

## PNRR

### 2 MILIONI DI EURO PER LA RICERCA

È stata recentemente pubblicata dal Ministero della Salute la graduatoria dei progetti vincitori del secondo Avviso pubblico del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) per l'investimento *"Valorizzazione e potenziamento della ricerca biomedica del SSN"*.

Due i progetti di Ispro risultati vincitori per un ammontare di risorse pari a circa 2 milioni di euro e relativi ai seguenti ambiti di ricerca:

- Tumori rari
- Malattie Croniche non Trasmissibili (MCnT2) ad alto impatto sui sistemi sanitari e socio-assistenziali. Innovazioni in campo terapeutico.

Il progetto *"Locoregional administration of therapeutic hydrogels to overcome the blood-brain barrier and prevent glioblastoma recurrences"* (Somministrazione locoregionale di gel terapeutici per superare la barriera ematoencefalica e prevenire le recidive del glioblastoma) nell'ambito Tumori Rari, e di cui la Coordinatrice scientifica è la dottoressa Barbara Stecca, prevede lo stanziamento di 942.000 euro.

Lo studio sperimentale della durata di due anni, svolto insieme all'Università di Bologna, il Consiglio Nazionale delle



# GLIOBLASTOMA

*Al via la sperimentazione  
per una innovativa modalità  
di somministrazione  
dei farmaci*

Ricerche e l'Ospedale del Mare di Napoli, si propone di mettere a punto soluzioni terapeutiche innovative per la cura del glioblastoma, il tumore cerebrale più frequente ed aggressivo.

**L'obiettivo è sviluppare un nuovo approccio terapeutico per somministrare i farmaci direttamente nel sito del tumore, superando la barriera ematoencefalica.** Questo studio consentirà di individuare nuove molecole che, nel futuro, potranno essere utilizzate nei pazienti con glioblastoma, aumentando l'efficacia della terapia e riducendone la tossicità. **Un finanziamento di 1 milione di euro è stato destinato, invece, al progetto coordinato dal Prof. Marco Peluso** dal titolo *Clinical validation of a machine*



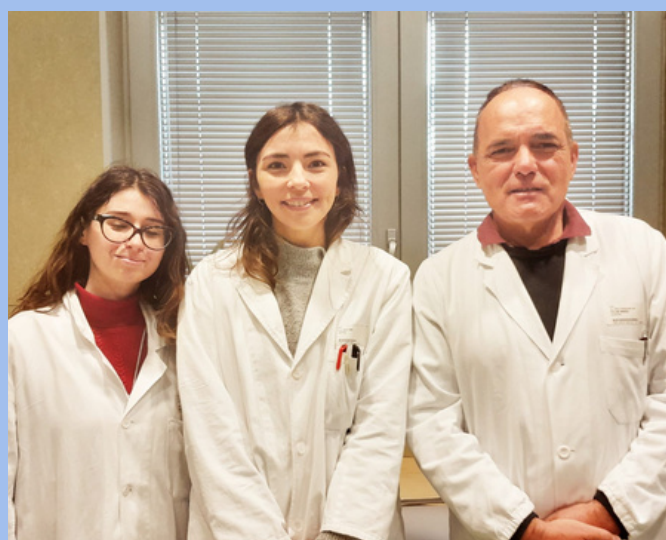
*learnig-based biomarkers signature to predict response to therapy in metastatic colorectal cancer patients* (Convalida clinica di una signature di biomarcatori basata sul machine learning per prevedere la risposta alla terapia nei pazienti con cancro del colon-retto metastatico) nell'ambito Malattie Croniche non Trasmissibili (MCnT2) ad alto impatto sui sistemi sanitari e socio-assistenziali. La ricerca, svolta insieme all'Università di Palermo, l'Università di Catania, L'Istituto Mediterraneo per i Trapianti e Terapie ad Alta Specializzazione di Palermo con la collaborazione dell'Istituto di



