

**AL MAKER FAIRE IL FUTURO DELL'AGRIFOOD PRESENTATO DAL SANTA CHIARA LAB - IL PICCOLO**

Il laboratorio dell'Università di Siena ha mostrato al pubblico anche un gioco di realtà virtuale per diffondere il sapere scientifico Per il secondo anno consecutivo il Santa Chiara Lab - Università di Siena è stato content partner del Maker Faire Rome . Durante l'edizione 2021 il Santa Chiara Lab ha presentato due progetti: "Siena Food Lab" e "Oxistress". Siena Food Lab , in collaborazione con la Fondazione Monte dei Paschi di Siena, è stato tra i protagonisti della sezione "agrofood maker". Nello stand, oltre ad approfondimenti sul progetto, il pubblico ha potuto vedere in azione alcuni esempi di tecnologie innovative applicate all'agricoltura , grazie alla presenza dei partner scientifici e tecnologici, Agriculus e IBF Servizi. Largo dunque a sensori, droni, piattaforme digitali per la mappatura dei campi, modelli previsionali, remote sensing, metodi di campionamento per scoprire tutti i vantaggi e le opportunità dell'agricoltura di precisione e le ricadute positive sulle comunità locali. Lo stand a cura del Lab Vr, il laboratorio di realtà virtuale dell'Università di Siena, ha presentato poi Oxistress , un gioco educativo di realtà virtuale di divulgazione scientifica, sviluppato in collaborazione con il Dipartimento di Medicina molecolare e dello sviluppo - Università di Siena. Attraverso la narrazione e il gioco, il progetto ha diffuso a un pubblico di non esperti i risultati della ricerca che indaga la relazione tra acidi grassi alimentari e fertilità maschile . Il Lab Vr del centro è guidato dal professor Alessandro Innocenti , che ha messo insieme un team trasversale di ricercatori per puntare sulla AR (Augmented Reality) e VR come strumento per innovare la didattica e migliorare la vita di tutti giorni. "Tra i temi affrontati dal centro, quella dell'agroalimentare è particolarmente strategico, come dimostra "Siena Food Lab", il progetto che promuove l'alta formazione e l'innovazione sostenibile presso 60 aziende agricole dei settori vitivinicolo, olivicolo e cerealicolo della provincia di Siena. Allo stesso tempo - spiega Angelo Riccaboni , presidente del Santa Chiara Lab -, realtà virtuale e innovazione digitale sono fondamentali: campi di innovazione dove la trasversalità e multidisciplinarietà, la creatività e l'innovazione tecnologica si incontrano per offrire soluzioni che migliorano le nostre vite".

[ AL MAKER FAIRE IL FUTURO DELL'AGRIFOOD PRESENTATO DAL SANTA CHIARA LAB - IL PICCOLO ]