UNIFI

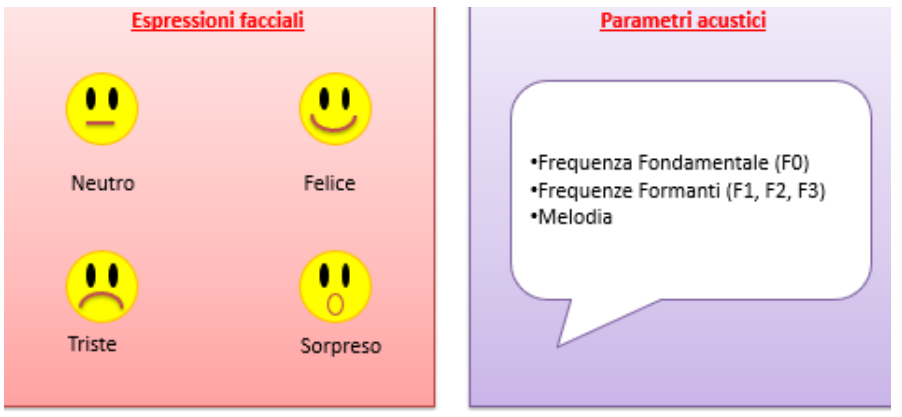
DI-ASD: Sistema per il supporto alla pratica clinica per la valutazione ed il monitoraggio dei Disturbi dello Spettro Autistico in fase diagnostica

Progetto finanziato nel quadro del POR FESR Toscana 2014-2020

I disturbi dello spettro autistico compromettono l'abilità sociale, motoria e comportamentale fin dalle prime fasi dell'infanzia. Il deficit comunicativo si manifesta con compromissione nel linguaggio, mancanza di contatto oculare, mimica facciale povera. L'identificazione precoce dei disturbi dello spettro autistico è rilevante per avviare un processo riabilitativo efficace.

La diagnosi è ad oggi effettuata percettivamente in un contesto di osservazione semi-strutturata dell'interazione del bambino con l'adulto e con l'ambiente circostante basata sulla scala diagnostica *Autism Diagnostic Observation Schedule 2* (ADOS-2), gold standard di riferimento.

All'interno del progetto DI-ASD, UNIFI si occupa dello sviluppo di metodologie contact-less per l'analisi semi-automatica delle espressioni facciali e dell'eloquio infantile, fornendo parametri oggettivi a supporto della diagnosi ADOS-2.



Le ali alle tue idee

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE

REPUBBLICA ITALIANA

Regione Toscana