# MEDICINA PERSONALIZZATA PER IL TUMORE AL COLON RETTO IN FASE METASTATICA

*Lo studio utilizzerà l'intelligenza artificiale*

informatica e telematica del CNR di Pisa e dell'Azienda Universitaria di Careggi di Firenze, ha come obiettivo quello di affrontare il bisogno clinico non clinico di una signature di biomarcatori basata sul machine learning, per prevedere la risposta alla terapia nei pazienti con cancro del colon-retto (metastatico) nell'ambito Malattie Croniche non Trasmissibili (MCnT2) ad alto impatto sui sistemi sanitari e socio-assistenziali. Questa ricerca ha come obiettivo quello di affrontare il bisogno clinico non soddisfatto nel campo del tumore al colon-retto in fase metastatica che è la mancanza di biomarcatori in grado di predire la risposta ai trattamenti citotossici o combinati con target therapy. Lo studio utilizzerà l'intelligenza artificiale per analizzare



una vasta gamma di informazioni, comprese caratteristiche cliniche ed anatomiche patologiche ed alterazioni molecolari della popolazione in esame, ed avrà lo scopo finale di costruire un modello predittivo capace di fornire, mediante l'utilizzo di un algoritmo basato su dati molecolari e clinici, previsioni personalizzate sull'efficacia delle terapie citotossiche e della target therapy in pazienti oncologici.





# ISPRO

*Rinnovato il Comitato di Partecipazione Aziendale*

SI È INSEDIATO NEI GIORNI SCORSI  
ALLA PRESENZA DELLA DIREZIONE

“

Con spirito  
di collaborazione  
e predisposizione  
all'ascolto,  
auguriamo un buon  
lavoro al nuovo  
Comitato  
di Partecipazione  
Aziendale

”

K.Belvedere

## Il nuovo comitato di partecipazione dell'Istituto

Si è insediato nel mese di aprile, alla presenza della Direzione il rinnovato Comitato di Partecipazione Aziendale.

L'organismo, del quale fanno parte, per normativa regionale, le organizzazioni di volontariato e tutela, nonché le associazioni di promozione sociale operanti nel settore sanitario, sociosanitario o comunque in settori attinenti alla promozione della salute, svolge un ruolo fondamentale nel raccogliere e rappresentare il “punto di vista dei cittadini”, al fine di valutare l'organizzazione e l'erogazione dei servizi, in un'ottica di continuo raccordo con l'Istituto e con i suoi professionisti.

La Direzione Aziendale, nel garantire il massimo apporto dell'intera organizzazione sanitaria e amministrativa dell'Istituto e nel ringraziare tutte le Associazioni facenti parte del nuovo organismo, per ogni contributo di idee e proposte e per ogni momento di confronto che si svilupperà nel tempo, ha espresso il proprio augurio di una viva partecipazione alle attività ed ai percorsi clinici destinati ai cittadini.



# LA VERSIONE 2.0 DEL TEST SIRM DI ACCURATEZZA DIAGNOSTICA IN MAMMOGRAFIA

*Il test, interamente on-line, ha lo scopo di verificare l'abilità dei radiologi nella lettura delle mammografie di screening*



**Dott. Beniamino Brancato**

La collaborazione tra il Dott. Beniamino Brancato, Direttore struttura complessa della senologia clinica di ISPRO, con la Società Italiana di Radiologia Medica e Interventistica (SIRM), ha portato alla realizzazione della versione "2.0" del Test SIRM di accuratezza diagnostica, in mammografia con nuovi casi e immagini ottenute con mammografi di ultima generazione realizzato interamente online, con lo scopo di verificare l'abilità dei radiologi nella lettura delle mammografie di screening. Il test precedente è stato sostenuto da circa 600 iscritti alla SIRM e i risultati hanno dimostrato che il superamento dello stesso era significativamente correlato con l'esperienza mammografica dei lettori. Questo nuovo test ha ad oggetto da 132 mammografie eseguite in donne asintomatiche con età tra 45 e 74 anni. Si tratta di 24 casi istologicamente positivi e 108 casi negativi verificati mediante un follow-up minimo di 2 anni, in ordine casuale. Per definire le soglie di superamento, 38 radiologi che avevano già sostenuto il test precedente hanno letto la versione 2.0.

