



## LINEA DI RICERCA 11

### IMMAGINI BIOMEDICALI

Questa linea si occupa di ICT per la salute. La complessità dei sistemi di medical imaging rende necessario il ricorso a sistemi informatici esperti per analisi di immagini e gestione di database. I database permettono archiviazione, refertazione, consultazione di metadati, possibilità di effettuare studi epidemiologici e statistici; i sistemi esperti per la rilevazione di patologie in immagini biomediche possono aiutare il medico nella diagnosi.

Una applicazione importante riguarda le Malattie Autoimmuni dove la validazione di sistemi DSS (Decision Support System) che facciano uso di dati eterogenei (clinici e di laboratorio) è di grande ausilio diagnostico.

Un'altra applicazione riguarda la diagnostica assistita dei tumori alla mammella e al collo dell'utero tramite supporto CAD (Computer Aided Detection) per l'interpretazione di immagini mammografiche e di PAPtest.

Per ulteriori informazioni rivolgersi a:

giuseppe.raso@unipa.it

