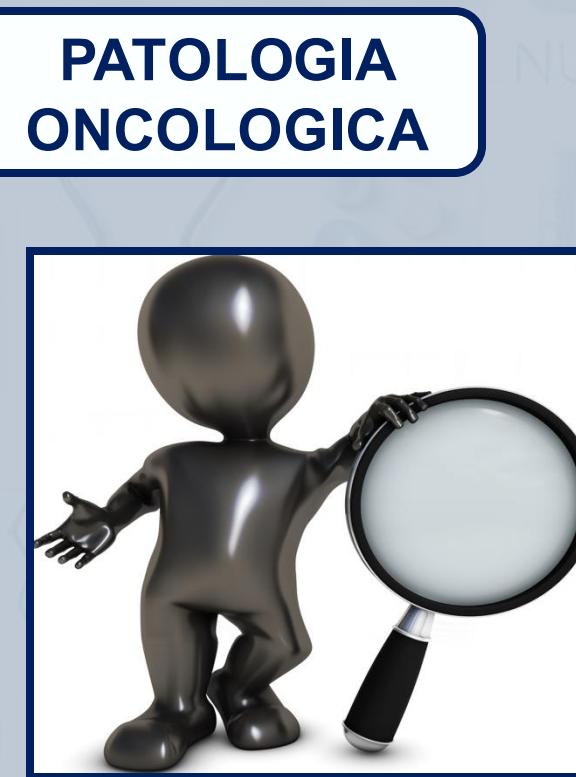


ONCOLOGIA DI PROSSIMITÀ E DIGITAL HEALTH: DALLA MEDICATION REVIEW E DEPRESCRIBING ALLA CONTINUITÀ DI CURA CON MONITORAGGIO REMOTO

Farmacia Ospedaliera
Istituto Oncologico Veneto IRCCS

LA DIGITAL HEALTH NON SOSTITUISCE, MA ESTENDE LA CAPACITA' DI CURA



TERAPIA
ONCOLOGICA

PATOLOGIA
ONCOLOGICA

OSPEDALE / FARMACIA
DI COMUNITA'

CRONICITA'

ASSISTENZA DI PROSSIMITA'
(DM 77/2022)

COMORBIDITA'

TEAM
MULTIDISCIPLINARE

POLITERAPIA

TELEFARMACIA
MONITORAGGIO

RISCHIO ADR

FARMACOVIGILANZA
ATTIVA

INTERAZIONI
FARMACOLOGICHE

QUALITA' DI VITA

COUNSELING
FARMACOLOGICO

ICIA DEL PAZIENTE

DECRETO 23 maggio 2022, n. 77.

Regolamento recante la definizione di modelli e standard per lo sviluppo dell'assistenza territoriale nel Servizio sanitario nazionale. (22G00085).....

NT
E

ECOSISTEMA DI SERVIZI DI DIGITAL HEALTH

Ministero della salute

Decreto 23 maggio 2022, n. 77 "Regolamento recante la definizione di modelli e standard per lo sviluppo dell'assistenza territoriale nel SSN".

Wilson CM, Mooney K. Advancing Oncology Nursing Practice Through the Adoption of Patient Monitoring Digital Tools. *Semin Oncol Nurs*. 2020;36(6):151087. doi:10.1016/j.soncn.2020.151087

