALIANE

L'ATTIVITA' DI RICERCA SVOLTA DALLA DOTT.SSA MARCHEGIANI HA PORTATO ALLA PUBBLICAZIONE COME AUTORE E CO-AUTORE DI OLTRE **60** LAVORI, TUTTI SU RIVISTE SCIENTIFICHE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI (H INDEX=29)

REFEREE PER NUMEROSE RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI E COMPONENTE DELL'EDITORIAL BOARD DELLA RIVISTA "ANNALS OF DIABETES, METABOLIC DISORDERS & CONTROL"

MEMBRO NOMINATO MINISTERIALMENTE NELLA COMMISSIONE PER L'ESAME DI STATO ALLA PROFESSIONE DI BIOLOGO

La sottoscritta è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Ancona, 22 Ottobre 2019