

# Il nuovo Progetto di Ricerca dell'UE "Screen4Care": Accelerare la Diagnosi per i Pazienti con Malattie Rare attraverso lo Screening Genetico Neonatale e l'Intelligenza Artificiale



*Il consorzio internazionale Scree4Care ha lo scopo utilizzare modalità innovative di approccio diagnostico con approccio di screening per accelerare il percorso diagnostico dei pazienti con malattie rare che sono lo screening genetico neonatale e la intelligenza artificiale (IA).*

Ferrara, Italia, 1 Ottobre 2021 – Un consorzio internazionale pubblico-privato di 35 partners ha annunciato oggi il lancio dello Screen4Care – un progetto di ricerca della durata di 5 anni che ha lo scopo di ridurre significativamente il tempo richiesto per la diagnosi delle malattie rare al fine di poter accedere a terapie specifiche e spesso personalizzate, attraverso l'utilizzo dello screening genetico neonatale basato su approccio genomico su 18.000 neonati e di metodi digitali, come il "machine learning". Il progetto ha durata di cinque anni, con un budget totale di 25 milioni di euro, stanziati dall'Innovative Medicines Initiative (IMI 2 JU), una iniziativa congiunta dell'Unione Europea e della Federazione Europea delle Industrie e delle Associazioni Farmaceutiche (EFPIA). I coordinatori del progetto sono la Prof.ssa Alessandra Ferlini, Direttore della Genetica Medica Azienda Ospedaliera Universitaria di Ferrara, Italia, e il dr. Nicolas Garnier, Direttore del Patient Advocacy, Rare Disease Global Product Development, di Pfizer Ltd, UK.

Il fine sostenibile del progetto è quello di costruire un'infrastruttura digitale per favorire lo scambio tra medici, pazienti, famiglie, e caregivers e di stabilire un link fra "genomica" e "big data".

**Project Partners : Austria, Bulgaria, Danimarca, Francia, Germania, Irlanda, Israele, Italia, Paesi Bassi, Regno Unito, Repubblica Ceca, Spagna, Svezia, Svizzera,**

## **Coordinatore del Progetto**

Università di Ferrara

Prof. Alessandra Ferlini

Tel: +39 0532974439; Cell +39 3405493446

eMail:

[fla@unife.it](mailto:fla@unife.it)

[screen4care@unife.it](mailto:screen4care@unife.it)

## **Gestione del Progetto**

EURICE GmbH

Dr. Cora Meyer

Tel: +49 30 374415-834

Mail: [c.meyer@eurice.eu](mailto:c.meyer@eurice.eu)

Bilanciamento di genere:

♀ 19 ♂ 13