



Medicina Personalizzata: Toscana Life Sciences rafforza il suo impegno, oltre i confini europei.

Concluso il primo anno del progetto internazionale SINO-EU PerMed, ponte tra Cina ed Europa su un tema di importanza strategica per la salute globale e per la sostenibilità dei sistemi sanitari

Siena, 28 Marzo 2021 - Si chiama **SINO-EU PerMed** (*"Widening Sino-Eu Policy And Research Cooperation In Personalised Medicine"*) e ha preso il via a Gennaio 2020 grazie a fondi europei e all'impegno ed expertise di **6 partner internazionali** che si sono aggiudicati il **finanziamento di circa 2 milioni di euro**, con lo scopo di rafforzare la collaborazione tra Europa e Cina sul tema della medicina personalizzata. .

Dopo [Regions4PerMed](#), progetto europeo di cui è coordinatore, la Fondazione Toscana Life Sciences rafforza così il suo impegno sul fronte di una delle grandi sfide dell'healthcare e della sanità, quella della medicina personalizzata. La Fondazione TLS è coinvolta, infatti, nel progetto **SINO-EU PerMed** come uno dei 6 partner che si confronteranno, nei prossimi 4 anni, per concorrere allo sviluppo di nuovi metodi per esplorare la fattibilità di approcci di medicina personalizzata nei sistemi sanitari delle due realtà (Europea e Cinese).

La trasformazione dei sistemi sanitari da modelli di cura reattivi a sistemi predittivi e preventivi, e dunque **l'implementazione del paradigma della medicina personalizzata, richiede sempre più la collaborazione e l'allineamento tra molteplici attori, non solo a livello Europeo e Nazionale**, al fine di costruire un piano d'azione integrato per favorire l'innovazione nel settore.

*"Sino-EU PerMed si basa su una profonda comprensione e scambio di valori, conoscenze, standard e buone pratiche tra i principali player Europei e Cinesi nel campo della medicina personalizzata – dichiara **Gianni D'Errico**, International Project Officer & European Affairs, Fondazione Toscana Life Sciences – Il progetto permetterà di presentare ai leader del settore nicchie di eccellenza regionale, nazionale ed europee ed arricchire il nostro patrimonio di competenze e la capacità di generare innovazione".*

I **6 partner** sono rappresentati da eccellenti centri di ricerca da **Europa (Germania, Danimarca, Italia e Irlanda) e Cina**, ma il progetto mira anche a coinvolgere possibili stakeholder cinesi nel **consorzio internazionale ICPeMed**, dedicato appunto alla medicina personalizzata.

*"Il progetto Sino-EU PerMed rafforzerà in maniera significativa la collaborazione tra Europea e Cina sul tema della medicina personalizzata – afferma **Carolin Lange**, German Aerospace Center (Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt - DLR), Coordinatore del progetto - *Accrescendo la fiducia e la conoscenza reciproca, sia in termini tecnologici sia culturali, espanderemo il raggio di azione del Consorzio Internazionale per la Medicina Personalizzata (IC-PerMed) offrendo nuove opportunità di cooperazione alle due regioni".**

Più nello specifico, le attività di SINO-EU-PerMed, sotto il coordinamento del partner tedesco German Aerospace Center (Deutsches Zentrum für Luft - und Raumfahrt - DLR), hanno visto una prima fase di mappatura scientifica, tecnologica e di policy nel campo della Medicina Personalizzata, implementata da TLS, ed i cui outcomes sono stati raccolti in un paper al momento sotto peer review, allo scopo di tracciare tutte le collaborazioni in essere tra Europa e Cina, e proseguiranno con la stesura di un piano di cooperazione UE-CINA allo scopo di rinforzare la capacità di innovazione delle due Regioni nonché agevolare il dialogo tra il consorzio IC-PerMed e i principali attori cinesi. Terza e ultima fase, la proposta e promozione di collaborazioni a più livelli (accademico, industriale e di business) attraverso eventi ad-hoc.



Personalised Medicine: Toscana Life Sciences Foundation strengthens its commitment beyond European borders.

The International Project SINO-EU PerMed started in 2020 as a link between Europe and China in a strategic topic for global health and sustainability of health systems

Siena, 28 March 2021 - It is called [SINO-EU PerMed](#) (*"Widening Sino-EU Policy And Research Cooperation In Personalised Medicine"*) and it is a project launched in January 2020 thanks to the expertise and commitment of **6 international partners** who obtained a **2 million euros grant** from the European Framework Programme Horizon 2020 to reinforce the collaboration between Europe and China on Personalised Medicine.

Toscana Life Sciences Foundation strengthens therefore its commitment to one of the main challenges of healthcare: the implementation of the personalised medicine paradigm. The Foundation is, in fact, coordinator of another EU-funded project in this same area: Regions4PerMed (*"Interregional collaboration for a deep and fast uptake of Personalised Medicine"*).

The TLS Foundation is one of the 6 partners involved in the SINO-EU PerMed Project, whose aim is to cooperate for the next 4 years on the development of new methods to explore the viability of personalised approaches in the health systems of both regions (Europe and China).

Health systems' transformation from reactive models to predictive and preventive systems, so as the **personalised medicine paradigm implementation, requires cooperation and coordination among different actors, not only at European and National level**, with the aim of building an integrated action plan to foster innovation in this field.

*"Sino-EU PerMed lies on a deep understanding and sharing of values, knowledge, standards and best practices among the main players in the field of personalised medicine in Europe and China – explains **Gianni D'Errico**, International Project Officer & European Affairs, Toscana Life Sciences Foundation – The project will allow the leaders in the field to showcase niches of regional, national and European excellence and increase mutual skills and the ability to generate health innovation while delivering better services to patients and citizens.*

The partnership is composed of 6 excellent research entities in **Europe (Germany, Denmark, Italy and Ireland) and China**, and one of the objectives of this project is also increasing the number of different Chinese stakeholders involved and integrated into [ICPerMed](#) – the International Consortium for Personalised Medicine.

*"The Sino-EU PerMed project will significantly support the collaboration between Europe and China in personalised medicine by achieving a trustful and fruitful cooperation and by expanding the network of ICPerMed with partners from China. – states Dr. **Carolin Lange**, from the German Aerospace Center (Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt - DLR), Coordinator of this project.*

More specifically, the SINO-EU PerMed activities are coordinated by the German Aerospace Center (Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt; DLR) and have seen a first phase dedicated to the scientific, technological and policy mapping in the field of Personalised Medicine, implemented by TLS whose outcomes have been gathered in a scientific paper currently under peer review; the aim was to highlight collaborations already in place between EU and China. An EU-China collaboration plan will now be developed in order to reinforce the innovation capacity of the two Regions and establish a permanent dialogue between ICPerMed and the Chinese stakeholders. In the third and last phase, multilevel collaborations will be promoted (academic, industrial and business) through the organisation of ad-hoc events.