



**UnitelmaSapienza**

Università degli Studi di Roma

# Innovazione digitale nella Sanità e E - Health

Annachiara Beltramin

[UnitelmaSapienza.it](http://UnitelmaSapienza.it)

# Innovazione digitale nella Sanità e E - Health

---



## TRASFORMAZIONE DEL SETTORE SANITARIO

- Innovazione tecnologica
- Aumento della domanda sanitaria
- Invecchiamento popolazione



SANITÀ ELETTRONICA O DIGITALE  
DETTA ***E-HEALTH***

## POTENZIALITÀ DELL' *E-HEALTH*

- Digitalizzazione cartella clinica elettronica
- Servizi amministrativi
- Visite mediche specialistiche
- Assistenza clinica a distanza

# Innovazione digitale nella Sanità e E - Health

---



## SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE (SSN)

Sistema pubblico a carattere universale di assistenza sanitaria

### Art. 1 D.Lgs. 502/1992

Complesso delle funzioni e delle attività assistenziali svolte dai servizi sanitari regionali, dagli enti e dalle istituzioni di rilievo nazionale e dallo Stato, volte a garantire la tutela della salute come diritto fondamentale dell'individuo e interesse della collettività nel rispetto della dignità e della libertà della persona umana.

## PRINCIPI CARDINE SSN

- Responsabilità pubblica della tutela della salute
- Universalità ed equità di accesso ai servizi sanitari
- Globalità di copertura in base alle necessità assistenziali dell'individuo
- Finanziamento pubblico attraverso la fiscalità generale
- “Portabilità” dei diritti in tutto il territorio nazionale e reciprocità di assistenza in tutte le altre regioni

# Innovazione digitale nella Sanità e E - Health

---



**INNOVAZIONE TECNOLOGICA**



**DIGITALIZZAZIONE**

**E – HEALTH:** (C.E.) uso delle *Information and Communication Technology (ICT)* nei prodotti, servizi e processi sanitari accompagnato da cambiamenti di ordine organizzativo e sviluppo di nuove competenze, per un miglioramento della salute dei cittadini, dell'efficienza, della produttività in ambito sanitario e un maggior valore economico e sociale della salute.

## **E – HEALTH IN ITALIA**

- Strategia EU 2020 (2010)
- L'Agenzia per l'Italia digitale – AgID (2012)

# Innovazione digitale nella Sanità e E - Health

---



**CRITICITÀ *E - HEALTH***



**SCARSA ADOZIONE**

**QUALI I MOTIVI ?**

## **FATTORI ESTERNI**

- Integrazione normative
- Privacy dati clinici
- Rifiuto dei pazienti verso tecnologia

## **FATTORI INTERNI**

- Infrastruttura non condivisa
- Scarso coordinamento tra gli operatori sanitari



## ***E – HEALTH IN VENETO***

### QUATTRO PROGETTI

1. Cartella Clinica Informatizzata di medicina fisica e riabilitativa
  2. Introdotto nella sanità veneta a partire dal 2009 a cui partecipano volontariamente 23 Aziende Sanitarie ed Ospedaliere.
  3. Gestisce a livello informatico la parte ambulatoriale del reparto di medicina fisica e riabilitativa e condivide documenti clinici raccolti.
  4. *Vantaggi: rapidità raccolta dati, rete di informazioni condivise, miglior controllo di gestione.*
  
2. Carta Donna
  3. Card USB realizzata per seguire la donna in gravidanza e memorizzare sia referti medici che le immagini diagnostiche.
  4. Superamento sistema cartaceo e possibilità di consultare il proprio fascicolo sanitario elettronico.
  5. *Vantaggi: Documentazione facilmente visionabile, interrelazione tra medici, dematerializzazione della documentazione.*

# Innovazione digitale nella Sanità e E - Health

---



## ***E – HEALTH IN VENETO***

### QUATTRO PROGETTI

#### **3. Corsia con la terapia informatizzata**

1. Sperimentazione avviata in collaborazione con il Ministero della Salute.
2. Gestione della terapia farmacologica, monitoraggio del percorso del farmaco minimizzando il rischio di errore. Inserimento in tempo reale di dati con dispositivi wireless e visualizzazione da parte degli operatori sanitari.
3. *Vantaggi: risparmio di tempo ed economico, maggiore trasparenza e sicurezza e accesso alla rete e alle nuove tecnologie*

#### **4. Telemedicine**

2. Progetto realizzato attraverso la piattaforma *Health Optimum* nata per il Teleconsulto neurochirurgico e il Telelaboratorio.
3. Somministrazione a distanza terapia trombolitica grazie all'utilizzo del Teleconsulto, in tempo reale, dal confronto degli specialisti.
4. *Vantaggi: controllo, monitoraggio e trasmissione di dati e immagini a distanza tra specialisti, riduzione criticità della variabile tempo.*



## CONCLUSIONI

- Raggiungimento di buoni risultati, riduzione dei costi e miglioramento qualitativo del servizio
- Migliorare i progetti già avviati e creare sistemi ancora più efficienti
- Sostenibilità del sistema dipendente dalla capacità di abbracciare il cambiamento nel breve e nel lungo periodo



# Innovazione digitale nella Sanità e E - Health

---



**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**