

Innovazione & Ricerca

La newsletter informativa della Direzione Scientifica

"Non si scoprirebbe mai niente se ci si considerasse soddisfatti di quello che si è scoperto."

Lucio Anneo Seneca

Focus on

✓ LA VIA ITALIANA DEL VACCINO ANTI-CANCRO.

È tutta italiana la ricerca e la sperimentazione del [primo vaccino al mondo per la prevenzione dei tumori](#): terminata la sperimentazione sui topi, entro l'anno inizierà quella sull'uomo.

L'innovazione della ricerca italiana sta nell'aver pensato e realizzato un nuovo approccio per contrastare il tumore: anziché somministrare anticorpi monoclonali (e già commercializzati dalla biotech Genentech), l'obiettivo è di farli produrre dal nostro organismo, stimolando così la produzione endogena di anticorpi contro il tumore, riducendo di molto gli effetti collaterali.

Di questo e molto altro si è parlato anche al Congresso Internazionale sul tema "Gene Vaccination in Cancer" che si è tenuto ad Ascoli dal 15 al 17 settembre scorso (vedi [Abstract Book \(PDF\)](#))

✓ CANCERPROGRESS.NET.

Per dimostrare i progressi compiuti nella ricerca sul cancro, l'[American Society of Clinical Oncology \(ASCO\)](#) ha lanciato il sito web dinamico [CancerProgress.Net](#), aggiornato in tempo reale su tutti i tipi di tumore e la loro «storia» (tassi di mortalità, sopravvivenza, incidenza) negli ultimi 40 anni.

Il sito ha lo scopo di fornire, in modo facilmente accessibile, la storia visiva dei progressi compiuti nella lotta ai principali tipi di cancro comprendendo ogni settore della cura, dalle terapie molecolari alla qualità della vita.

Tra le principali caratteristiche di [CancerProgress.Net](#) troverete:

- una [timeline interattiva](#) dei progressi

della ricerca sul cancro

- [interviste video](#) con i massimi esperti
- diapositive scaricabili e collegamenti ad altre risorse
- informazioni sulle [priorità per il futuro](#) della ricerca clinica sul cancro.

[CancerProgress.Net](#) è un sito dinamico e come tale in continuo aggiornamento.

Visita il sito: www.cancerprogress.net

✓ SCOPERTO L'ONCO-GIANO, GENE BIFRONTA

È stato battezzato "onco-Giano" perché è il primo gene mutante bifronte: presente nelle cellule tumorali, fino ad una certa quantità ne favorisce la diffusione mentre al di sopra di quella soglia inizia ad inibire la proliferazione del cancro. L'effetto bivalente della mutazione genetica è stato scoperto da un gruppo di ricercatori dell'Università di Bologna.

Si apre così una strada per nuove terapie in corso di sperimentazione, come riferito dalla rivista scientifica [Cancer Research](#) sulla quale lo studio dei giovani ricercatori bolognesi è stato pubblicato.

✓ RNPIO: RETE NAZIONALE DI BIOINFORMATICA ONCOLOGICA

La Rete Nazionale di Bioinformatica Oncologica (RNPIO) di Alleanza contro il Cancro (ACC) è stata lanciata nel 2007 nell'ambito del Programma Straordinario di Ricerca Oncologica 2006 che ha visto il finanziamento di 12 reti di collaborazione interistituzionali. La rete RNPIO è attualmente composta da 12 partner, principalmente Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico Oncologici (IRCCS) Italiani, membri di ACC.

L'obiettivo principale di questo progetto è



il coordinamento delle attività bioinformatiche degli Istituti partecipanti ad ACC al fine di ottimizzare le attuali competenze e innovare le attività di ricerca e cliniche in oncologia basate sull'analisi in-silico e sull'automazione delle procedure e dei processi.

Prossima iniziativa organizzata presso il CINECA è il [Workshop "HPC for Proteomics" and RNPIO Advanced Training Course "Bioinformatics for Proteomics"](#) in programma per dicembre 2011

L'APPROFONDIMENTO



LA RETE ITALIANA DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA

CHE COS'È

GARR (Gruppo per l'Armonizzazione delle Reti della Ricerca) è la rete telematica italiana dell'Università e della Ricerca ed il suo principale obiettivo è quello di fornire connettività ad altissime prestazioni e servizi avanzati alla comunità scientifica ed accademica italiana.