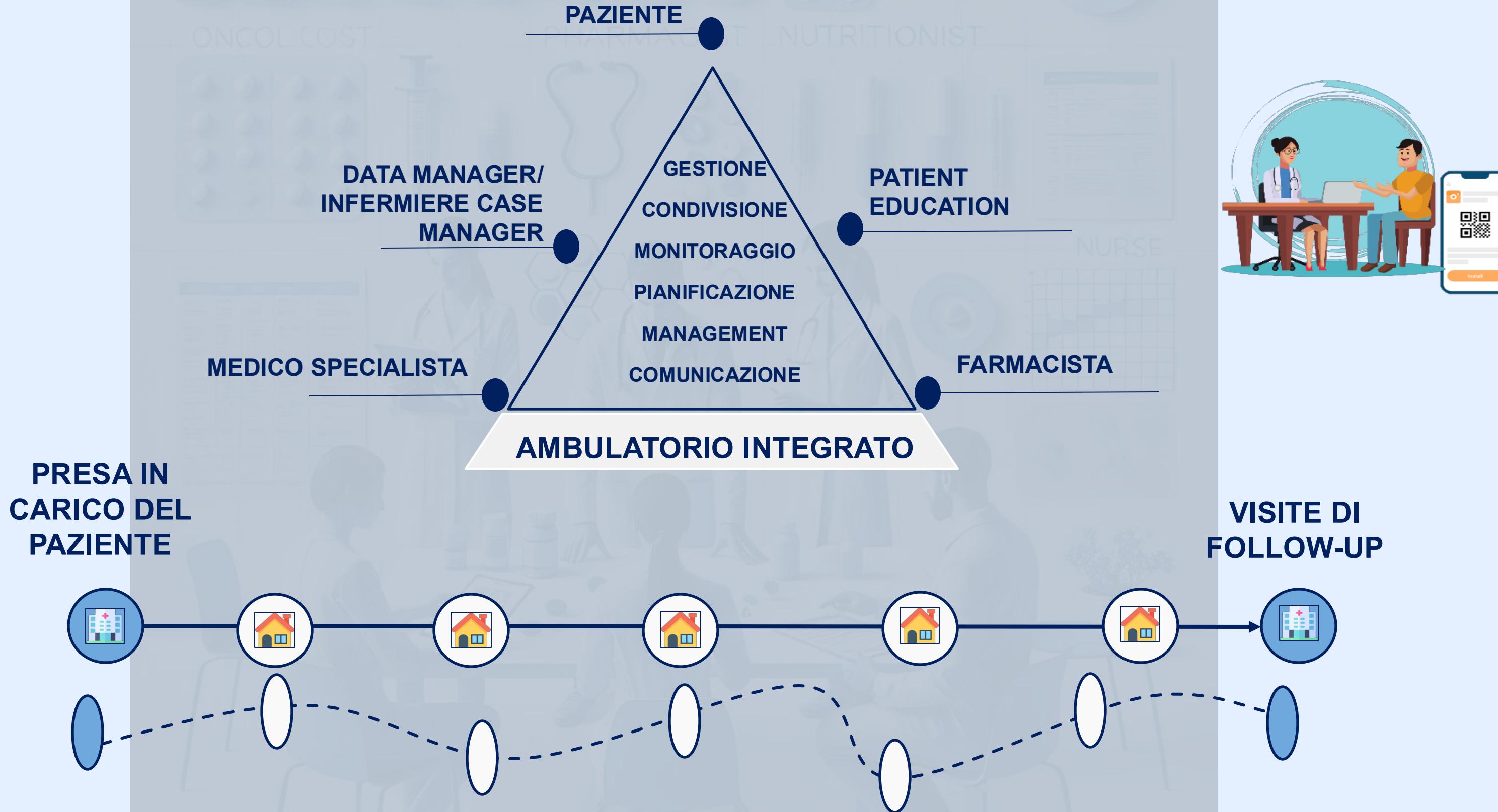
Turner K, Bobonis Babilonia M, Naso C, et al. Health Care Providers' and Professionals' Experiences With Telehealth Oncology Implementation During the COVID-19 Pandemic: A Qualitative Study. *J Med Internet Res*. 2022;24(1):e29635. Published 2022 Jan 19. doi:10.2196/29635

Zhang L, McLeod HL, Liu KK, et al. Effect of Physician-Pharmacist Participation in the Management of Ambulatory Cancer Pain Through a Digital Health Platform: Randomized Controlled Trial [published correction appears in JMIR Mhealth Uhealth. 2021 Sep 13;9(9):e33223. doi: 10.2196/33223.]. *JMIR Mhealth Uhealth*. 2021;9(8):e24555. Published 2021 Aug 16. doi:10.2196/24555

PROGETTO PON «TELEMEDICINA E TELEFARMACIA»

