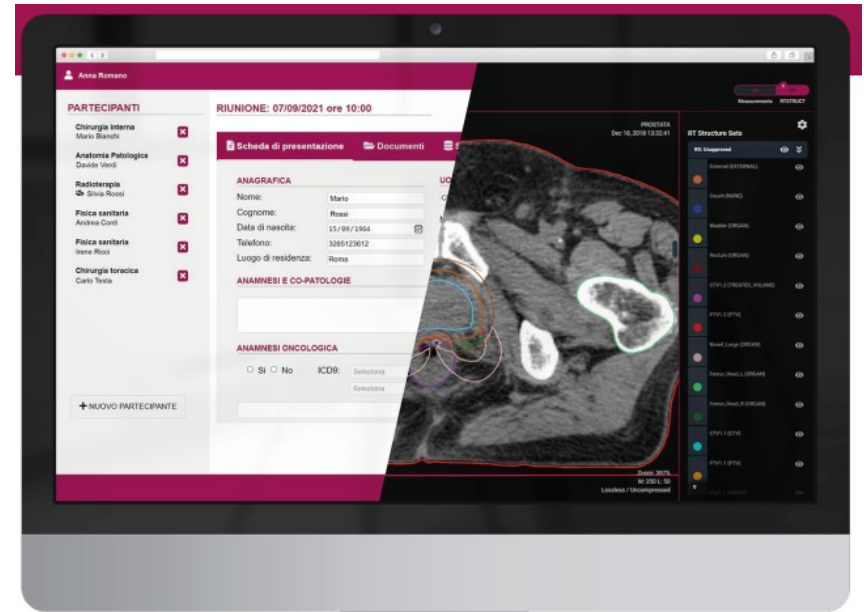


IRCCS CROB di Rionero in Vulture Regione Basilicata



La Telemedicina a servizio dei PDTA regionali in oncologia: l'esperienza della Radioterapia dell' IRCCS CROB



Il contesto di riferimento

Il CROB, è Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico IRCCS e rappresenta per il Mezzogiorno il terzo polo oncologico:

- 87 POSTI LETTO
- SPECIALITA' ONCOLOGICHE
- RIFERIMENTO SCREENING



La Radioterapia in Regione Basilicata

IRCCS CROB - RIONERO IN VULTURE

- N. 3 LINAC

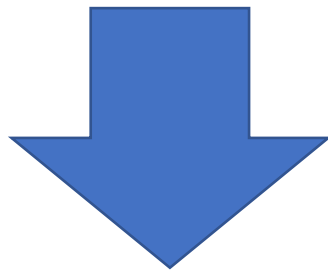
AOR SAN CARLO – POTENZA

- N. 1 LINAC



La necessità di cambiamento

Il Piano oncologico nazionale prevede la creazione di ambulatori multidisciplinari e l'attuazione di PDTA atti a garantire a tutti i pazienti un accesso equo ed universale alle cure oncologiche.



Superare le criticità legate alla morfologia del territorio e alla distribuzione dei Linac

Migliorare e rendere più efficienti i servizi e le prestazioni

IL PROGETTO DI TELEMEDICINA REGIONALE

DEFINIZIONI

TELEVISITA

È UN ATTO MEDICO IN CUI IL PROFESSIONISTA INTERAGISCE A DISTANZA IN TEMPO REALE CON IL PAZIENTE ANCHE CON IL SUPPORTO DI UN CARE-GIVER (SOLO PER LE SECONDE VISITE)

TELECONSULTO MEDICO

È UN ATTO MEDICO IN CUI IL PROFESSIONISTA INTERAGISCE A DISTANZA IN TEMPO REALE CON UNO O PIÙ MEDICI...BASANDOSI PRIMARIAMENTE SULLA CONDIVISIONE DI TUTTI I DATI CLINICI, I REFERTI, LE IMMAGINI, GLI AUDIO-VIDEO RIGUARDANTI IL CASO SPECIFICO. TUTTI I SUDDETTI ELEMENTI DEVONO ESSERE CONDIVISI PER VIA TELEMATICA

TELECONSULENZA MEDICO-SANITARIA

È UNA ATTIVITÀ SANITARIA, NON NECESSARIAMENTE MEDICA, CHE SI SVOLGE A DISTANZA ED È ESEGUITA DA DUE O PIÙ PERSONE CHE HANNO DIFFERENTI RESPONSABILITÀ RISPETTO AD UN CASO SPECIFICO.

