

# Il nuovo sito IRST: identità, trasparenza e integrazione digitale

Francesco Mazza, Urp e Comunicazione  
Giulia Maglieri, SS Servizio informatico

# Cos'è IRST?

**IRCCS monospecialistico** in ambito onco-ematologico.

## Ambiti di missione:

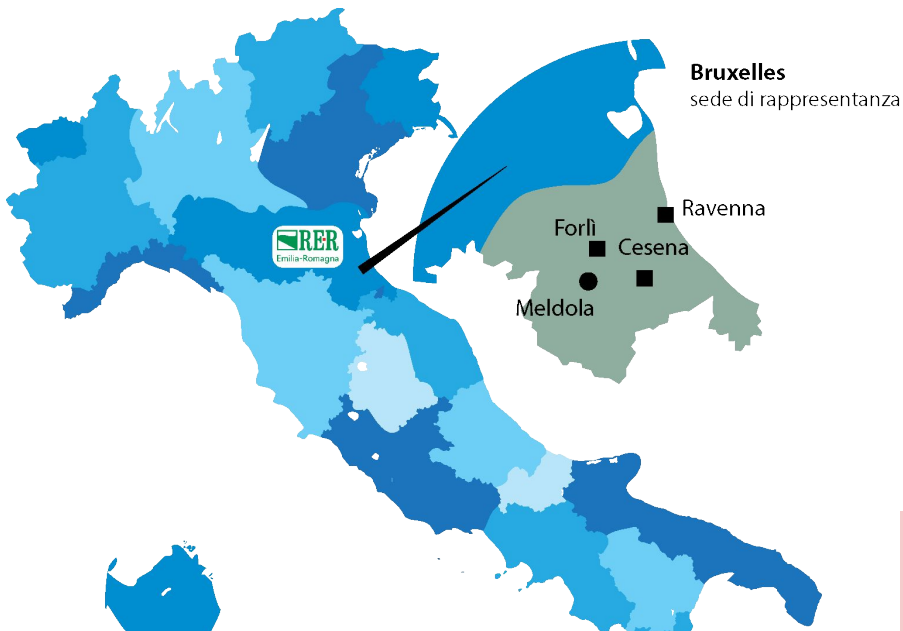
- ❑ **CURA** Assistenza oncologica ed ematologica specialistica
- ❑ **RICERCA** Traslazionale, con focus su trial clinici e innovazione
- ❑ **FORMAZIONE** Continua per i professionisti della salute



*Avvio attività nel 2007 a Meldola (FC) come sperimentazione gestionale.*

*Srl quote sociali 80% partner pubblici + privato etico no-profit*

# IRST in numeri



**4 sedi:** *Meldola (legale), Forlì e Cesena (Day Service), Ravenna (Radioterapia e Skin Cancer Unit) + Bruxelles (rappresentanza)*

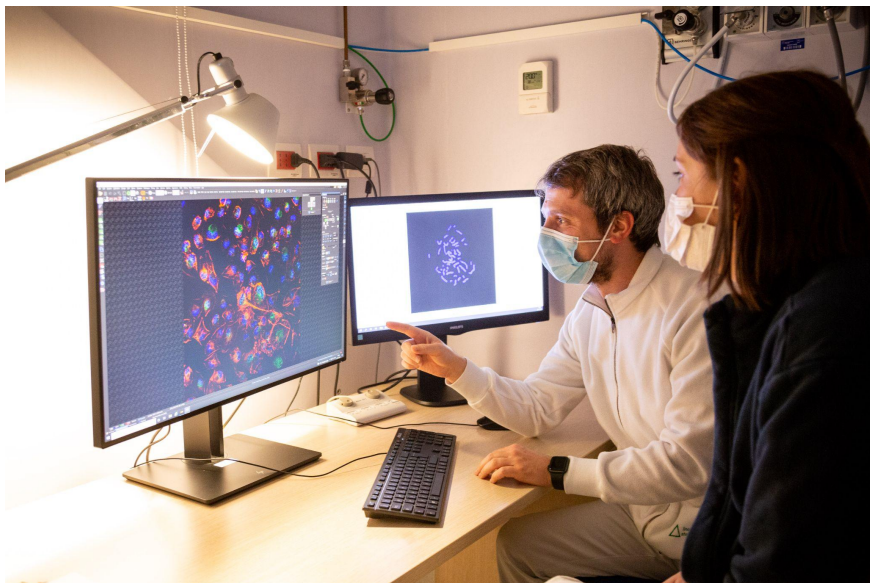
1/3 impegnate/i in ricerca  
73% donne  
età media 42,5 anni