La collaborazione tra il Dott. Beniamino Brancato, Direttore struttura complessa della senologia clinica di ISPRO, con la Società Italiana di Radiologia Medica e Interventistica (SIRM), ha portato alla realizzazione della versione "2.0" del Test SIRM di accuratezza diagnostica, in mammografia con nuovi casi e immagini ottenute con mammografi di ultima generazione realizzato interamente online, con lo scopo di verificare l'abilità dei radiologi nella

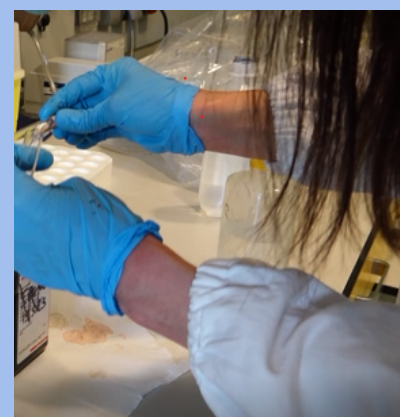
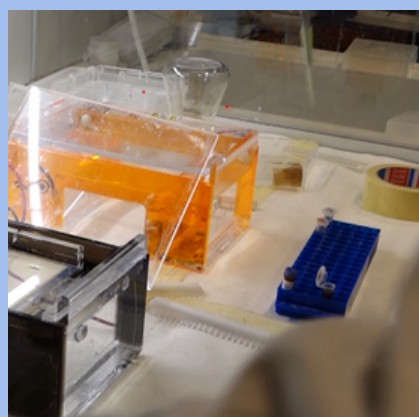
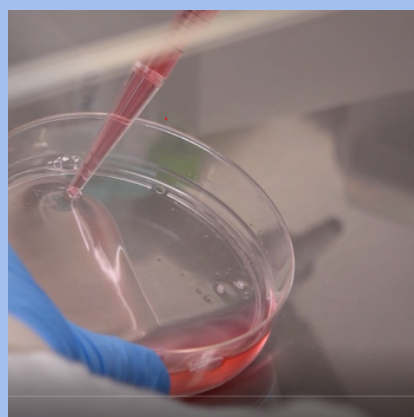
## SCREENING PER TUMORE ALLA PROSTATA, ISPRO SI AGGIUDUCA IL FINANZIAMENTO NELL' AMBITO DEL CCM 2023

Il **progetto**, valutato positivamente da parte del comitato Ministeriale, è risultato finanziabile per l'importo di 500 mila euro, **servirà a misurare i benefici di programmi alternativi di screening per il tumore alla prostata** e dunque la loro efficacia nel ridurre l'uso di test dell'Antigene Prostatico Specifico (PSA) nel sangue, marcatore fino ad oggi insostituibile nell'indagine di questa patologia.

Coinvolge anche unità operative individuate dalle Regioni Piemonte, Lombardia, Emilia-Romagna e Puglia e dalla Asl Toscana Centro.

Si partirà dal monitoraggio dell'uso del PAS come test di screening nella popolazione maschile attraverso sondaggi e domande specifiche, coinvolgendo i percorsi di sorveglianza attiva della popolazione. Parallelamente saranno analizzati i dati sanitari di alcune Asl, per comprendere l'età in cui viene raccomandato il PAS, le modalità di prescrizione, le soglie di ripetizione e di positività, in modo da elaborare una serie di statistiche. Il progetto contribuirà anche a riordinare i percorsi di diagnosi precoce, facendo una ricognizione dei progetti attivi e dei programmi che esistono in Italia.

Oncologi, urologi, esperti di sanità pubblica, ma anche cittadini e rappresentanti di pazienti saranno coinvolti in un forum per discutere dell'impatto organizzativo della nuova organizzazione e dei pro e contro di vari modelli per accrescere l'appropriatezza dei percorsi.







