

CURRICULUM VITAE
PROF.SSA MARIA CHIRONNA

INFORMAZIONI PERSONALI

Residenza: 70022 Altamura (BA), Via Parisi 67

E-mail: maria.chironna@uniba.it

POSIZIONE LAVORATIVA

Dal 1 marzo 2013 ricopre il ruolo di Professore Associato presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Oncologia Umana, Facoltà/Scuola di Medicina e Chirurgia dell'Università di Bari Aldo Moro.

Dal 2000 al 2004 ha prestato servizio presso il Dipartimento di Medicina Interna e Medicina Pubblica- Sezione di Igiene e dal 2005 presso il Dipartimento Di Scienze Biomediche e Oncologia Umana (DIMO) - Sezione di Igiene e Medicina Preventiva dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro con la qualifica di Tecnico Laureato, area Socio-Sanitaria.

Svolge attività assistenziale con la qualifica di Dirigente Biologo di I livello presso il Laboratorio "Epidemiologia Molecolare" dell'Unità Operativa Complessa (U.O.C.) di "Igiene" (Dir. Prof. Michele Quarto) dell'Azienda Ospedaliero - Universitaria Policlinico Consorziiale di Bari.

Fa parte del Consiglio del Centro di Ricerca Interuniversitario "Popolazione, Ambiente e Salute"- Università dei Bari (Unità di ricerca di "Epidemiologia").

TITOLI DI STUDIO E FORMAZIONE PROFESSIONALE

A.A. 2009-2010 Master II di livello in "Teledidattica applicata alle scienze della salute ed ICT in medicina". Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università degli Studi di Bari

2004 Perfezionamento in "Biologia Molecolare in Sanità Pubblica" presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma.

1998 Specializzazione in Patologia Clinica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Bari con voto: 50/50 Lode

1995 Dottorato di ricerca in Scienze Infettivologiche
Titolo tesi: "Prevalenza delle infezioni da HTLV-I e HTLV-II in gruppi a rischio per infezione da HIV-1"

1991 Abilitazione all'esercizio della professione di Biologa

1990 Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Bari con voto: 110/110 Lode

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Principali linee di ricerca:

- *Epidemiologia, diagnostica e profilassi delle infezioni da retrovirus umani (HIV-1/2, HTLV- I/II)*
- *Epidemiologia, diagnostica e prevenzione delle epatiti virali a trasmissione oro-fecale (HAV e HEV) e parenterale (HBV, HCV, HDV)*
- *Igiene degli alimenti*
- *Sorveglianza epidemiologica su popolazioni immigrate e rifugiate*
- *Sorveglianza epidemiologica delle meningiti batteriche con particolare riferimento alla caratterizzazione molecolare mediante MLST di ceppi di *Neisseria meningitidis* ed alle malattie invasive causate da *Haemophilus influenzae**
- *Sorveglianza epidemiologica e molecolare delle infezioni a trasmissione enterica (HAV, Norovirus, Rotavirus, Adenovirus, Astrovirus ecc.)*
- *Epidemiologia e diagnostica molecolare delle infezioni da Citomegalovirus (CMV) e Human Herpes Virus 8 (HHV8)*
- *Epidemiologia, diagnostica e prevenzione delle infezioni da papillomavirus umani (HPV)*
- *Epidemiologia e diagnostica molecolare delle infezioni da patogeni respiratori con particolare riferimento agli agenti responsabili di polmonite atipica*
- *Sorveglianza epidemiologica e molecolare dei virus influenzali (A, B, H5N1, H7N9 ecc.)*
- *Sorveglianza e diagnostica sierologica e molecolare di Morbillo e Rosolia*
- *Epidemiologia e diagnostica delle infezioni da Human Bocavirus (HBoV)*
- *Epidemiologia, diagnostica e prevenzione delle infezioni da *S. pneumoniae**
- *Epidemiologia e diagnostica delle virosi importate con particolare riferimento ai virus trasmessi da vettori con potenziale epidemico (Dengue, West Nile e Chikungunya)*
- *Epidemiologia e diagnostica molecolare di *B. pertussis* e *B. parapertussis**
- *Sorveglianza, caratterizzazione molecolare e prevenzioni delle CPE (Carbapenemase Producing Enterobacteriaceae)*
-

ATTIVITA' SVOLTE NELL'AMBITO DELL'OSSERVATORIO EPIDEMIOLOGICO DELLA REGIONE PUGLIA

- Referente regionale per il sistema di Sorveglianza delle Malattie invasive da *Haemophilus influenzae* (in collaborazione con l' Istituto Superiore di Sanità e l' AMCLI)
- Referente del Registro Regionale AIDS
- Responsabile del Sistema di Sorveglianza delle nuove diagnosi/nuove infezioni da HIV
- Referente regionale del registro SEIEVA (Sistema Epidemiologico Integrato Epatiti Virali Acute)
- Sorveglianza epidemiologica su popolazioni immigrate e rifugiate
- Sorveglianza di laboratorio di Morbillo e Rosolia nell'ambito del Piano Nazionale dell'eliminazione del Morbillo e della Rosolia congenita
- Sorveglianza delle gastroenteriti acute ad eziologia virale

- Sorveglianza virologica dell'influenza e di patogeni respiratori responsabili di polmonite atipica (compreso SARS-CoV)
- Controllo virologico di campioni di acqua e di matrici alimentari quali i molluschi bivalvi
- Responsabile del centro di riferimento regionale per Sorveglianza Virologica della influenza, compresa la influenza pandemica da H1N1pdm2009
- Referente regionale per la diagnostica di laboratorio delle infezioni da Arbovirus (Chikungunya virus, West Nile Virus, Dengue virus)
- Referente regionale per la tipizzazione molecolare dei Rotavirus
- Referente regionale per la diagnostica molecolare e sierologica di *B. pertussis* e *B. parapertussis*
- Referente regionale per la determinazione dei sierogruppi di *N. meningitidis* e dei sierotipi di *S. pneumoniae* e caratterizzazione molecolare dei ceppi mediante MLST (Multi locus Sequence Typing)
- Referente regionale per per la diagnostica e la tipizzazione molecolare delle infezioni batteriche da batteri produttori di carbapenemasi (CPE) (*Klebsiella pneumoniae* ed *E. coli*)
- Referente regionale per per la diagnostica e la tipizzazione molecolare delle infezioni batteriche da VTEC (*E. Coli* produttori di verocitotossine)
- Collaborazione dal 2006 alla stesura del Rapporto Regionale sullo Stato di Salute della Popolazione Pugliese

PARTECIPAZIONE A PROGRAMMI DI RICERCA

- 2013 “SORVEGLIANZA ATTIVA DELLA MALATTIA MENINGOCOCCICA INVASIVA NEI BAMBINI E NEI GIOVANI ADULTI DELLA REGIONE PUGLIA” (progetto biennale). Università di Foggia-Osservatorio Epidemiologico regione Puglia (progetto nell'ambito del "Protocollo per la sorveglianza nazionale delle malattie invasive da meningococco, pneumococco ed emofilo in Italia" (http://www.epicentro.iss.it/problemi/meningiti/pdf/Protocollo_sorveglianza_MIB_14.pdf). Finanziamento di Novartis Vaccines and Diagnostic srl. Responsabile scientifico: Prof.ssa Rosa Prato. Responsabile sorveglianza molecolare: Prof.ssa Maria Chironna.
- 2012 “VACCINE-PREVENTABLE COMMUNITY ACQUIRED PNEUMONIA IN ADULT POPULATION: ACTIVE SURVEILLANCE IN PUGLIA, ITALY”, (progetto biennale) finanziato da Pfizer Italia s.r.l.
- 2010 Studio Wyeth 0887X1-4608. “DISTRIBUZIONE E RESISTENZA AGLI ANTIBIOTICI DEI SIEROTIPI DI *S. PNEUMONIAE* IN PEDIATRIA: SORVEGLIANZA PASSIVA NELLA REGIONE PUGLIA.” Responsabile Prof.ssa Rosa Prato.