La rete GARR è ideata e gestita dal [Consortium GARR](#), un'associazione senza fini di lucro fondata con il patrocinio del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR).

CHI PUÒ PARTECIPARE?

La Rete Italiana dell'Università e della Ricerca "GARR" si fonda su **progetti di collaborazione** di ricerca ed accademica tra le Università e gli Enti di Ricerca pubblici italiani.

Il servizio di rete è destinato principalmente alla **Comunità che afferisce al GARR** composta da:

- gli Enti soci del Consortium GARR ([CNR](#), [ENEA](#), [INFN](#) e la [Fondazione CRUI](#) in rappresentanza delle [Università](#) italiane);
- gli organismi di ricerca vigilati dal [MIUR](#), tra cui [ASI](#), [INAF](#), [INGV](#) e [altri](#);
- i Consorzi Interuniversitari per il Supercalcolo: ([CASPUR](#), [CILEA](#), [CINECA](#));
- **associazioni** o consorzi tra organismi di cui ai precedenti punti.

Sulla base di convenzioni o accordi con il Consortium GARR possono accedere alla Rete GARR anche:

- gli AFAM: Istituzioni dell'Alta Formazione Artistica, Musicale e Coreutica e le Scuole Statali;

- le università e istituzioni culturali e/o scientifiche straniere con sede in Italia e per le quali esistono accordi con il Governo italiano;
- organismi di ricerca vigilati da altri Ministeri;
- istituzioni della Pubblica Amministrazione per sperimentazione e sviluppo di tecnologie informatiche e telematiche avanzate;
- istituzioni culturali e/o scientifiche italiane di rilevante interesse per la comunità scientifica e accademica nazionale;
- altre realtà che svolgono attività di ricerca in Italia, impegnate in collaborazioni con la comunità afferente al GARR, limitatamente alla durata della collaborazione.

L'utilizzo rete GARR è comunque soggetto al rispetto delle [Acceptable Use Policy - AUP](#) da parte di tutti gli utenti GARR.

La rete GARR ed i suoi servizi sono dedicati alla [Comunità di Ricerca ed Accademica Italiana](#).

Attualmente, circa 500 siti, tra centri di ricerca e documentazione, università, osservatori, laboratori, biblioteche, musei ed altre infrastrutture, per un totale di oltre 2.000.000 di utenti finali, sono collegati alla rete GARR.

Ogni ente collegato ha il proprio responsabile locale, l'[APM](#) (Access Port Manager), che gestisce il collegamento con la Rete GARR, ed è la persona di riferimento tecnico presso il GARR per la sua Istituzione.

Per reperire i riferimenti degli APM delle istituzioni collegate alla rete GARR è possibile usufruire della procedura di ricerca "[Trova il tuo APM](#)" che troverete sul portale GARR

TRA I SERVIZI OFFERTI DA GARR: la multivideoconferenza di Vconf

I ricercatori e docenti italiani hanno un nuovo strumento per comunicare a distanza in modo economico ed affidabile senza muoversi dal proprio ufficio. Si tratta di **Vconf**, [il servizio gratuito di multivideoconferenza messo a disposizione ai propri utenti da GARR](#).

Sviluppato a partire dai risultati di un'estesa collaborazione tra alcune delle principali reti della ricerca europee, **Vconf** ha caratteristiche di usabilità comparabili a quelle di una semplice telefonata.

Anche l'IRCCS Pascale fa parte della Rete GARR: il nostro Direttore Scientifico, ad esempio, partecipa alle periodiche riunioni con il Ministero della Salute e con gli altri Direttori Scientifici degli IRCCS anche mediante riunioni in videoconferenza.

