

Il progetto Reinitialise

Le tecnologie digitali e le tecnologie dell'informazione e della comunicazione basate sull'intelligenza artificiale hanno acquisito un'importanza fondamentale in molti aspetti della nostra vita e in particolare nel settore della salute. Esse possono rappresentare inoltre un formidabile volano per l'innovazione e la crescita socio-economica.

Tali tecnologie aprono la strada a nuove opportunità ma anche a rischi e sfide, come il rischio di non rispettare i principi etici a tutela dei diritti fondamentali (il diritto alla privacy, il diritto alla non discriminazione, ecc.). Queste sfide possono essere adeguatamente affrontate solo attraverso lo sviluppo di un approccio interdisciplinare, che ponga il rispetto dei diritti fondamentali dell'uomo al centro delle nuove tecnologie, dalla fase di progettazione fino al loro utilizzo.

Reinitialise "Preserving fundamental rights in the use of digital technologies for e-health services" è un progetto europeo finanziato dal Programma Horizon 2020 – Twinning. Il suo obiettivo è di stimolare l'eccellenza scientifica e la capacità di innovazione nella progettazione e utilizzo di tecnologie digitali nel campo della salute, integrando le potenzialità della tecnologia con la consapevolezza della sua dimensione etica, giuridica e socio-economica.

L'Università polacca Maria

Curie-Skłodowska intraprenderà un processo di trasferimento interdisciplinare di conoscenza con tre istituzioni leader europee (KU Leuven in Belgio, Università di Macerata ed Eurocentro Srl in Italia) con un contestuale coinvolgimento continuo degli stakeholder locali. La finalità è quella di creare sinergie tra eccellenza della ricerca e settore pubblico e privato, che possano portare a innovazione e sviluppo socioeconomico nel settore sanitario.



Twinning è uno strumento dell'Unione Europea volto a rafforzare l'eccellenza di un ente di ricerca promuovendone la collaborazione con altri attori leader a livello Europeo.



Coordinatore



Partner







Per maggiori informazioni

Maria Curie-Skłodowska University – Polonia info@reinitialise.eu

Prof. Ilona Biernacka-Ligięza – Coordinatore Scientifico ilona.biernacka-ligieza@poczta.umcs.lublin.pl

Dr Olga Pliszczyńska-Mokijewska – Project Manager olga.pliszczynska@poczta.umcs.lublin.pl



Progetto finanziato dal Programma europeo per la Ricerca e l'Innovazione Horizon 2020 – Sovvenzione n. 952357

Questa brochure riflette esclusivamente il punto di vista degli autori. L'Agenzia Esecutiva per la Ricerca della Commissione Europea non è responsabile dell'uso delle informazioni fornite.



Preserving fundamental rights in the use of digital technologies for e-health services

www.reinitialise.eu





Strategia Scientifica Il progetto si focalizza sul settore

 tecnologie orientate alla salute per l'invecchiamento attivo

dell'e-health e in particolare su:

 strumenti digitali per la prevenzione in ambito nutrizionale e dietetico

Fasi di Azione

(

Due fasi di azione garantiscono il trasferimento di conoscenze:

Fase 1 - Rafforzamento dell'eccellenza scientifica

Questa fase mira a rafforzare e stimolare l'eccellenza scientifica dell'Università Maria Curie-Skłodowska tramite le seguenti attività:

Simposi accademici volti a definire un'agenda di ricerca comune e un piano per il trasferimento sistematico di conoscenza e innovazione nei settori chiave del progetto.

Scambi di staff transnazionali per garantire il processo di trasferimento. Inizialmente, i ricercatori senior polacchi affiancheranno i loro colleghi a Lovanio e Macerata per acquisire una conoscenza approfondita nelle loro specifiche aree di ricerca (job shadowing). Successivamente, i ricercatori senior delle istituzioni leader si recheranno presso l'Università Maria Curie-Skłodowska per assistere i loro colleghi polacchi nel consolidamento delle conoscenze acquisite durante l'attività di job shadowing.

Inoltre Reinitialise darà ai giovani ricercatori polacchi l'opportunità di svolgere una significativa esperienza di mobilità presso KU Leuven e l'Università di Macerata grazie ad una **borsa di ricerca.**

Le nuove tecnologie digitali hanno il potenziale di sostenere in modo significativo la nostra società. Questo a condizione che il loro sviluppo non sia considerato come un fine a se stante, ma piuttosto come un mezzo per un effettivo progresso per la società. Pertanto, sin dalla fase di progettazione le tecnologie devono essere incentrate sull'uomo, tenendo in considerazione le problematiche etiche, legali e socio-economiche sollevate dalla rivoluzione digitale. A tal fine Reinitialise utilizzerà un approccio fortemente interdisciplinare, integrando aspetti tecnologici, con aspetti sanitari legati all'invecchiamento attivo, alimentazione e dietetica, principi etici e normative legali, studi economici e sociali.

