

PROGETTO E PIANO DI ATTIVITA'

DARE DigitAl lifelong pRevEntion – The organization of primary care and the role of digital technologies
Dipartimento Scienze Economiche – Università di Bologna

Premessa

Il progetto DARE (DigitAl lifelong pRevEntion) è finanziato dal Piano Nazionale Complementare che integra i contenuti del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza. L'obiettivo del progetto è quello di creare e sviluppare una comunità della conoscenza che produca, raccolga e sistematizzi informazioni e soluzioni multidisciplinari necessarie per affermare l'Italia come paese leader nel campo della prevenzione digitale. La definizione di prevenzione digitale comprende tutte le azioni di promozione della salute e di prevenzione realizzate attraverso il ricorso a tecnologie digitali con l'obiettivo di migliorare l'efficacia degli interventi e di velocizzare i tempi di risposta del servizio sanitario, in primo luogo tramite la prevenzione e la sorveglianza. Il progetto coinvolge più di 10 università ed enti di ricerca e circa 13 enti del SSN tra AUSL e ospedali di ricerca.

Obiettivo generale

Il presente progetto di ricerca si propone di valutare l'impatto delle strategie di gestione della salute della popolazione che fanno leva sui servizi di assistenza territoriale dell'AUSL Romagna. Si concentrerà in primo luogo sulle iniziative che coinvolgono i fornitori di cure primarie nella gestione attiva dei pazienti affetti da patologie croniche. Queste iniziative si baseranno su programmi tradizionali che fanno uso di informazioni aggiuntive sui rischi individuali, nonché sull'adozione di nuovi modelli organizzativi e di tecnologie digitali per seguire meglio i pazienti a domicilio. Confrontando i risultati dei pazienti trattati in contesti diversi, indagheremo l'efficacia dei modelli per le reti sanitarie primarie e intermedie, fornendo analisi approfondite che consentano ai responsabili di migliorare la progettazione degli interventi. In particolare, si esploreranno tre direzioni di analisi:

- valutare l'impatto degli infermieri di comunità e degli ambulatori dedicati alla gestione delle cronicità;
- valutare l'impatto degli strumenti digitali di supporto delle decisioni o di monitoraggio dei pazienti;
- valutare l'impatto della stratificazione della popolazione in fasce di rischio per finalità di programmazione e valutazione.

Queste tre linee di ricerca convergeranno su una valutazione integrata di come le soluzioni analizzate, di presa in carico proattiva e di innovativi strumenti digitali di supporto ai percorsi di cura, possano essere utilmente implementate nei nuovi modelli organizzativi previsti dalla Missione 6 del PNNR.

Piano di attività assegni

1. Attività di supporto all'analisi delle iniziative avviate dall'AUSL Romagna in tema di cure primarie e uso di strumenti digitali.
2. Collaborazione alla fase di raccolta e costruzione delle banche dati necessarie all'analisi.
3. Contributo alla mappatura dei percorsi clinico-assistenziali scelti come oggetto di analisi.
4. Contributo all'analisi del ruolo di strumenti digitali nel supporto alle decisioni o nel monitoraggio dei pazienti.
5. Contributo organizzativo per la valutazione del ruolo della stratificazione per la programmazione e la valutazione degli interventi.

Introduction

The DARE project (Digital lifelong pRevEntion) is financed by the Complementary National Plan that integrates the contents of the Italian National Recovery and Resilience Plan. The aim of the project is to create and develop a connected and distributed knowledge community that produces, collects, and systematizes multidisciplinary knowledge and solutions necessary to affirm Italy as a leading country in the field of digital prevention. The definition of digital prevention encompasses all health promotion and prevention actions enabled by digital technologies with the potential to improve the speed and accuracy of the key public health functions, in the first-place forecasting and surveillance. The project involves more than 10 universities and research institutions and about 13 NHS institutions including Local Health Authorities and Research Hospitals.

Overall objective

The present research project aims to evaluate the impact of population health management strategies targeting community care services in one large Italian Local Health Authority. It will focus in the first place on initiatives involving primary care providers and community nurses in the active management of patients suffering from chronic conditions. These initiatives will be based on traditional programs delivering additional information on individual risks and clinical best practices, as well as on the adoption of new organizational initiatives and digital technologies to follow patients at their home. By comparing the outcomes of patients treated in different settings, we will investigate the effectiveness of organizational models for primary and intermediate health networks, providing novel evidence that is expected to enable policymakers to improve the design of healthcare interventions and incentive-based policies. In particular, three directions of analysis will be explored:

- evaluate the impact of community nurses and chronic disease ambulatories;
- evaluate the impact of digital decision support or patient monitoring tools;
- evaluate the impact of the risk-stratification of the population for planning and policy evaluation.

These three lines of research will converge on an overall evaluation of how proactive management solutions and new digital tools can be usefully implemented into the new organizational models of community care envisaged by Mission 6 of the PNRR.

Plan of activities

1. Support activities for the analysis of the primary care initiatives adopted by the Romagna Local Health Authority.
2. Collaboration in the collection of the databases necessary for the analysis.
3. Contribution to the mapping of the clinical-care pathways chosen as object of analysis.
4. Contribution to the analysis of the role of digital decision support or patient monitoring tools.
5. Organizational contribution to evaluate the role of stratification for planning and evaluation.