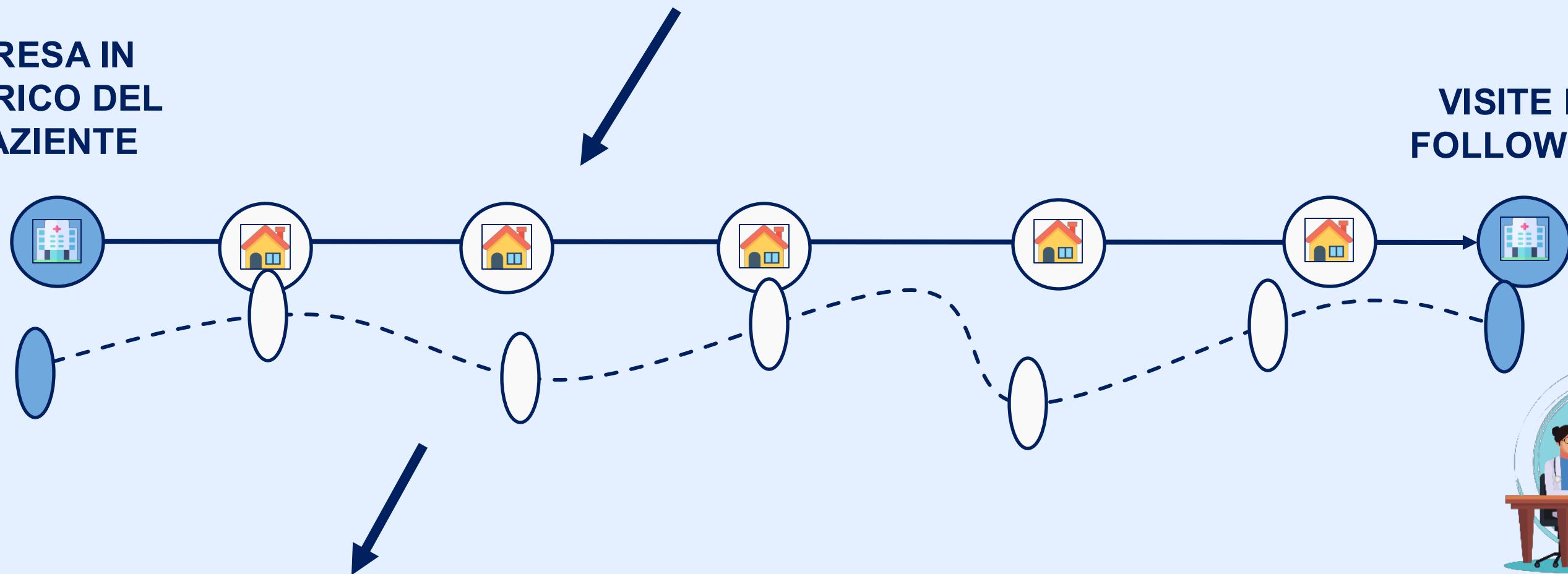
OBBIETTIVO GENERALE	Sviluppare nuovi modelli di gestione della terapia farmacologica, finalizzati a fornire un supporto attivo ed efficace per il management del trattamento a domicilio del paziente oncologico e delle eventuali problematiche ad esso connesse.
DESCRIZIONE DEL PROGETTO	<p>IL PROGETTO DI TELEMEDICINA E TELEFARMACIA CONSISTE NELLA DEFINIZIONE E CONDIVISIONE DI UN MODELLO MULTIDISCIPLINARE DI GESTIONE CUSTOMIZZATA DELLA TERAPIA E RELATIVE TOSSICITÀ, PROSSIMITÀ DI CURE E ALLEANZA TERAPEUTICA, DIGITALIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ DI COUNSELING E APPROPRIATEZZA PRESCRITTIVA, AL FINE DI MIGLIORARE L'ADERENZA ALLA TERAPIA, GLI ESITI E LA SICUREZZA DELLE CURE IN ONCOLOGIA.</p> <p>GLI OBIETTIVI DEL PROGETTO CONSENTONO UN CORRETTO MONITORAGGIO A DISTANZA DELLA GESTIONE DOMICILIARE DELLE TERAPIE ONCOLOGICHE ORALI, COSTOSE E COMPLESSE DA GESTIRE, UNA MIGLIORE ADERENZA DELLA TERAPIA, LA CUI EFFICACIA TERAPEUTICA NE È STRETTAMENTE CORRELATA.</p> <p>SARÀ INOLTRE POSSIBILE UNA RILEVAZIONE E GESTIONE DA REMOTO DELLE REAZIONI AVVERSE CHE SI MANIFESTANO A DOMICILIO, MINIMIZZANDO IL FENOMENO DELL'UNDER-REPORTING (SOTTOSEGNALAZIONE) NELL'AMBITO DELLA FARMACOVIGILANZA, MIGLIORANDO LA COMPLIANCE, L'ADERENZA E GLI OUTCOMES.</p>

LA TRIANGOLAZIONE DELLA PROSSIMITÀ DI CURE: STAKEHOLDERS COINVOLTI



PROGETTO PON – LINEA STRATEGICA “TELEMEDICINA E TELEFARMACIA”

PRESA IN CARICO DEL PAZIENTE



Superare gli svantaggi della terapia domiciliare, tramite **periodico monitoraggio** di **parametri clinici e farmacologici** (aderenza, persistenza, gestione tossicità, corretta posologia e modalità di assunzione, interazioni farmacologiche con altri farmaci concomitanti, ...)