- **590** dipendenti
- **29.000** pazienti in carico
- **circa 200** studi clinici attivi

1/3 dei/delle pazienti proviene da fuori Romagna  
9.000 nuovi accessi ogni anno

## 6 ASSET STRATEGICI DI SVILUPPO E RICERCA

Laboratorio di Bioscienze - Contract Research Organization  
- ATMP · Camere Bianche - Radiofarmacia GMP - EPM ·  
Experimental Pathology & Modelling - CRB · Biobanca



## Posizionamento nazionale – Ricerca corrente 2025 (valutazione ministeriale)

- 1° tra gli IRCCS regionali per volume di finanziamenti italiani ricevuti
- 3° a livello nazionale per volume di finanziamenti italiani ricevuti
- 1° tra i 44 IRCCS italiani per numero di pazienti reclutati in studi e trial clinici
- 3° tra i 44 IRCCS italiani per numero di trial clinici avviati negli ultimi 5 anni

**Come l'ambito *salute*, anche IRST è una realtà estremamente complessa**

# Perché un nuovo sito istituzionale

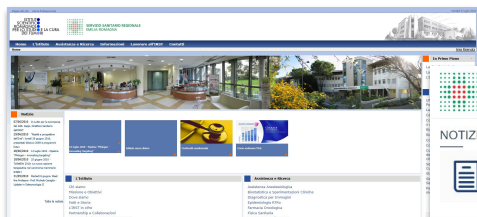
## Il problema...

- Esteticamente superato
- Normative in evoluzione (trasparenza, privacy)
- Accessibilità e usabilità inadeguate per profili eterogenei di utenti
- Inserimento dati manuale e ridondante
- Scarsa visibilità sui motori di ricerca (SEO)
- Non responsivo su tutti i device

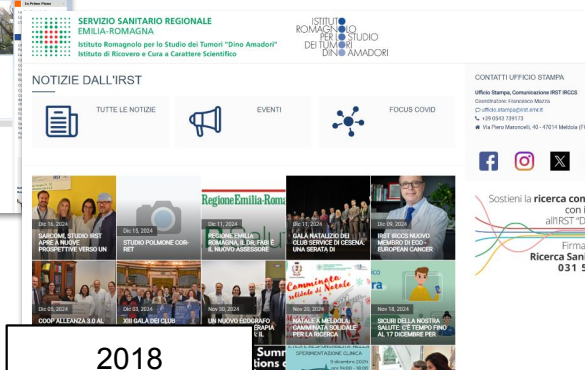
## L'opportunità

- **Accessibilità** - conforme a linee guida
- **Trasparenza** - struttura allineata agli obblighi normativi
- **SEO & Visibilità** - CMS ottimizzato per i motori di ricerca
- **Autopopolamento** - interoperabilità tra database → meno lavoro manuale, meno errori