TELEASSISTENZA DA PARTE DI PROFESSIONI SANITARIE

È UN ATTO PROFESSIONALE DI PERTINENZA DELLA RELATIVA PROFESSIONE SANITARIA CHE SI BASA SULL'INTERAZIONE A DISTANZA TRA IL PROFESSIONISTA E PAZIENTE/CAREGIVER.....LO SCOPO DELLA TELEASSISTENZA È QUELLO DI AGEVOLARE IL CORRETTO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ ASSISTENZIALI, ESEGUIBILI PREVALENTEMENTE A DOMICILIO.

TELEREFERTAZIONE

È UNA RELAZIONE RILASCIATA DAL MEDICO CHE HA SOTTOPOSTO UN PAZIENTE A UN ESAME CLINICO O STRUMENTALE IL CUI CONTENUTO È QUELLO TIPICO DELLE REFERTE ESEGUITE IN PRESENZA E CHE VIENE SCRITTA E TRASMESSA PER MEZZO DI SISTEMI DIGITALI E DI TELECOMUNICAZIONE.....

POHEMA

Composable Digital Care



Il «nuovo» percorso del paziente

1. ARRUOLAMENTO PAZIENTE

Per poter utilizzare il servizio è necessario censire sulla piattaforma regionale di Telemedicina POHEMA i pazienti i cui casi sono da discutere

2. CARICAMENTO DOCUMENTAZIONE

Carica tutta la documentazione da visionare prima, dopo e durante la televisita all'interno della cartella dei pazienti

3. CREAZIONE GRUPPO MULTIDISCIPLINARE (E-COLLABORATION)

Crea il Gruppo multidisciplinare e Pianifica l'evento di e-collaboration (Teleconsulto) nel SW di Telemedicina per i componenti «core» del GOM e/o eventuali specialisti «no core», con indicazione dei casi oggetto della discussione.

4. COMUNICAZIONE PERCORSO PDTA

Dopo che i medici definiscono il PDTA, lo potrai inviare al paziente in via telematica tramite POHEMA.

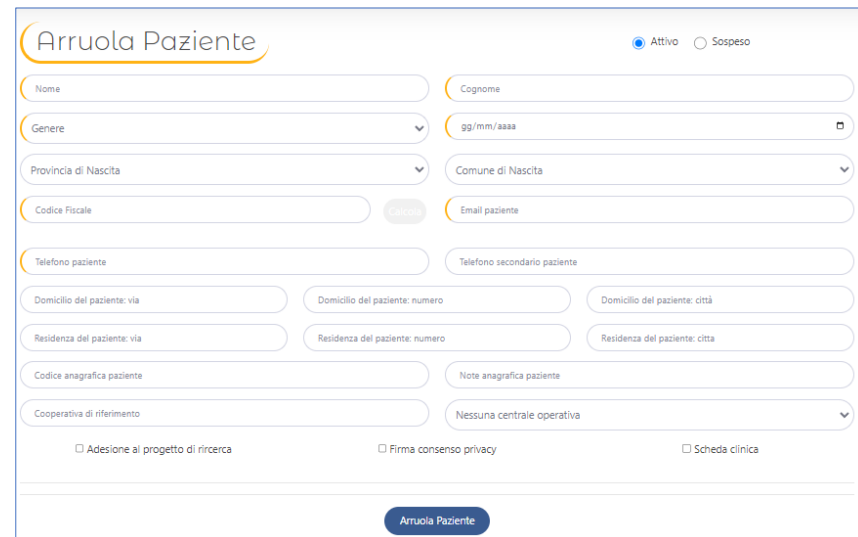
ARRUOLAMENTO PAZIENTE (1/2)

Per **censire il paziente** oggetto si può procedere in 2 modi:

Arruolamento da zero, ovvero con inserimento manuale dei dati del paziente

In questo caso, dalla homepage di POHEMA:

- Clicca sul menù **Pazienti**
- Clicca sulla voce **Arruola**
- Inserisci i dati dell'assistito (i campi segnati in **arancione** sono obbligatori)
- Inserisci il check su **Firma consenso privacy**
- Clicca su **Arruola paziente**



Arruola Paziente Attivo Sospeso

Nome Cognome

Genere gg/mm/aaaa

Provincia di Nascita Comune di Nascita

Codice Fiscale Email paziente

Telefono paziente Telefono secondario paziente

Domicilio del paziente: via Domicilio del paziente: numero Domicilio del paziente: città

Residenza del paziente: via Residenza del paziente: numero Residenza del paziente: città

Codice anagrafica paziente Note anagrafica paziente

Cooperativa di riferimento Nessuna centrale operativa

Adesione al progetto di ricerca Firma consenso privacy Scheda clinica

Arruola Paziente

ARRUOLAMENTO PAZIENTE (2/2)

Lista Pazienti Arruolabili

Cognome Nome Cod. Fisc.

