

# AUTOMAZIONE IN AUTOIMMUNITA': REALTA' E PROSPETTIVE

Dott.ssa Paola Rivera

S.C. Laboratorio Analisi -settore Autoimmunologia ASL1 Imperiese

Il progressivo sviluppo di metodi immunologici per il dosaggio di autoanticorpi e l'evoluzione del loro significato clinico ha determinato negli ultimi decenni ad una profonda rivoluzione della diagnostica di laboratorio in autoimmunologia.

L'introduzione dell'automazione ed i processi di consolidamento dei test anticorpali stanno progressivamente modificando la struttura organizzativa del laboratorio di Autoimmunità nell'ottica di rispondere con una sempre maggiore efficacia alle esigenze cliniche, dall'aumento della produttività alla riduzione del TAT. Contestualmente si osserva un progressivo cambiamento delle competenze professionali degli specialisti di settore, sia da un punto di vista clinico che diagnostico.

Scopo del presente lavoro è analizzare i diversi modelli organizzativi sulla base dell'introduzione dell'automazione nel Laboratorio di Autoimmunità, che va dall'immunofluorescenza indiretta automatizzata e dalla rilevazione degli autoanticorpi secondo la “two-step strategy”, ai metodi proteomici multiplex ed ai microarray per la determinazione di profili anticorpali.