FONDAZIONE BRUNO KESSLER
MAGAZINE

Sanità digitale e Intelligenza Artificiale: la scommessa del Trentino

21 Aprile 2023

FBK con TrentinoSalute 4.0 e il Centro Digital Health and Wellbeing è direttamente coinvolta nell'articolazione del progetto "Sanità digitale e Intelligenza Artificiale", finanziato lo scorso dicembre dalla Giunta provinciale con circa 817 mila euro.

L'obiettivo del progetto progetto **"Sanità digitale e Intelligenza Artificiale",** finanziata lo scorso dicembre dalla Giunta provinciale con circa 817 mila euro, è duplice: convalidare nuove modalità con cui si organizza la sanità per offrire agli assistiti servizi innovativi e contribuire all'avanzamento delle conoscenze scientifiche e tecnologiche anche grazie a strumenti di intelligenza artificiale a supporto degli operatori sanitari nella pratica clinica.

Gli ambiti di sperimentazione specialistica coinvolti sono diversi: si spazia dalla **cura e monitoraggio da remoto** di pazienti cardiopatici cronici, allo **screening** per la diagnosi precoce delle problematiche dell'occhio nel contesto dell'oculistica, da diabetologia e pediatria, fino alla **prevenzione**, per favorire l'adozione di corretti stili di vita, e il benessere fisico e psicologico delle donne in gravidanza e delle loro famiglie.
"Le nuove tecnologie e il digitale rappresentano delle leve di fondamentale importanza per dare slancio ad un sistema sanitario che, il Covid ce lo ha ricordato, ha bisogno di evolversi e dotarsi di nuovi modelli organizzativi e di professionalità che accolgano l'innovazione – commenta **l'assessore Stefania Segnana** -.
Sicuramente la **telemedicina** e l'**intelligenza artificiale** possono trovare applicazione ed essere di grandissimo aiuto sia nelle attività cliniche, penso ad esempio alle potenzialità nell'assistenza territoriale e nell'erogazione di prestazioni e cure domiciliari, sia in quelle del 'governo' e della programmazione, dove una puntuale gestione dei flussi dei dati con le nuove tecnologie può restituire al Servizio Sanitario Provinciale informazioni utili e strategiche per gestire i vari servizi e le risorse in modo efficace ed efficiente".

Con questo progetto il Trentino si conferma laboratorio di eccellenza per la ricerca e lo sviluppo di tecnologie innovative che portano a soluzioni intelligenti per il benessere dei cittadini – afferma **l'assessore Achille Spinelli** -. "L'intelligenza artificiale, quale tecnologia abilitante con applicazioni trasversali ai diversi settori strategici territoriali, consentirà di fare grandi passi in avanti

anche nello sviluppo di servizi innovativi per la salute, garantendo una sempre maggiore efficienza, accuratezza e funzionalità del sistema sanitario provinciale, in raccordo con il mondo della ricerca e dell'innovazione".

Avviato a gennaio di quest'anno, il progetto ha una durata di 24 mesi e si concluderà nel dicembre del 2024.

"L'iniziativa si colloca nella più ampia strategia provinciale di riorganizzazione dell'assistenza sanitaria – spiega **Giancarlo Ruscitti** – coerentemente con i principi e gli interventi del PNRR, e in attuazione del DM 77 che prevede l'implementazione di nuovi modelli di assistenza sanitaria territoriale sempre più vicini alle persone anche con l'utilizzo delle nuove tecnologie e della telemedicina".
"Quando si parla di **sanità digitale, intelligenza artificiale** e strumenti per avvicinare il Servizio sanitario ai cittadini la ricerca ha un ruolo preponderante. Tanto più se è vicina ai medici e alle loro necessità e se coinvolge i cittadini affinché diventino essi stessi innovatori e sperimentatori delle evoluzioni – commenta **Andrea Simoni**, segretario generale di FBK -.