Show entries Search:

| Cognome | Nome | Codice Fiscale | Genere | Data di nascita | Arruola |
|----------------------------|------|----------------|--------|-----------------|---------|
| No data available in table | | | | | |

Lista Pazienti Arruolabili

Cognome Nome Cod. Fisc.

Show entries Search:

| Cognome | Nome | Codice Fiscale | Genere | Data di nascita | Arruola |
|-----------|--------|----------------|--------|-----------------|-------------------------------------|
| cognome2 | nome2 | CNMNMN11CF11 | Uomo | 1000-01-01 | <input type="button" value="User"/> |
| cognome22 | nome22 | CNMNMN11CF22 | Donna | 1000-01-01 | <input type="button" value="User"/> |

Importazione dall'Anagrafe Unica Regionale Assistiti (AURA)

Dalla homepage di POHEMA:

- Clicca sul menù **Pazienti**
- Clicca sulla voce **Pazienti arruolabili**
- Cerca il paziente per **Cognome** e/o **Nome** e/o **Codice Fiscale**
- Clicca sull'icona **Arruola** in corrispondenza dell'assistito in elenco
- Alcuni dati saranno precompilati e dovrai semplicemente confermarne l'esattezza (i campi segnati in **arancione** sono obbligatori)
- Clicca su **Arruola paziente**

CARICAMENTO DOCUMENTAZIONE (1/2)

Lista Pazienti Arruolati

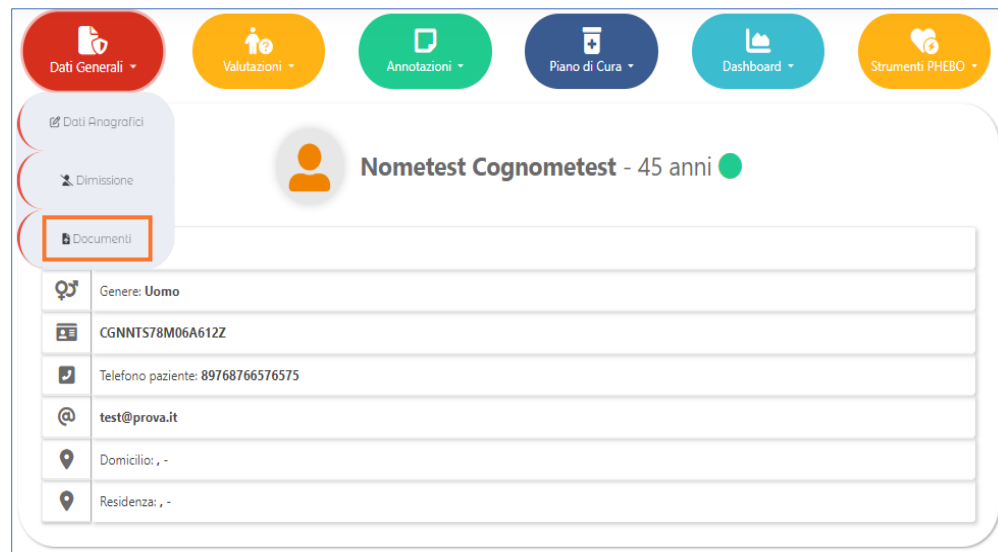
Copy Excel Print Show 5 entries Search: test

| Paziente | Codice Fiscale | Genere | Sensore | Servizi Telemedicina | Dispositivi Telesoccorso | Stato | Condivisioni | Cartella |
|-------------------------|------------------|--------|---------|----------------------|--------------------------|--------|--------------|----------|
| Cognometest Nometest | CGNNTS78M06A612Z | Uomo | X | | | attivo | | |



Dalla homepage di POHEMA:

- Clicca sul menù **Pazienti**
- Clicca su **Arruolati** e cerca il paziente interessato
- Clicca sull'icona della **Cartella** corrispondente
- Clicca su **Dati Generali**
- Clicca su **Documenti**



[Dati Generali](#)
[Valutazioni](#)
[Annotazioni](#)
[Piano di Cura](#)
[Dashboard](#)
[Strumenti PHEBO](#)

