

Biosensori per la determinazione rapida (POCT) della celiachia e delle allergie (BIO.A.CE)

Realizzazione di un apparecchio per la diagnostica rapida nel campo delle allergie e delle intolleranze alimentari (in particolare della celiachia) mediante utilizzo di biosensori.

L'obiettivo è la realizzazione di un nuovo sistema diagnostico, costituito da una piattaforma analitica dove far avvenire la reazione immunodiagnostica, e del relativo strumento di lettura di facile e veloce fruibilità. Il dispositivo potrà essere utilizzato anche nel "doctor office" e/o in strutture non ospedaliere (ad es. istituti scolastici, farmacie), diventando un "point of care testing" (POCT).