Attraverso una serie di attività di formazione e networking mirate, Reinitialise aumenterà la capacità di attrarre e gestire i fondi europei quali strumenti fondamentali per promuovere l'innovazione e migliorare i servizi.

Fase 2 - Trasferimento della ricerca al mercato e alla società

La seconda fase migliorerà e stimolerà la capacità di innovazione dell'Università Maria Curie-Skłodowska, con l'obiettivo di trasferire i risultati della ricerca nel mercato e nei servizi pubblici. Reinitialise intende rafforzare la cooperazione tra ricercatori e rappresentanti delle imprese e dei servizi pubblici, promuovere l'imprenditorialità e migliorare la capacità di tradurre la ricerca in prodotti e servizi concreti.

Le azioni previste a tal fine sono:

Eventi di presentazione di esperienze di successo belghe e italiane nella cooperazione tra mondo accademico e attori socio-economici.

Una **Winter school sull'innovazione** a Lublino, che fornirà ai ricercatori polacchi e agli stakeholder locali conoscenze e competenze trasversali, utili per collaborare in un ecosistema dell'innovazione.

Un **Venture Lab** che coinvolgerà tutti i soggetti interessati nel progettare ed implementare esperienze concrete di collaborazione a campo dell' e-health.

Benefici del progetto

Una strategia per l'impatto sociale della ricerca dell'Università Maria Curie-Skłodowska. Questa definirà modalità di collaborazione con gli stakeholder locali volte a sviluppare prodotti e servizi innovativi nel campo dell'e-health, che siano rispettosi dei diritti umani fondamentali.

Una serie di **business plan e proposte di start-up** sviluppate congiuntamente da ricercatori e stakeholder locali, grazie alle accresciute attitudini imprenditoriali e capacità di integrare le tecnologie digitali con gli aspetti etici e sociali.

Una **Roadmap di ricerca congiunta** che formalizzerà la rafforzata collaborazione tra le tre università nel settore dell'e-health.

Partenariato

Università Maria Curie-Skłodowska Polonia

È il più grande istituto di istruzione superiore della Polonia orientale, con circa 21.000 studenti distribuiti tra 23 dipartimenti di ricerca e 11 facoltà con sede a Lublino e il campus di Puławy. Offre oltre 80 programmi di studio in Polacco e Inglese e più di 250 specializzazioni. Il progetto coinvolge ricercatori dell'Istituto di comunicazione sociale e media, il Dipartimento di neuro informatica e ingegneria biomedica, il Dipartimento di salute sociale, il Dipartimento dei sistemi politici e diritti umani, il Dipartimento di sicurezza internazionale e lo staff del Centro di cooperazione internazionale e del Centro per il trasferimento di conoscenze e tecnologie.

KU Leuven - Belgio

Istituzione leader nel campo delle tecnologie per la salute che fornirà metodi innovativi e soluzioni pratiche nel campo dell'intelligenza artificiale, della neuroinformatica, dell'invecchiamento attivo, della nutrizione e della dietetica.

Università di Macerata - Italia

Istituzione leader negli aspetti etici, legali e socio-economici connessi alla salute e alle tecnologie digitali. Contribuirà inoltre con la propria notevole esperienza nella formazione all'imprenditorialità di laureati e ricercatori nelle discipline socio-umanistiche.

Eurocentro Srl - Italia

Istituzione leader nella progettazione e implementazione di progetti europei interdisciplinari e intersettoriali, e più in generale di azioni volte a sostenere lo sviluppo territoriale e la cooperazione internazionale.

Il Partenariato è supportato da un Innovation Board composto da rappresentanti selezionati tra gli stakeholder della regione di Lubelskie. Il suo compito principale è fornire suggerimenti e input utili per un effettivo trasferimento dei risultati della ricerca nella regione di Lubelskie, favorendo il suo sviluppo socio-economico.

Il progetto lancerà una Knowledge Platform per favorire esperienze di apprendimento congiunto e di co-creazione di servizi e prodotti innovativi nel campo dell'e-health. I suoi membri potranno interagire e condividere conoscenze, risorse e input usufruendo di un repertorio di risorse e delle sezioni di tutoraggio e di e-learning.