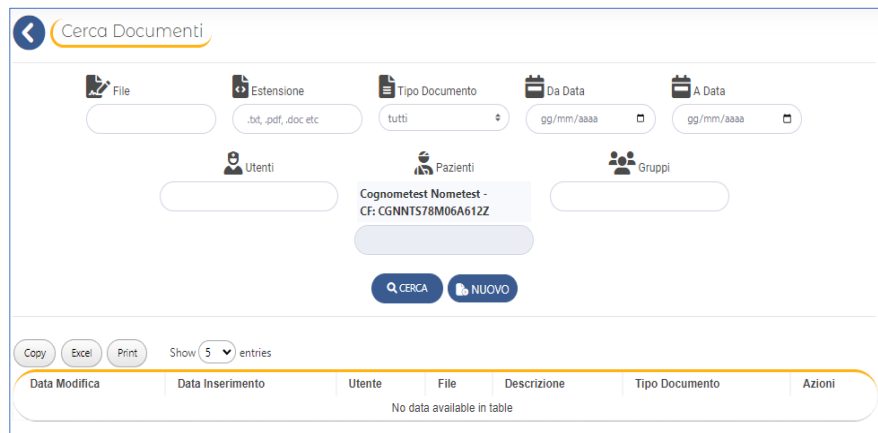
Dati Anagrafici
 Dimissione
Documenti

Nometest Cognometest - 45 anni

Genere: Uomo
 CGNNTS78M06A612Z
 Telefono paziente: 89768766576575
 test@prova.it
 Domicilio: , -
 Residenza: , -

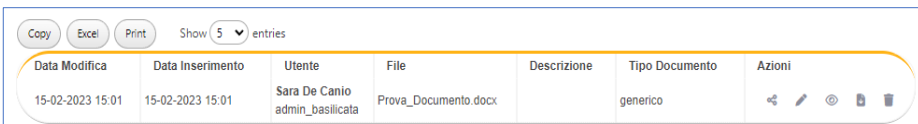
CARICAMENTO DOCUMENTAZIONE (2/2)






- Clicca su **Nuovo**
- Scegli il **Tipo Documento** (generico o referto)
- **Scegli file** e seleziona il file da caricare dal tuo computer
- Inserisci la **Descrizione**
- Inserisci eventuali **Annotazioni**
- Clicca su **Carica**
- Dalla schermata di Condividi, clicca su **Aggiorna**



A questo punto i file caricati saranno visibili nella “Lista documenti” dalla quale sarà possibile effettuare le seguenti Azioni:

- condividere il documento con altri utenti
- modificare il documento
- visualizzare il documento
- scaricare il documento tramite il pulsante download
- eliminare il documento



| Data Modifica | Data Inserimento | Utente | File | Descrizione | Tipo Documento | Azioni |
|------------------|------------------|-----------------------------------|----------------------|-------------|----------------|---|
| 15-02-2023 15:01 | 15-02-2023 15:01 | Sara De Canio admin_basilicata | Prova_Documento.docx | | generico |      |

Il «nuovo» percorso del paziente

CREAZIONE GRUPPO MULTIDISCIPLINARE (E-COLLABORATION) (1/2)

Per pianificare un evento di e-Collaboration bisogna accedere alla funzione del menù

Una volta selezionata la funzione, la piattaforma permetterà di seguire le seguenti azioni:

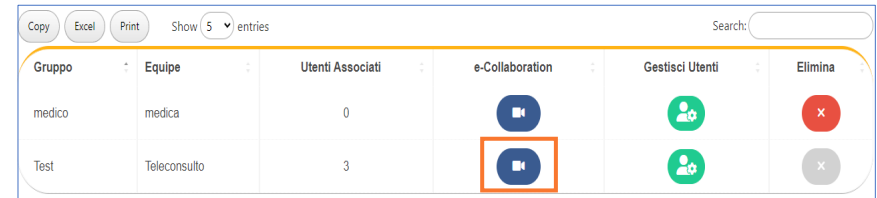
- Visualizzare la lista dei gruppi di lavoro a cui si appartiene
- Creare un gruppo di lavoro
- Associare utenti al nuovo gruppo
- Aggiungere utenti gruppo già creati
- Pianificare sessioni di e-Collaboration
- Eliminare il gruppo









