



IRRADIATA

Italian Repository of RADIotherapy Data

WebApp a supporto della pratica clinica in Oncologia Radioterapica

Focus sul carcinoma mammario

Perché un'App per la Radioterapia della Mammella

Circa l'80% delle pazienti affette da neoplasia mammaria, durante il proprio percorso assistenziale, afferrisce ai centri italiani di Radioterapia Oncologica, dove costituisce una percentuale di trattamenti ad elevato volume su tutto il territorio nazionale: risulta quindi indispensabile nella pratica clinica applicare uniformemente protocolli ben definiti e condivisi sul trattamento radiante di questa neoplasia, così come sostenere una rete comunicativa sempre aperta, facile, veloce e di pronto utilizzo per permettere ai professionisti di scambiarsi informazioni ed aggiornamenti utili.

In questa prospettiva il Gruppo di studio AIRO (Associazione Italiana di Radioterapia e Oncologia Clinica) per la patologia mammaria e la LILT (Lega Italiana per la Lotta ai Tumori) hanno avviato un lavoro collaborativo finalizzato alla "Implementazione sul territorio nazionale delle Best Clinical Practice nella Radioterapia dei Tumori della Mammella e attivazione di specifici programmi di follow up radioterapico e raccolta dati sull'efficacia e gli effetti collaterali a medio e lungo termine del trattamento radiante, per garantire la salute del paziente oncologico e la trasferibilità del know how".

Una delle iniziative realizzate grazie a questa partnership è l'**App IRRADIATA**.

Che cos'è IRRADIATA

L'**App IRRADIATA** è una applicazione ideata per supportare il radioterapista oncologo nel trattamentoradiante del tumore della mammella in termini di:

- aggiornamento delle conoscenze
- consultazione di materiale utile alla pratica professionale
- supporto nelle attività critiche *real-life* come il contornamento dei volumi bersaglio e degli organi a rischio
- confronto e condivisione delle esperienze con i colleghi

La WebApp **IRRADIATA** è un'applicazione web-based che quindi non ha bisogno di installazione: essa può essere consultata direttamente dal link presente nella pagina: <https://www.radioterapiaitalia.it/news/webapp-irradiata-progetto-airo-lilt/> o scaricata (interfaccia grafica o logo) sul proprio smartphone, tablet o PC.

IRRADIATA funziona su tutti i dispositivi e con tutti i sistemi operativi, è facilmente aggiornabile e permette un elevato grado di interattività e sicurezza.

L'accesso è consentito solo ai soci in regola con le quote associative.

Come è strutturata IRRADIATA

IRRADIATA è strutturata in modo *user friendly*, con una navigazione dei contenuti semplice e intuitiva.

La WebApp prevede al momento 8 macro-sezioni:

- *Home*: breve presentazione dell'iniziativa
- *Last news*: iniziative ed eventi utili agli utenti registrati, incluse proposte di studi collaborative raccolte dati
- *Appendice di contornamento*: possibilità di consultare modelli di contornamento attraverso atlanti dedicati e risorse informative
- *Casi clinici complessi*: presentazione di casi clinici complessi validati da esperti di patologia
- *Contouring Lab*: spazio virtuale in cui gli utenti registrati possono condividere immagini TCe relative proposte di contornamento
- *Documenti di interesse*: repository di documenti scientifici utili per il trattamento della neoplasia mammaria
- *Community*: blog moderato dagli amministratori, finalizzato a favorire l'interazione tra professionisti mediante condivisione di esperienze, richieste di pareri sulla gestione di casi, proposte di iniziative di studio, di collaborazione o altro. L'accesso a questa sezione prevede una autenticazione ed è consentito solo dopo essersi registrati compilando un apposito form.
- *Carica PDF*: spazio virtuale in cui gli utenti registrati possono caricare e condividere materiale utile con i colleghi in formato PDF, come articoli scientifici open-access, presentazioni, immagini copyright-free, ecc.

La WebApp è scalabile, cioè si possono aggiungere facilmente altre sezioni ritenute utili e la sua struttura può essere applicata anche in altri ambiti di patologia.

Pertanto i feedback di ognuno sono auspicabili e benvenuti, rappresentando un punto di forza e una risorsa insostituibile per il miglioramento del progetto.

The screenshot displays the 'Documenti di Interesse' section of the IRRADIATA web application. The interface features a dark blue sidebar on the left with navigation icons and labels for 'Home', 'Last News', 'Appendice di contornamento', 'Casi Clinici Complessi', 'Contouring Lab', 'Documenti di Interesse' (highlighted), 'Community', and 'Carica PDF'. The main content area has a dark blue header with the title 'Documenti di Interesse' and a subtitle: 'Questa sezione rappresenta un repository di documenti utili per il trattamento della neoplasia mammaria.' Below the header, there are four document cards, each with a red 'Leggi Tutto' button. The cards are: 1. 'AIRO Breast Cancer Group Best Clinical Practice 2022 Update', 2. 'Documenti Utili', 3. 'Linee Guida Estro', and 4. 'Radiation Oncology Resources'.

Cos'altro ricordare

- 1) FAD ASINCRONA AIRO-LILT – LA RADIOTERAPIA NEI TUMORI DELLA MAMMELLA: INDICAZIONI, TECNICHE ED EFFETTI COLLATERALI – 10 CREDITI ECM, 8 Maggio – 31 Dicembre 2023 (Online)
<https://www.radioterapiaitalia.it/evento/fad-asincrona-airo-lilt-la-radioterapia-nei-tumori-della-mammella-indicazioni-tecniche-ed-effetti-collaterali-10-crediti-ecm/>

- 2) Partecipazione all'implementazione di un registro nazionale per la raccolta dati sul trattamento radiante nella neoplasia mammaria

Breast IRRADIATA: Breast Italian Repository of RADIotherapy dATA

<https://www.breast-irradiata.it/>

Contatto per ulteriori informazioni

Dott.ssa Ciabattoni, email: antonella.ciabattoni@aslroma1.it

Dott.ssa Gregucci, email: fabianagregucci@gmail.com