Per maggiori informazioni [visita il portale del servizio Vconf](#)

DAL PORTALE DELLA SANITA' PUBBLICA DELL'UNIONE EUROPEA

➤ EUROPEAN CANCER OBSERVATORY

European Cancer Observatory (ECO) è un progetto finanziato da Cancéropôle Lyon, Auvergne, Rhone-Alps ([CLARA](#)), le autorità locali del Rhone Department and the Greater Lyon Area, la Commissione Europea ([DG Sanco](#)) e l'International Agency for Research on Cancer ([IARC](#)).

Sul [sito ECO](#) troverete tabelle, dati e grafici sulla diffusione dei tumori in Europa.

➤ EUPHIX: EU Public Health Information & Knowledge System

Euphix è un sistema web based che fornisce una serie di informazioni e dati sulla Salute pubblica in Europa, strutturati in modo da sottolineare somiglianze e differenze tra gli Stati membri dell'UE.

[Per i dati sulla sopravvivenza ai tumori: tabelle, cifre e/o mappe >>](#)

[Testi, link, documenti di riferimento e dati sui tumori >>](#)

[Quadro generale dell'attuale rapporto di correlazione tra la prevenzione del cancro e i determinanti come la dieta, la nutrizione, il sovrappeso e l'attività fisica >>](#)



➤ DOLORE CRONICO: I RISULTATI DELL' EUROPEAN ROAD MAP MONITOR 2011.

Nel corso del 7° Congresso di [EFIC](#)® (Federazioni delle Associazioni per lo Studio del Dolore, capitoli europei di [IASP](#)®, International Association for the Study of Pain), svoltosi dal 21 al 24 Settembre, sono stati presentati i primi risultati della ["European Road Map Monitor 2011"](#)

La ["Road Map for Action"](#) è il risultato più importante del [SIP - "Societal Impact of Pain"](#), il convegno sull'impatto sociale del dolore cronico tenutosi lo scorso maggio 2011 e di cui è possibile visionare interventi [qui](#).

➤ IARC - IRELAND Postdoctoral Fellowship for Training in Cancer Research 2012-2013

IARC annuncia una nuova borsa di studio: **"IARC-Ireland postdoctoral fellowship"** per la formazione nella ricerca sul cancro, sostenuta da [Irish Cancer Society](#).

[Per presentare la propria candidatura >>](#)

Scadenza 31 Dicembre, 2011

CONFERENCE, MEETING & C.

➤ 13TH WORLD CONGRESS OF PSYCHO-ONCOLOGY

In programma dal **16 al 20 ottobre** ad Antalya (Turchia).

[Per info e programma >>](#)

➤ ADVANCED BREAST CANCER FIRST CONSENSUS CONFERENCE

In programma dal **3 al 5 novembre 2011** a Lisbona (Portogallo).

Consulta il [programma](#). Per ulteriori informazioni [ABC1 - THIRD ANNOUNCEMENT \(PDF\)](#).

➤ EUROPEAN CANCER CONTROL SUMMIT ON THE ROLE OF CANCER REGISTRIES.

In programma dal **23 al 24 Novembre 2011** a Brussels (Belgio).

[Per informazioni >>](#)



- ❖ [European Society for Medical Oncology \(ESMO\)](#)
- ❖ [Multinational Association of Supportive Care in Cancer \(MASCC\)](#)
- ❖ [Associazione Italiana di Oncologia Medica](#)
- ❖ [European CanCER Organisation](#)
- ❖ [HEALTH-EU PORTAL- Portale dell'Unione europea sulla salute pubblica](#)

NEWSLETTER INNOVAZIONE&RICERCA

Per inviare contributi, domande, richieste scrivete a: innovazione@istitutotumori.na.it

Redazione: Dr.ssa Maria Luigia Mazzone

Ufficio Monitoraggio Studi Clinici - Responsabile Dr. Gianfranco De Feo

Direzione Scientifica - IRCCS Istituto Nazionale Tumori "Fondazione G. Pascale" - Napoli

Questa newsletter non rappresenta una testata giornalistica ed è aggiornata senza alcuna periodicità; non è, pertanto, un prodotto editoriale sottoposto alla disciplina di cui all'art. 1, comma III, della Legge n. 62 del 7.3.2001.