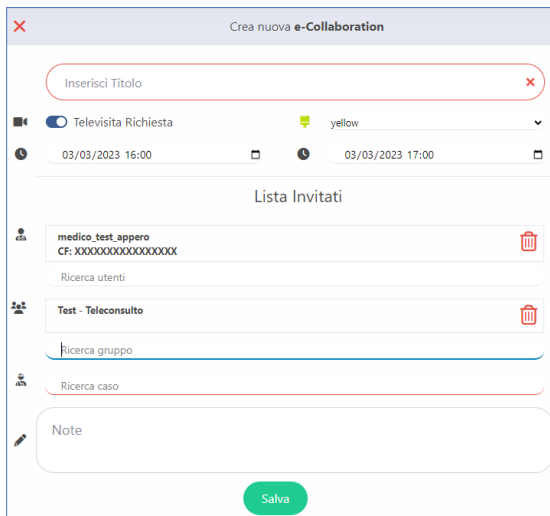
| e-Collaboration | | | | | |
|-----------------------|----------------------|---------------------|---|---|---|
| + Nuovo Gruppo | | | | | |
| Cerca | | | | | |
| Gruppo | Equipe | n. Utenti Associati | e-Collaboration | Gestisci Utenti | Elimina |
| gruppoD | equipeD | 6 |  |  |  |
| gruppoe collaboration | equipe collaboration | 4 |  |  |  |
| nuovo_gruppo | equipe_nuova | 3 |  |  |  |

CREAZIONE GRUPPO MULTIDISCIPLINARE (E-COLLABORATION) (2/2)

Per pianificare una sessione di e-Collaboration bisogna scegliere il gruppo di lavoro di interesse e cliccare sul pulsante **e-Collaboration**



| Gruppo | Equipe | Utenti Associati | e-Collaboration | Gestisci Utenti | Elimina |
|--------|--------------|------------------|---|---|---|
| medico | medica | 0 |  |  |  |
| Test | Teleconsulto | 3 |  |  |  |



Una volta selezionata l'icona, bisogna compilare i seguenti campi:

- **Titolo:** Oggetto dell'attività
- **Data inizio e Data Fine**
- **Lista Invitati:** il sistema di default inserisce il gruppo e, di conseguenza, tutti gli utenti appartenenti a quel gruppo
- **Ricerca caso:** è possibile selezionare uno o più pazienti oggetto della discussione
- **Note:** possibilità di aggiungere note all'evento
- Clicca su **Salva**

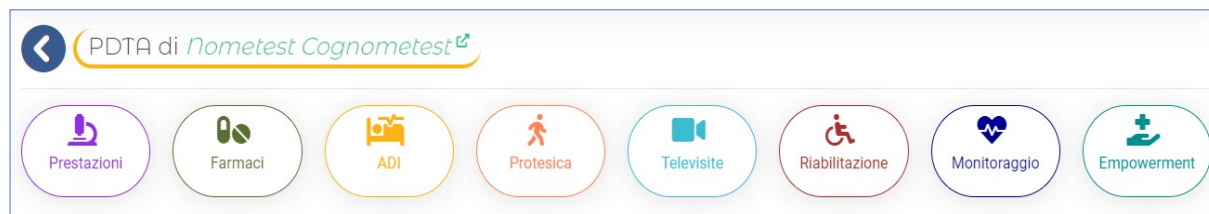
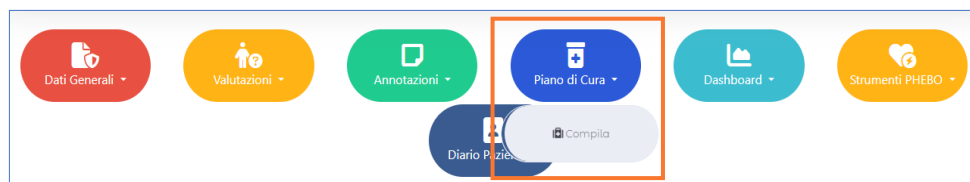
Il «nuovo» percorso del paziente

COMUNICAZIONE PERCORSI PDTA

La funzionalità “Piano di cura” consente di costruire in maniera dinamica le sezioni relative ai PDTA. Il sistema offre la possibilità di configurare un percorso personalizzato per il paziente attraverso l’inserimento di **Prestazioni, Farmaci, ADI** con indicazione di tipologia, frequenza, durata) ecc

Dalla homepage di POHEMA:

- Clicca sul menù **Pazienti**
- Clicca su **Arruolati** e cerca il paziente interessato
- Clicca sull'icona della **Cartella** corrispondente
- Clicca su **Piano di Cura - Compila**



L'attivazione della piattaforma ha permesso di creare un unico GOM regionale per patologia, integrando tutti gli specialisti presenti sul territorio allo scopo di indirizzare ogni paziente lucano nel miglior percorso condiviso ed usufruire delle migliori cure nel minore tempo possibile, ottimizzando i tempi di cura, riducendo la migrazione sanitaria e, non da ultimo, migliorando la qualità di vita del paziente.





Ing. Stefania Fulgieri
stefania.fulgieri@crob.it

Servizio di Ingegneria Clinica e HTA IRCCS CROB