VISITE DI FOLLOW-UP

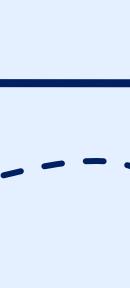
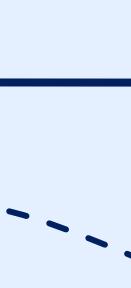


Tutto ciò si traduce in:

- **aumento empowerment** del paziente/caregiver
- **riduzione rischio complicanze**;
- **riduzione rischio di ospedalizzazione** per tossicità
- **maggiore aderenza e quindi sicurezza ed efficacia** dei trattamenti.

PROGETTO PON – LINEA STRATEGICA “TELEMEDICINA E TELEFARMACIA”

PRESA IN
CARICO DEL
PAZIENTE



VISITE DI
FOLLOW-UP



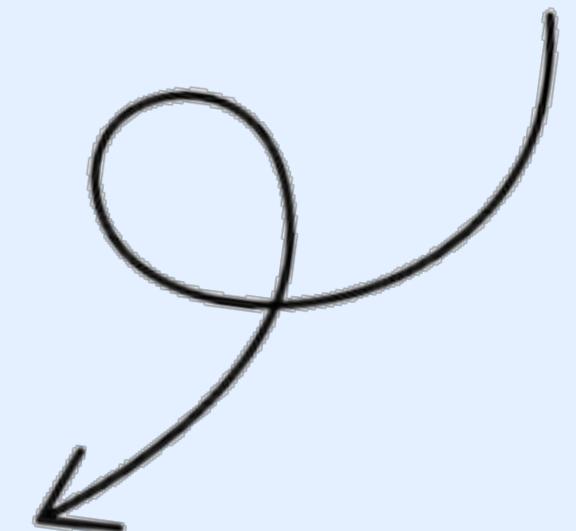
DIVERSI METODI PER FARE MEDICINA PERSONALIZZATA



