

CURRICULUM VITAE

Dott.ssa Loredana NICOLETTI

Laureata in Scienze biologiche col massimo dei voti presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" il 12 Novembre 1975. Specializzata in Patologia Generale col massimo dei voti presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" il 15 Giugno 1978.

Dirigente di Ricerca presso il Dipartimento Malattie Infettive, Parassitarie ed Immunomediata dell'Istituto Superiore di Sanità.

Negli anni 1973-1977 ha partecipato a studi sulla patogenicità in topo di virus oncogeni murini. Dal 1977 ha iniziato a lavorare con virus trasmessi da artropodi confermando la circolazione in Italia di virus già noti, isolando tre virus completamente nuovi, dimostrando che il virus Toscana può essere causa di malattia neurologica nell'uomo. Ha svolto indagini per accertare la presenza sul territorio italiano di Hantavirus. Ha effettuato le indagini virologiche durante l'epidemia di Chikungunya in Emilia Romagna del 2007. Ha studiato la 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 i cicli di replicazione ottenendo linee cellulari di diversa origine persistentemente infette caratterizzando le particelle difettive interferenti. Ha studiato il fenomeno dell'apoptosi in cellule di mammifero e di invertebrato. Ha clonato e sequenziato il genoma virale del virus Toscana. Ha messo a punto metodi che hanno permesso di effettuare i primi studi sulla diffusione dell'HIV in alcune popolazioni a rischio; ha collaborato all'isolamento dei primi ceppi virali italiani. Dal 1993 al 2009 l'Organizzazione Mondiale della Sanità ha riconosciuto al Reparto da lei diretto lo status di "Collaborative Center for the diagnosis of arbovirus and hemorrhagic fever virus diseases".

Dal 1988 è responsabile del controllo di Stato dei Vaccini Antimorbillo, e dal 1994 anche dei Vaccini antiparotite ed antirosolia. Dal 1994 è Rappresentante per l'Italia nel Gruppo Esperti n. 15 (Sieri e Vaccini) della Farmacopea Europea.

Nel 2002 ha ricevuto la nomina di Responsabile del Laboratorio Nazionale di Riferimento per il Morbillo e la Rosolia, che svolge attività di diagnosi e sorveglianza di tali malattie e della Parotite nell'ambito del Piano di Eliminazione del Morbillo e della Rosolia congenita lanciato dall'OMS e ripreso dal Ministero della Salute. Nel 2010 il Laboratorio è diventato *Italian National Reference Laboratory for Measles and Rubella dell'OMS*. Nell'ambito dell'attività del laboratorio sono stati esaminati più di 3000 casi di Morbillo, Parotite e Rosolia, permettendo di effettuare un'analisi accurata dei vari ceppi circolanti durante vari episodi epidemici, così come di quelli sporadici o importati.

Ha inoltre partecipato alla stesura del Piano Nazionale di Eliminazione del Morbillo e della Rosolia Congenita.