# Il nuovo sito istituzionale: fruibile, gradevole, responsivo...



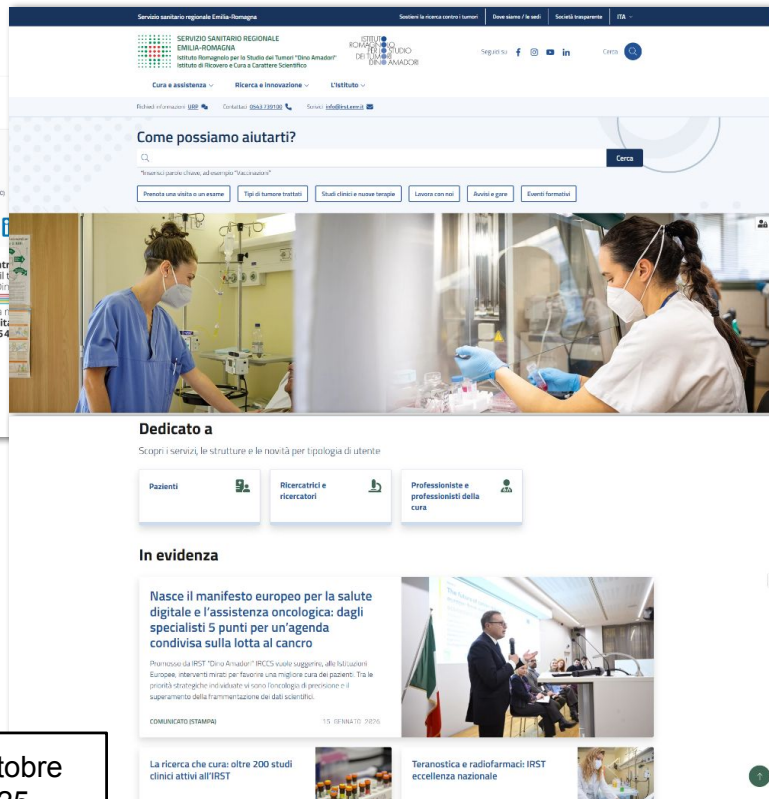
2007



2018



13 ottobre  
2025



...soprattutto  
“automatizzabile”

Società trasparente  
Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori "Dino Amadori"

Posizioni organizzative - Titolari di incarichi

Riferimento normativo Art. 14, c. 1-quinquies, dlgs 33/2013

Cerca nome o cognome

52 risultati

Cognome Nome	Data Inizio	Data Fine	Tipologia incarico	Descrizione incarico	Importo	CV
Amadori, Daniela	2023-12-01	2028-11-30	Incarico di Funzione-fascia 3	Coordinamento gestione valutazione personale ist	9.630 €	
Bianchi, Roberto	2025-01-01	2028-12-31	Incarico di Funzione-fascia 6	Lab manager	5.930 €	
Bianchi, Sara	2025-01-01	2025-12-31	Incarico di Funzione-fascia 9	Coordinamento attività accreditamento e certificazione	4.000 €	
Bianchi, Marco	2024-09-01	2029-08-31	Incarico di Funzione	Infermiere specialista di ematologia	4.000 €	
Bianchi, Maria	2025-01-01	2025-12-31	Incarico di Funzione-fascia 3	Responsabile infermieristica gestione processi trasversali dt	9.630 €	

Per uscire dalla modalità a schermo intero, premi ESC

Indice della pagina

Dove

Strutture in cui opera

Publicazioni

Publicazioni

- A Phase II Study of Everolimus Plus Oral Prednisone in Patients with Metastatic Renal Cell Carcinoma  
The oncologist  
PUBBLICAZIONE
- A comprehensive review of the role of immune checkpoint inhibitors in elderly patients affected by renal cell carcinoma  
Critical reviews in oncology/hematology  
PUBBLICAZIONE
- AR Copy Number and AR Signaling-directed Therapies in Castration-resistant Prostate Cancer  
Current cancer drug targets  
PUBBLICAZIONE
- Addition of Niraparib to Best Supportive Care as Maintenance Treatment in Patients with Advanced Urothelial Carcinoma Whose Disease Did Not Progress After First-line Platinum-based Chemotherapy The MEXURD12 Randomized Phase 2 Trial  
European urology  
PUBBLICAZIONE
- An evaluation of talazoparib plus enzalutamide for the treatment of metastatic castration-resistant prostate cancer  
Expert review of anticancer therapy  
PUBBLICAZIONE
- An update on our ability to monitor castration-resistant prostate cancer dynamics with cell-free DNA  
Expert review of molecular diagnostics  
PUBBLICAZIONE
- Androgen receptor gain in circulating free DNA and splicing variant 7 in exosomes predict clinical outcome in CRPC patients treated with abiraterone and enzalutamide  
Prostate cancer and prostatic diseases  
PUBBLICAZIONE
- Androgen receptor gene status in plasma DNA associates with worse outcome on enzalutamide or abiraterone for castration-resistant prostate cancer: a multistitution correlative biomarker study  
Annals of oncology official journal of the European Society for Medical Oncology  
PUBBLICAZIONE

## La squadra *IRST* che ha lavorato al nuovo sito

- Barbara Foschi
- Veruska Grossi
- Giulia Maglieri
- Roberto Vespignani
- Andrea Zaccheroni
- Francesco Mazza



**IRST**

Istituto Romagnolo  
per lo Studio dei  
Tumori

# Dietro le Quinte: Automazione e Sincronizzazione

La costruzione di un'architettura per un flusso continuo di informazioni

Nuovo Sito IRST — Portale d'Identità, Trasparenza e Integrazione

## Criticità Attuali

La gestione manuale genera silos informativi e disallineamenti cronici tra i sistemi gestionali interni e il portale pubblico, compromettendo l'accuratezza dei dati.