- 2009/in corso Progetto “PIANO OPERATIVO EMERGENZA PANDEMIA” (Regione Puglia e Università degli Studi di Bari Aldo Moro) (budget: 152.100 euro)
- 2009/in corso Progetto “SORVEGLIANZA EPIDEMIOLOGICA DELLE INTOSSICAZIONI DA OSTREOPSIS OVATA”. Regione Puglia, Università degli Studi di Bari Aldo Moro) (budget: 20.000 euro)
- 2008 Progetto di ricerca scientifica Ateneo (ex quota 60%) “EPIDEMIOLOGIA MOLECOLARE DELLE GASTROENTERITI VIRALI IN PUGLIA”. Responsabile Prof. Michele Quarto, Università di Bari
- 2007 Progetti di ricerca finalizzata ex art. 12 e 12 bis D.lg. 502/92, Ministero della salute - Regione Puglia. Esercizio Finanziario 2006. “SORVEGLIANZA EPIDEMIOLOGICA E MOLECOLARE DELLE GASTROENTERITI ACUTE AD EZIOLOGIA VIRALE”. Coordinatore del progetto di ricerca Prof. Michele Quarto. (budget: 51.000 euro)
- 2006-2009 Progetto "POTENZIAMENTO E QUALIFICAZIONE DELL'OFFERTA DI SERVIZI NEL SISTEMA SANITARIO ALBANESE- PROGRAMMA DI ATTIVAZIONE DI UN OSSERVATORIO EPIDEMIOLOGICO PER IL MONITORAGGIO DELLE AFFEZIONI MAGGIORMENTE DIFFUSE NELLA POPOLAZIONE”, Programma di Iniziativa Comunitaria INTERREG III A ITALIA-ALBANIA, ASSE II Ambiente e sanità, Misura 2.2 SISTEMA SANITARIO (Regione Puglia e Ministero della Salute Albania) (budget: 50.000 euro)
- 2006-2007 Progetto di ricerca scientifica Ateneo (ex quota 60%) “STUDIO DI PREVALENZA DELLA INFEZIONE DA HPV IN DONNE IN ETA' FERTILE”. Responsabile Prof. Michele Quarto, Università di Bari
- 2006 Progetto "*SECURE TRANSPORT*" - Programma di Iniziativa Comunitaria INTERREG IIIA Italia- Grecia 2000-2006 (Provincia di Bari, Università degli Studi di Bari, Autorità Portuale di Bari, Ministero della Marina Mercantile della Grecia), finanziato nell'ambito del Fondo Europeo di Sviluppo e Ricerca. (budget: 600.000 euro)
- 2005-2006 COFIN-PRIN (MIUR) “NUOVI VACCINI E BASI EPIDEMIOLOGICHE PER LA LORO APPLICAZIONE”, coordinatore nazionale del progetto di ricerca Prof.ssa Coppola Rosa Cristina, responsabile dell'Unità Operativa Prof. Lopalco Pierluigi.
- 2004 Studio Multicentrico Nazionale su “EFFICACIA A LUNGO TERMINE DELLA VACCINAZIONE ANTI-EPATITE B”, responsabile Prof. Alessandro Zanetti – Progetto Epatite Virale, art. 12 DL 502/1992, art. 12/bis DL 229/1999, Ministero della Salute.
- 2003-2004 COFIN-PRIN (MIUR) “EPIDEMIOLOGIA MOLECOLARE DELLE INFEZIONI VIRALI A TRASMISSIONE ENTERICA”, coordinatore nazionale del progetto di ricerca Prof. Augusto Panà, responsabile dell'Unità Operativa Prof. Michele Quarto.

- 2002-2003 Progetto di ricerca scientifica Ateneo (ex quota 60%) “ VALUTAZIONE DELLA PRESENZA DI VIRUS ENTERICI IN MOLLUSCHI BIVALVI IN RIFERIMENTO AI PARAMETRI MICROBIOLOGICI CONVENZIONALI”, responsabile Prof. Michele Quarto.
- 2002-2003 Progetto di ricerca scientifica Ateneo (ex quota 60%) “EPIDEMIOLOGIA E PREVENZIONE DELLE LESIONI PRECANCEROSE HPV-CORRELATE” responsabile Prof.ssa Maria Teresa Montagna, Università di Bari.
- 2001-2002 COFIN-PRIN (MIUR) “INFEZIONE CONGENITA DA CYTOMEGALOVIRUS E SORDITÀ NEUROSENSORIALE: STUDIO EPIDEMIOLOGICO IN QUATTRO REGIONI ITALIANE”, coordinatore nazionale del progetto di ricerca Prof. ssa Maria Barbi, responsabile dell’Unità Operativa Prof.ssa Cinzia Germinario.
- 2000-2001 Ministero dell’Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (MURST) ”EPIDEMIOLOGIA MOLECOLARE DELLE EPATITI A TRASMISSIONE ENTERICA”, coordinatore nazionale del progetto di ricerca Prof. Augusto Panà, responsabile dell’Unità Operativa Prof. Michele Quarto.
- 2000-2001 Progetto di ricerca scientifica Ateneo (ex quota 60%) “TECNICHE MOLECOLARI APPLICATE ALLO STUDIO EPIDEMIOLOGICO DELL’EPATITE A IN UNA REGIONE A LIVELLO MEDIO-ALTO DI ENDEMICITÀ”, responsabile Prof. Salvatore Barbuti, Università di Bari.
- 2000 IV progetto di ricerca sull’AIDS sociale. “VALUTAZIONE DI IMPATTO DELLE CAMPAGNE DI PREVENZIONE PER HIV-AIDS CON PARTICOLARE RIGUARDO ALLE MODIFICHE DEI COMPORTAMENTI SESSUALI”. Istituto Superiore di Sanità-Ministero della Salute-Università di Parma. Accordo di Procollaborazione scientifica n. 60 B/4.13, responsabile nazionale Prof. Carlo Signorelli.
- 1998-1999 Ministero dell’Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (MURST) “EPATITI VIRALI A TRASMISSIONE ENTERICA: EPIDEMIOLOGIA, DIFFUSIONE AMBIENTALE, BIOLOGIA MOLECOLARE”, coordinatore nazionale del progetto di ricerca Prof. Augusto Panà, responsabile dell’Unità Operativa Prof. Michele Quarto
- 1997-1998 Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) “VACCINI INNOVATIVI E NUOVE STRATEGIE VACCINALI”, responsabile dell’Unità Operativa Prof. Michele Quarto.
- 1993 Studio di fase II, in aperto, per “VALUTAZIONE DELLA TOLLERABILITÀ E DELLA IMMUNOGENICITÀ DEL VACCINO ANTI-EPATITE A” (Biocine e Istituto di Igiene - Università di Bari)

ATTIVITÀ DIDATTICA E TUTORIALE

La prof.ssa Chironna svolge attività didattica nei corsi di laurea delle “Professioni Sanitarie”-Scuola di Medicina, nelle lauree del Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco dell’Università di Bari-Aldo Moro, nell’ambito di Master Universitari e nelle Scuole di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva, Medicina del Lavoro e Medicina legale.

RUOLI IN SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Segretario Generale – Tesoriere della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (S.It.I.)– biennio ottobre 2012-ottobre 2014.

PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI LAVORO NAZIONALI

- Componente presso la Direzione Generale delle Prevenzione del Ministero della Salute del Gruppo di Lavoro “PREVENZIONE DELLE EPATITI VIRALI” (Decreto Nomina del Dipartimento della Sanità Pubblica e dell’Innovazione, Direzione Generale della Prevenzione, Ufficio V del 6 luglio 2012).
- Componente dell’ISGEF – ITALIAN STUDY GROUP FOR ENTERIC VIRUSES (insieme a Dipartimento di Medicina Veterinaria di Bari, Dipartimento di Scienze per la promozione della Salute e Materno Infantile “G. D’Alessandro” di Palermo, Unità Di Microbiologia e Virologia, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale di Parma e Dipartimento di Scienze Biomediche Comparate di Teramo).

SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica

Società Italiana di Medicina dei Viaggi e delle Migrazioni (SIMVIM)

European Public Health Association (EUPHA)

L’attività di ricerca della dott.ssa Chironna é documentata da numerose pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali ed internazionali e da abstracts presentati nel corso di Congressi nazionali ed internazionali.