

Al via WideHealth: FBK punto di riferimento per i ricercatori dei paesi dell'Unione europea in via di espansione

22 Gennaio 2021

Il progetto europeo darà impulso allo sviluppo scientifico delle tecnologie digitali per la cura della salute in Slovenia, Portogallo e Repubblica di Macedonia del Nord.

Come si fa ricerca in campo sanitario? Come si costruiscono sistemi sanitari basati sui Big Data? Come si può contribuire all'apprendimento collaborativo con tecniche di intelligenza artificiale e Machine Learning? Come si concilia l'apprendimento automatico con il fattore umano? Come si scrivono le proposte di finanziamento per i progetti europei?

La **Fondazione Bruno Kessler** ha una lunga e consolidata esperienza nella ricerca sui temi delle **Pervasive Health** – le tecnologie pervasive digitali per la **sanità**. Competenze che metterà a disposizione dei **tre paesi** considerati in via di espansione, grazie al **progetto europeo WideHealth** (*Widening Research on Pervasive eHealth*), **coordinato dalla UKIM – l'Università Saints Cyril and Methodius University di Skopje (Macedonia del Nord)** e partito formalmente il 1 gennaio di quest'anno.



WideHealth è stato finanziato tramite bando "**Horizon 2020**" ([Twinning of research institutions](#)), affidando a **FBK un budget di 181.250€** (il bilancio complessivo ammonta a **899.707€**), e si concluderà il **30 giugno 2023**.

Insieme ai *partner* tedeschi dell'Hasso-Plattner-Institut für Digital Engineering gGmbH (HPI) di Potsdam, la FBK, attraverso il suo [Digital Health Lab](#), farà quindi da “traino” per **incentivare le attività di ricerca e di rete** in un settore, quello della **sanità digitale**, nel quale la condivisione delle buone pratiche e delle competenze è strategica, soprattutto in questo momento di difficoltà.

In un certo senso si può parlare di un **progetto *do ut des***: il “contratto” di collaborazione tra gli enti coinvolti nel consorzio [WideHealth](#) permetterà infatti lo scambio di conoscenze affinché i tre anni di progetto diventino un'occasione di collaborazione e sviluppo di una rete internazionale in grado di offrire supporto e cooperazione nel lungo periodo per tutti, FBK compresa.

In che modo?

Lo abbiamo chiesto alla *project manager* del progetto, **Sara Testa**: “Il programma punterà soprattutto sulla formazione di una **nuova generazione di giovani ricercatori** nell'ambito delle **tecnologie di salute digitale** (*eHealth*), cercando di dar loro strumenti in queste aree scientifiche e nell'ambito della gestione e amministrazione della ricerca. Porteremo le nostre conoscenze, acquisite anche all'interno delle attività di [TrentinoSalute4.0](#), sui temi dell'etica, della gestione dei dati e della formazione sul quadro giuridico in cui si inseriscono le ricerche sulla sanità digitale. Si organizzeranno occasioni di scambio, *webinar*, scuole estive e invernali, laboratori e **FBK** ospiterà studenti di dottorato e giovani ricercatori. Inoltre, il progetto ha tra i suoi cardini l'attività di disseminazione, quindi svilupperemo con loro *paper* scientifici, e capiremo l'importanza e le strategie per il posizionamento nella comunità scientifica tramite la partecipazione a conferenze e *workshop*. Insomma, un'immersione completa nel mondo della ricerca sui temi della **eHealth** che consentirà di **colmare il divario dei paesi in espansione** nella gestione delle attività legate alla ricerca e amministrazione dei progetti, che spesso rappresenta un importante ostacolo alla partecipazione e all'ottenimento di finanziamenti europei”.

Il progetto ha avuto, come si dice in gergo, il suo “**calcio d'inizio**” (*kick off meeting*) **lunedì 18 gennaio** con una conferenza da remoto, durante la quale FBK, con gli altri *partner* e i rappresentanti della Commissione Europea, si sono scambiati i reciproci compiti di ricerca, piani operativi e raccomandazioni, in particolare sugli aspetti di *policy* legati all'importanza del miglioramento in ambito scientifico dei paesi coinvolti in [WideHealth](#) e lo sviluppo di tutta la Comunità Europea.

Promuovere e diffondere gli studi delle “**Pervasive Computing Technologies for Healthcare**” significa conoscere varie discipline tecniche e scientifiche per la salute e il benessere, identificare e comprendere i problemi anche da un punto di vista sociale, medico, legale e finanziario (con particolare attenzione alla comprensione e al supporto dei bisogni dei pazienti e dei professionisti); capire i processi di trasformazione in atto, i bisogni e le abitudini delle persone, le problematiche organizzative; saper progettare, implementare e valutare infrastrutture *hardware*, *software*, algoritmi, servizi e applicazioni di supporto che consentano di finalizzare al meglio gli investimenti per la gestione dei luoghi dove si prestano le cure.

La Fondazione, che può contare su una rete scientifica d'eccellenza anche in questo settore, fa parte del **Project Management Team** di [WideHealth](#) e ha supportato l'Università di Skopje (Macedonia del Nord) già nelle fasi di scrittura della proposta per ottenere il finanziamento. Nel prossimi anni continuerà ad offrire il proprio sostegno nel coordinamento del progetto, con il fine di rendere un ente di un paese in via di espansione – e ancora in attesa di entrare nell'Unione Europea, come la Repubblica di Macedonia del Nord, autonomo nel coordinamento delle progettualità europee.

APPROFONDIMENTI:

- DATA INIZIO PROGETTO: 1/1/2021 – DATA FINE 30/6/2023
- TIPO FINANZIAMENTO: [H2020-EU.4.b. – Twinning of research institutions](#)
- REFERENTE per FBK- PROJECT MANAGER: Sara Testa
- REFERENTE SCIENTIFICO: Oscar Mayora (responsabile del [Digital Health Lab](#) di FBK)

PARTNER E REFERENTI:

- [Ss. Cyril and Methodius University \(UKIM\) – Repubblica di Macedonia del Nord](#) (**coordinatore**)
- [Jožef Stefan Institute \(JSI\) – Slovenia](#)
- [Fciencias.Id – Associacao Para A Investigacao E Desenvolvimento De Ciencias \(FC.ID\) – Portogallo](#)
- **Fondazione Bruno Kessler – Italia**
- [Hasso-Plattner-Institut für Digital Engineering gGmbH \(HPI\) – Germania](#)

BUDGET-VALORE ECONOMICO: 899.707,50€ di cui 181.250€ per FBK

LINK

<https://magazine.fbk.eu/it/news/al-via-widehealth-fbk-punto-di-riferimento-per-i-ricercatori-dei-paesi-dellunione-europea-in-via-di-espansione/>

TAG

- #bigdata
- #Data-driven healthcare
- #ehealth
- #Federated Machine Learning
- #Human Factors
- #intelligenzaartificiale
- #pervasive health
- #salutedigitalebenessere
- #trentinosalute4.0

- #widehealth

MEDIA COLLEGATI

- Sito web UE del progetto: <https://cordis.europa.eu/project/id/952279/it>
- Kick off meeting: https://magazine.fbk.eu/wp-content/uploads/2021/01/WeHealth_kickOffMeeting_18gen21_FBK-7.jpeg

AUTORI

- Marzia Lucianer