METODI TRASFERIBILI ANCHE A LIVELLO WEB-BASED
PER ESTENDERE LA CAPACITA' DI CURA



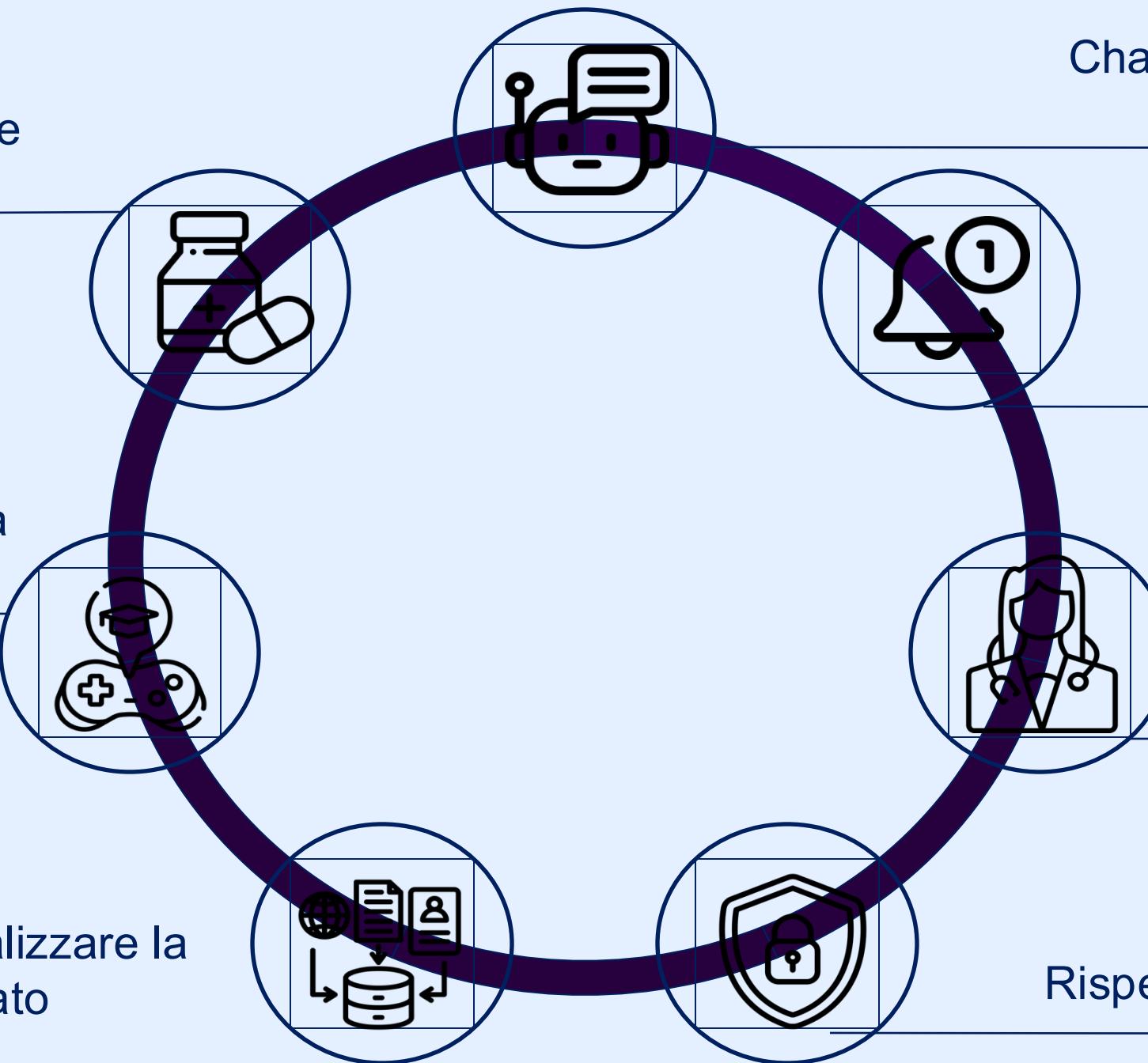
INTEROPERABILITA' E PROSSIMITA' DI CURE



IL PERCORSO DEL PAZIENTE NELLA CITTA' IDEALE: PIATTAFORMA CENTRALIZZATA

DIARIO FARMACO

Diario per tracciare le proprie terapie farmacologiche



AI-AGENT

Chatbot interattivo e proattivo a supporto dell'aderenza terapeutica

NOTIFICHE SMART

Invio di notifiche personalizzate per ricordare la terapia

ENGAGEMENT

Meccanismi per migliorare l'aderenza terapeutica

MONITORAGGIO

Monitoraggio e smart alert tramite interfaccia web

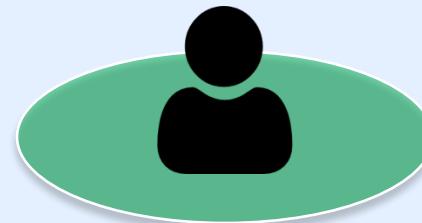
RWD – PROMs

Raccolta continua di dati per personalizzare la terapia nel tempo e valutarne il risultato

GDPR & Cyber Security compliant

Rispetto della normativa e sicurezza by design

IL PERCORSO DEL PAZIENTE: LA PIATTAFORMA CENTRALIZZATA



PATIENT



AI Companion

Assistente virtuale per rispondere alle FAQ
Integra la base di conoscenza sulle linee guida di aderenza e i protocolli terapeutici



Diario della salute

- Registrazione dei parametri vitali come: temperatura, pressione, glicemia, peso, sp02
- Visualizzazione parametri su grafici semplici e intuitivi



Carta d'identità farmacologica

Descrizione e lista delle terapie attive da condividere con il farmacista e il clinico, esportabile anche in pdf e visualizzabile tramite QR code



Diario della terapia

- Promemoria di assunzione
- Registrazione dell'assunzione



Incentivo all'aderenza

Invio di messaggi informativi e di sensibilizzazione per incentivare all'aderenza



Comunicazione al medico

- Possibilità di invio messaggi di segnalazione verso il clinico/farmacista



Questionari

- Questionari periodici digitali per controllare e monitorare l'andamento della terapia.
- Questionari per il monitoraggio periodico



HEALTH PROFESSIONALS



Carta d'identità farmacologica

Descrizione e lista delle terapie attive del paziente da condividere con gli altri specialisti, esportabile anche in pdf.



Accesso alle banche dati

Accesso alle banche dati farmacologiche per accedere alle informazioni aggiornate relative ai farmaci



Questionari

- Analisi dei risultati dei questionari
- Somministrazione questionari ai pazienti
- Definizione delle tempistiche di somministrazione



Comunicazioni al paziente

Possibilità di invio messaggi al paziente (canale uni-direzionale)



Informativa e sensibilizzazione

- Erogazione di contenuti informativi e linee guida su tossicità e aderenza, manipolazione farmaci. Sia tramite infografiche che tramite l'AgenteAI



Analisi sul singolo o più pazienti

Monitoraggio dello stato di salute dei pazienti sulla base dei dati registrati.

- Analisi indicatori di utilizzo

ONCOLOGIA DI PROSSIMITÀ E DIGITAL HEALTH: DALLA MEDICATION REVIEW E DEPRESCRIBING ALLA CONTINUITÀ DI CURA CON MONITORAGGIO REMOTO

GRAZIE

Farmacia Ospedaliera
Istituto Oncologico Veneto IRCCS