**Associazione  
Italiana di  
Epidemiologia**

## ***ISPRO al XLVIII – Congresso dell'Associazione Italiana di Epidemiologia***

Nei giorni 16 – 19 aprile 2004 si è tenuto a Riccione il XLVIII Congresso dell'Associazione Italiana di Epidemiologia (AIE). Quest'anno il tema del Congresso era *"Salute non sempre uguale: studiare e gestire differenze e variabilità per comprendere le interAzioni"*. L'intento è stato quello di esplorare il ruolo che l'epidemiologia ha svolto, ed è chiamata a svolgere, per affrontare e risolvere le disparità di salute che si osservano nelle regioni italiane e che possono tradursi in differenze nella qualità e nella durata della vita, a scapito del diritto universale alla salute e a un ambiente sano. Si è trattato di una occasione di incontro tra epidemiologi italiani, al quale ISPRO ha partecipato con numerosi contributi che testimoniano la ricchezza della attività di ricerca in ambito epidemiologico del nostro Istituto.

**Giovanna Masala** ha presentato i risultati di uno studio all'interno del trial DAMA finanziato da AIRC, riguardante l'impatto della modifica dello stile di vita sui livelli ematici degli ormoni sessuali in donne in postmenopausa

**Saverio Caini** ha illustrato i risultati di uno studio condotto all'interno della coorte EPIC-Firenze, e finanziato dalla Regione Toscana, sull'effetto della esposizione a metalli pesanti sul rischio di tumore di prostata, polmone e vescica in soggetti non fumatori e presentato un poster con alcuni risultati di uno studio in un campione di partecipanti alla coorte EPIC Firenze sui determinanti delle concentrazioni urinarie di metalli pesanti

**Giulia Carreras** ha presentato alcuni risultati dello studio ACAB (finanziato da Regione Toscana), contenente stime dettagliate e aggiornate del carico di tumore del polmone derivante dal fumo ed ha presentato un poster sul consumo di sostanze durante la pandemia COVID-19 in Italia e in Toscana

**Benedetta Bendinelli** e **Chiara Doccioli** hanno presentato due poster riguardanti, rispettivamente il ruolo delle misure antropometriche e del fumo di sigaretta nell'influenzare i livelli degli ormoni sessuali nelle donne

**Sara Piro** ha presentato un poster con alcuni risultati di un progetto pilota su percezione del rischio e aspettative di salute negli ex esposti ad amianto e Lucia Miligi consulente dell'Ispro, ha presentato un poster su lavoro all'aperto e rischio di tumori della pelle non melanocitici.



**Salute non sempre uguale:  
studiare e gestire differenze e variabilità  
per comprendere le interAzioni**

# AL VIA NEL COMUNE DI CAMPI BISENZIO LA CAMPAGNA PER LO SCREENING COLON RETTALE IN COLLABORAZIONE CON LE FARMACIE



Comune Campi Bisenzio  
in collaborazione con ISPRO  
e ASL Toscana Centro

## GLI STRUMENTI PER COMBATTERE I TUMORI: l'importanza della prevenzione e degli screening oncologici

15 APRILE 2024 - ORE 17.30  
Presso Sala Consiliare  
Comune di Campi Bisenzio, Piazza Dante

17.30-18.00 Saluti istituzionali

**Dr. Serena Pillozzi**  
Consigliera Speciale del Sindaco per le strategie di salute  
e benessere urbano del Comune di Campi Bisenzio

**Dr. Roberto Gusinu**  
Direttore Sanitario ISPRO

**Dr.ssa Simona Dei,**  
Direttrice Sanitaria ASL Toscana Centro

**Dr.ssa Elisabetta Altì**  
Direttrice del Dipartimento della Medicina Generale di ASL Toscana Centro

**Dr. Andrea Francalanci**  
Direttore della Società della Salute zona fiorentina nord ovest

- 18.00  
**Dr.ssa Paola Mantellini,** Direttore SC Screening e Prevenzione Secondaria ISPRO  
**Gli screening oncologici: cosa sono e perché è importante aderire**
- 18.15  
**Dr.ssa Francesca Battisti,** SC Screening e Prevenzione Secondaria ISPRO  
**La nuova campagna di screening per il tumore del colonretto nel comune di Campi Bisenzio: istruzioni per l'uso**
- 18.30  
**Dr. Antonio Iocca,** Presidente Farmapiana
- Dr. Siro Tortorici,** Direttore Federfarma Firenze
- 18.45  
**Dr. Alessandro Frati,** coordinatore AFT 22
- 18.50 **CONCLUSIONI**  
**Lorenzo Ballerini**  
Assessore al Sociale, Politiche abitative, Immigrazione  
e Buona occupazione del Comune di Campi Bisenzio