La **Fondazione Bruno Kessler** da anni si occupa di ricerca su queste tematiche ed è conosciuta in Italia e all'estero per le sue competenze, trovando riconoscimento anche all'interno della programmazione del PNRR nazionale. In FBK abbiamo un centro dedicato, il **Digital Health and Wellbeing**, che, grazie a **TrentinoSalute4.0**, è direttamente coinvolto nell'articolazione del progetto. Abbiamo l'occasione per studiare, approfondire e fare ricerca anche su diverse tipologie di intelligenza artificiale (diagnostica, predittiva, e interattiva) e l'opportunità per favorire l'adozione di soluzioni innovative da parte del sistema sanitario provinciale, sul territorio trentino, in aree quali la cardiologia, l'oculistica, la pediatria, la diabetologia, e i primi 1000 giorni di vita".

"Siamo in presenza di un quadro epidemiologico che vede in Trentino una popolazione sempre più anziana con un contemporaneo aumento delle patologie croniche. Uno scenario che necessita di modelli organizzativi che adottino nuove modalità di erogazione dei servizi sanitari per assicurare equità e prossimità nell'accesso alle cure. In questo contesto il **progetto sanità digitale e intelligenza artificiale** – ha sottolineato il direttore sanitario di Apss, **Giuliano Mariotti** – fornirà un supporto nell'erogazione di prestazioni sanitarie, a tutti i professionisti che operano sul territorio e in ospedale, unito alla compartecipazione attiva dei cittadini nella gestione della propria salute. La forte sinergia tra gli attori del sistema pubblico e di ricerca trentino ci permetterà di implementare nuove tecnologie per favorire modalità innovative di presa in carico dei pazienti oltre a supportare le attività di ricerca tramite l'uso di **modelli predittivi e di intelligenza artificiale**".

Durante la conferenza stampa sono state mostrate le video interviste ai medici coinvolti nell'iniziativa:

- Roberto Bonmassari, direttore dell'Unità operativa di cardiologia di Trento: https://youtu.be/XBVUBqpLt_4
- Maurizio Del Greco, direttore dell'Unità operativa di Cardiologia di Rovereto: https://youtu.be/QazJbv7KC9k
- Michele Moretti, U.O. Cardiologia Ospedale S. Chiara Trento: https://youtu.be/HiBppDSv9ac

- Massimiliano Maines, U.O. Cardiologia Ospedale di Rovereto: https://youtu.be/WT-2EtDsXKQ
- Federica Romanelli, direttrice dell'Unità operativa multizonale di oculistica di Trento e Rovereto: https://youtu.be/N6m37g6_YDY
- Sandro Inchiostro, direttore del Percorso aziendale di cura del diabete APSS: https://youtu.be/tIjVAtqxZeY
- Adele Compagnone, pediatra di libera scelta – PLS: https://youtu.be/XYJz-77pR0Y
- Fabrizio Taddei, direttore Dipartimento transmurale di ostetrico e ginecologico – Unità operativa di ostetricia e ginecologia – Ospedali di Trento e di Rovereto: https://youtu.be/jOP94NAGNJE

LINK

https://magazine.fbk.eu/it/news/sanita-digitale-e-intelligenza-artificiale-la-scommessa-del-trentino/

TAG

- #innovazione
- #intelligenzaartificiale
- #modelli predittivi
- #pnrr
- #salute
- #salutedigitalebenessere
- #sanità digitale
- #telemedicina
- #trentinosalute4.0

MEDIA COLLEGATI

- Trentinosalute4.0: https://trentinosalutedigitale.com/blog/2023/04/20/sanita-digitale-e-intelligenza-artificiale-la-scommessa-del-trentino/
- Comunicato stampa della Provincia autonoma di Trento: https://www.ufficiostampa.provincia.tn.it/Comunicati/Sanita-digitale-e-Intelligenza-Artificiale-la-scommessa-del-Trentino

AUTORI

- Marzia Lucianer