

## CURRICULUM VITAE

Dott. Fabio MAGURANO

Biologo ricercatore presso il Dipartimento del Malattie Infettive Parassitiche ed Immunomediate (MIPI) dell'Istituto Superiore di Sanità – Malattie virali e vaccini attenuati. Coordinatore del Laboratorio Nazionale di Riferimento per il Morbillo e la Rosolia - OMS (LabNet) e responsabile della realizzazione e del coordinamento della Rete Nazionale di Laboratori di Riferimento per Morbillo e Rosolia MoRoNet.

### ***Titoli di studio***

Diploma di Maturità Professionale per "Tecnico di Laboratorio Chimico-Biologico", conseguito nell'anno 1984 presso l'Istituto Professionale Statale per L'Industria e L'Artigianato di Maglie.

Diploma di Laurea in Scienze Biologiche conseguito il 22 marzo 1995 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con la votazione di 105/110.

### ***Competenze ed attività***

Aree di competenza e campi di ricerca sono la sorveglianza di laboratorio e l'epidemiologia molecolare dei virus esantematici e virus prevenibili da vaccinazione con particolare riguardo ai virus del morbillo, della rosolia, della parotite e della varicella. Esperto nella valutazione del rischio nelle lavorazione di agenti infettivi ad elevato contenimento biologico, virus trasmessi da artropodi e le febbri emorragiche.

Nel 1993 ha iniziato a lavorare con virus trasmessi da artropodi studiandone i meccanismi patogenetici in vitro. Si è occupato delle indagini virologiche e della filogenesi del Chikungunya responsabile dell'epidemia in Emilia Romagna del 2007. Ha lavorato sulla variabilità del virus Toscana utilizzando i ceppi che sono stati isolati da flebotomi e dal liquor di pazienti. Utilizzando come modello il virus Toscana e linee cellulari di artropode e di vertebrato, ha studiato linee cellulari di diversa origine persistentemente infette caratterizzando le particelle difettive interferenti. Ha approfondito il fenomeno dell'apoptosi in cellule di mammifero e di invertebrato. Dal 2002 attivamente coinvolto nelle attività del Laboratorio Nazionale di Riferimento per il Morbillo e la Rosolia, al quale nel 2010 è stato

riconosciuto lo status Italian National Reference Laboratory for Measles and Rubella dell'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS).

Referente nazionale per i database dell'OMS MeaNS e RubeNS per l'inserimento delle sequenze virali di morbillo e rosolia.

Ha collaborato alla stesura del Piano Nazionale di Eliminazione del Morbillo e della Rosolia Congenita (PNEMoRc) 2003-2007 e del PNEMoRc 2010-2015.