Lo scorso 15 aprile si è tenuta una un'iniziativa promossa dal Comune di Campi Bisenzio che aveva come obiettivo **il lancio della campagna di screening coloretale**, che per la prima volta, **ha visto un coinvolgimento di tutte le farmacie del territorio, sia pubbliche che private.**

L'impegno delle farmacie è promuovere la partecipazione allo screening e consegnare le provette per la ricerca del sangue occulto fecale.

ISPRO è stato invitato in quanto coordinatore organizzativo della campagna di screening, su mandato della ASL Toscana Centro. All'iniziativa, oltre al Direttore Sanitario Roberto Gusinu, alla dottoressa Paola Mantellini e alla dottoressa Francesca Battisti erano presenti la dottoressa Simonetta Bisanzi, la dottoressa Beatrice Fuzzi e la dottoressa Eva Carnesciali.



# APPROFONDIMENTI

 Toscana Notizie

[Screening per il tumore alla prostata, la Regione affida il progetto a Ispro](#)

 Fondazione Veronesi

["Insieme contro il cancro": in Senato la fotografia della lotta ai tumori in Italia](#)

 Insalute news

[Tumori del retto, quando evitare la chirurgia. Trattamento all'avanguardia può fare la differenza](#)

 Il Resto del Carlino

[Tumori in aumento tra i giovani: "L'alimentazione incide su colon, fegato e pancreas"](#)

 Insalute news

[Tumori, diagnosi in crescita. A Genova la sesta edizione di Cracking Cance](#)

## DELIBERE REGIONALI

### **Delibera n.399 del 08-04-2024**

Oggetto: Approvazione Documento di Indirizzo Pluriennale in ambito oncologico e declinazione linee strategiche innovative in attuazione Piano Oncologico Nazionale 2023 - 2027

[Tipo pubblicazione: Atto pubblicato su Banca Dati \(PBD\)](#)

### **Delibera n.434 del 15-04-2024**

Oggetto: Ministero della Salute - "Bando della Ricerca Finalizzata": determinazioni in ordine alla partecipazione

[Tipo pubblicazione: Atto pubblicato su Banca Dati \(PBD\)](#)

### **Delibera n.442 del 15-04-2024**

Oggetto: Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - "Avviso pubblico per la presentazione e selezione di progetti di ricerca da finanziare nell'ambito del PNRR sulle seguenti tematiche: 1. Proof of concept (PoC); 2. Tumori Rari (TR); 3. Malattie Rare (MR); 4. Malattie Croniche non Trasmissibili (MCnT) ad alto impatto sui sistemi sanitari e socio-assistenziali: a. innovazione in campo diagnostico; b. innovazione in campo terapeutico; 5. Malattie Croniche non Trasmissibili (MCnT) ad alto impatto sui sistemi sanitari e socio-assistenziali: a. fattori di rischio e prevenzione; b. eziopatogenesi e meccanismi di malattia" del Ministero della Salute: presa atto finanziamenti assegnati

[Tipo pubblicazione: Atto pubblicato su Banca Dati \(PBD\)](#)

# BENVENUTO E SALUTI

Dal 16 aprile è entrata come Dirigente Biologola la Dott.ssa **Angela Cappadona Sciammetta**.

Dal 1 aprile ci ha salutati per collocamento a riposo il Collaboratore Amministrativo Professionale **Riccardo Regis**.

## ... A MAGGIO

- Gli Stati Generali dell'Ispro
- Nuovo servizio Wi-Fi