



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Logo ente
beneficiario

Missione 4 Istruzione e Ricerca

UNIGE

Stato avanzamento lavori
UNIGE



Obiettivi dello studio

RQ: L'introduzione della telemedicina ha avuto un impatto sull'utilizzo degli altri servizi sanitari?

Possibili outcome:

- **Numero di accessi al pronto soccorso**
 - i. Possibile stratificazione per codice di accesso e causa
- **Numero di ricoveri**
 - i. Estratti dal dataset della SDO
- **Aderenza alla terapia**
 - i. Per i pazienti con pace-maker: C03, C07, C09
 - ii. Per i pazienti diabetici: A10A**, N03AX**
- **Utilizzo delle visite tradizionali**
 - i. La telemedicina è un servizio sostitutivo o complementare?



Dataset

- Costruzione di un panel data, mensile e annuale
- Periodo di riferimento: 2018-2022

Controllo in remoto di pace-maker, defibrillatore, loop recorder e CCM

- **Campione:** 1383 pazienti
 - i. 1226 sottoposti a visite tradizionali
 - ii. 157 sottoposti a telemonitoraggio
- **Variabili indipendenti:** genere, fascia di età (0-45, 46-65, >65), numero esenzioni, numero farmaci, Charlson index
- **Variabile di trattamento:** «after», la quale segna l'inizio del trattamento per ogni paziente

Diabete

- **Campione:** 6486 pazienti
 - i. 6205 sottoposti a diverse/nessuna visita tradizionali
 - ii. 281 p. hanno avuto accesso alla telemedicina come seconda visita o controllo a distanza di device.300 osservazioni totali: 90 osservazioni nel 2021, 210 osservazioni nel 2022
- **Variabili indipendenti:** genere, fascia di età (0-45, 46-65, >65), Charlson index
- **Variabile di trattamento:** «did», interazione tra il tempo di immissione della policy (mese/anno) con i pazienti risultati trattati



Approccio econometrico

- Variabili di conteggio (ricoveri, PS, visite)
- Picco sugli 0

La scelta del modello econometrico

Controllo in remoto di pace-maker, defibrillatore, loop recorder e CCM

- Utilizzo di modelli random effects
 - Tipologia di variabili
 - Test di Hausman
- xtpoisson
- xttobit
- xtreg

Diabete

- Utilizzo di modelli random effects
 - Tipologia di variabili
 - Test di Hausman
- xttobit
- xthdidreg



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Logo ente
beneficiario

Convegni

- **European Health Economics Association → Luglio a Vienna**



- **Convegno Associazione Italiana di Economia Sanitaria (AIES) → Dicembre a Napoli**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI NAPOLI FEDERICO II

ASSOCIAZIONE ITALIANA DI ECONOMIA SANITARIA
29° CONVEGNO ANNUALE

*Trasformazione Digitale in Sanità:
Accelerare l'Accesso, Favorire l'Equità e la Performance*
Napoli, 9-10 dicembre 2024