

Hospital Consulting S.P.A.



Policlinico Tor Vergata



«Digitalizzazione del Servizio Sanitario Nazionale: PNRR e Telemedicina»





Il gruppo di lavoro

Ing. Simone Borriello
Ing. Alessandro Liberi
Ing. Andrea Petruccioli
Ing. Marco di Lorenzo
Ing. Simone Fiacco
Ing. Antonella Felici
Ing. Paolo Abundo

Descrizione

Prima dell'implementazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) in Italia, la telemedicina ha affrontato diversi problemi e sfide che ne hanno limitato l'adozione e l'efficacia.

1. Infrastrutture tecnologiche e connettività: Mancanza di accesso a infrastrutture tecnologiche avanzate e connessioni Internet affidabili, soprattutto nelle aree rurali o remote, limitando l'accesso alla telemedicina per pazienti e operatori sanitari.

2. Regolamentazione e legislazione: Ostacoli legali o regolamentari, come la privacy dei dati e le autorizzazioni per la pratica medica a distanza, che limitavano l'adozione della telemedicina prima del PNRR.

3. Accettazione e formazione degli operatori sanitari: Esitazioni da parte di alcuni operatori sanitari dovute alla mancanza di familiarità con la tecnologia e preoccupazioni sulla qualità dell'assistenza sanitaria offerta attraverso la telemedicina.

4. Accessibilità e inclusione: La telemedicina non era accessibile a tutti i pazienti, specialmente anziani, disabili o persone con basso livello di alfabetizzazione digitale, evidenziando la necessità di progettare soluzioni inclusive e fornire supporto adeguato.

5. Sostenibilità finanziaria: Problemi di sostenibilità finanziaria dovuti ai costi iniziali elevati per l'infrastruttura tecnologica e la formazione del personale.

Obiettivi e destinatari del lavoro

- 1. Estensione della copertura e dell'accesso:** Migliorare l'accesso ai servizi sanitari attraverso l'espansione della telemedicina, specialmente nelle aree remote o disagiate, investendo per potenziare le infrastrutture tecnologiche e la connettività
- 2. Formazione e supporto agli operatori sanitari:** Offrire programmi di formazione e supporto agli operatori sanitari per aumentare la loro competenza nell'uso della telemedicina e garantire la fornitura di servizi di qualità a distanza.
- 3. Promozione della partecipazione dei pazienti:** Promuovere la partecipazione attiva dei pazienti nell'utilizzo della telemedicina, garantendo loro le competenze necessarie per utilizzare le piattaforme digitali e assicurando l'accessibilità e l'inclusione dei servizi.
- 4. Garanzia della sicurezza dei dati e della privacy:** Assicurare la sicurezza dei dati e la privacy delle informazioni mediche trasmesse tramite telemedicina, rispettando le normative nazionali ed europee in materia di protezione dei dati personali.
- 5. Integrazione dei servizi sanitari:** Integrare la telemedicina con i servizi sanitari tradizionali per migliorare la continuità dell'assistenza e ottimizzare l'uso delle risorse sanitarie.
- 6. Monitoraggio e valutazione:** Implementare meccanismi di monitoraggio e valutazione per misurare l'efficacia delle iniziative legate alla telemedicina e apportare eventuali correzioni o miglioramenti nel tempo.

L'obiettivo dell'elaborato è evidenziare l'evoluzione della telemedicina prima e dopo gli

investimenti del PNRR

- 1. Accessibilità:** La telemedicina consente l'accesso ai servizi sanitari anche a coloro che vivono in aree remote o che hanno difficoltà a raggiungere un centro medico tradizionale.
- 2. Convenienza:** Elimina la necessità di spostarsi fisicamente fino alla struttura sanitaria, risparmiando tempo e denaro per pazienti e operatori sanitari.
- 3. Continuità dell'assistenza:** La telemedicina permette una comunicazione continua e regolare tra pazienti e fornitori di servizi sanitari, facilitando il monitoraggio delle condizioni mediche e il coordinamento delle cure.
- 4. Riduzione dei tempi di attesa:** I servizi di telemedicina possono ridurre i tempi di attesa per le consultazioni e gli appuntamenti, fornendo risposte più rapide ai pazienti.
- 5. Costi ridotti:** In alcuni casi, la telemedicina può ridurre i costi associati alle visite in ambulatorio o ai ricoveri ospedalieri, sia per i pazienti che per i fornitori di servizi sanitari.

Sviluppi futuri

- 1. Avanzamenti tecnologici:** Integrazione intelligenza artificiale, realtà virtuale e aumentata
- 2. Sensori indossabili/dispositivi connessi:** Monitoraggio costante e trasmissione dati real time
- 3. Telechirurgia e tele-riabilitazione:** Interventi chirurgici e programmi di riabilitazione a distanza supervisionati
- 4. Accessibilità globale:** Maggiore accessibilità globale grazie allo sviluppo delle infrastrutture.



Simone Borriello

borriello simone.18@gmail.com

Ingegnere clinico Hospital Consulting presso Policlinico Tor Vergata