- ✗ Aggiornamenti manuali tardivi e soggetti a errori
- ✗ Dati duplicati e non allineati tra sistemi diversi
- ✗ Rischio di non conformità agli obblighi di trasparenza
- ✗ Elevato effort operativo per il personale amministrativo

## La Soluzione Integrata

Dialogo proattivo tra i verticali gestionali e Plone via API REST. Eliminazione della duplicazione alla fonte per una Single Source of Truth affidabile.

- ✓ Sincronizzazione automatica via API REST con i sistemi certificati
- ✓ Unica fonte di verità (*Single Source of Truth*)
- ✓ Flusso di sincronizzazione delle differenze per aggiornamenti mirati e sicuri
- ✓ Validazione redazionale prima di ogni pubblicazione effettiva

6

Ambiti  
sincronizzati



Automazione del flusso



Interventi manuali  
richiesti



Conformità  
garantita

# Integrità e Trasparenza

Il flusso garantisce che il sito web rifletta fedelmente l'attività amministrativa e scientifica registrata nei sistemi certificati dell'Ente.



## Gestionale Risorse Umane

- Collaborazioni e Consulenti
- Dirigenti di Vertice e Dirigenti non di Vertice
- Posizioni Organizzative



## Gestionali Interni IRST

- Pubblicazioni Scientifiche
- Curriculum Vitae

Verticali IRST



API REST



Plone Web Server



## Indagine Dati

Identificazione campi, verifica qualità e definizione output informativo disponibile nel sistema gestionale.

- Mappatura dei campi disponibili per ogni entità (incarichi, PO, collaborazioni)
- Verifica della qualità e completezza dei dati presenti
- Definizione del formato di output informativo per il portale



## Indagine Storico

Ricostruzione cronologia e mappatura dell'evoluzione delle Posizioni Organizzative, Collaborazioni e Incarichi nel tempo.

- Ricostruzione della cronologia degli incarichi dirigenziali
- Mappatura dell'evoluzione storica delle Posizioni Organizzative
- Identificazione dei gap e delle discontinuità nei dati storici



## Eccellenza Scientifica



### Ricerca

Recupero automatico via Codice Fiscale (PMID, DOI, Titolo, Journal).



### Curricula

Sincronizzazione automatica dei file (PDF/DOC).



### Identificazione Univoca

Matching basato su Codice Fiscale per associazione sicura autore-record.

# Architettura: Il Processo

1

Snapshot

STEP 1

## Snapshot

Interrogazione dei Verticali IRST per ottenere una fotografia completa dello stato corrente dei dati.

2

Confronto

STEP 2

## Confronto

Identificazione del delta locale tra lo snapshot attuale e l'ultimo stato pubblicato sul portale.

3

Generazione

STEP 3

## Generazione

Produzione del file JSON contenente esclusivamente le differenze rilevate rispetto all'ultimo aggiornamento.

4

Trasferimento

STEP 4

## Trasferimento

Copia sicura del file JSON verso il server web Plone tramite canale SSH cifrato e autenticato.

5

Recepimento

STEP 5

## Recepimento

Alimentazione del portale, validazione redazionale e pubblicazione effettiva dei contenuti aggiornati.

### ✓ Validazione

Le informazioni automatizzate vengono caricate in stato redazionale. L'operatore completa i dati e procede alla validazione finale prima della pubblicazione effettiva.

### 🔒 Sicurezza del Flusso

I job si svolgono su server interni IRST. Il trasferimento avviene esclusivamente via SSH sicuro verso locazioni concordate sul server web Plone.

# Benefici dell'Adozione della Metodologia



## Automazione

Riduzione significativa dell'effort manuale.



## Efficienza

Sincronizzazione rapida tra i sistemi.



## Sicurezza

Trasferimento SSH e controllo centralizzato.



## Qualità

Maggiore coerenza e accuratezza del dato.



## Centralizzazione

Punto unico di gestione per incarichi, pubblicazioni e CV.

# Grazie per l'attenzione

**Ringrazio il team di progetto per il contributo e supporto**



ISTITUTO  
ROMAGNOLLO  
PER LO STUDIO  
DEI TUMORI  
DINO AMADORI

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori "Dino Amadori"  
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico