

Innovazione & Ricerca

La newsletter informativa della Direzione Scientifica

Non è vero che il ricercatore insegue la verità, è la verità che insegue il ricercatore.

Robert Musil, L'uomo senza qualità, 1930/43

Focus on

- ✓ **UN TEAM DI RICERCATORI FINANZIATO DALL'UE FA LUCE SULLA RELAZIONE TRA I SEGNALI CHE INFLUENZANO IL COMPORTAMENTO DELLA CELLULA E LE LORO PROPRIETÀ FISICHE.**

Molti aspetti del comportamento della cellula sono influenzati dalla forza meccanica, ma il modo in cui singole cellule rispondono a queste forze non è chiaro. Questo recente studio è stato in parte finanziato dal progetto **RHOMECHANOVASC** ("Regulation of Rho proteins by mechanical forces in the vascular system") che ha ricevuto una borsa internazionale Marie Curie per un soggiorno all'estero del valore di 213.000 euro nell'ambito del Settimo programma quadro dell'UE. **I risultati sono stati pubblicati sulla rivista Nature Cell Biology: <http://www.nature.com/ncb/index.html>**

- ✓ **[THE CANCER GENOME ATLAS COMPLETES DETAILED OVARIAN CANCER ANALYSIS](#)**

Il **Cancer Genome Atlas** è un progetto avviato nel 2006 negli Stati Uniti dal **National Cancer Institute** e dal **National Human Genome Research Institute**. L'obiettivo è cercare di capire nel dettaglio quali cambiamenti avvengono durante la trasformazione di una cellula normale in una cellula tumorale.

Per ora è stato completato l'atlante di due tumori: il glioblastoma (tumore del

cervello) e il carcinoma ovarico.

Secondo quanto rilasciato in un'intervista da **Raju Kucherlapati**, commissario di Barack Obama sulla Bioetica e genetista ad Harvard, "per entrambi, sappiamo in maniera dettagliata non solo le mutazioni più ricorrenti, ma anche le più rare: quali sono i geni coinvolti e quali i fattori molecolari più spesso legati a una prognosi ben precisa. Queste informazioni ci stanno aiutando a comprendere meglio i diversi attori molecolari che risultano alterati nel tessuto malato, cosa comporta la loro presenza e chi bisogna cercare di prendere di mira per vincere il cancro". [Leggi lo studio.](#)

- ✓ **I RISULTATI DELLE RICERCHE FINANZIATE DA AIRC: Diagnosticare in anticipo il tumore al polmone.**

Nei laboratori dell'Istituto dei tumori di Milano è stato messo a punto un esame molecolare che permette di diagnosticare in anticipo e con precisione il tumore del polmone

L'analisi dei livelli di **microRNA** nel sangue di una persona permette di diagnosticare il tumore del polmone fino a due anni prima della TC spirale e di distinguere le forme più aggressive da quelle meno pericolose e destinate probabilmente a non creare alcun problema all'organismo. Lo dimostrano i risultati



di uno studio recentemente pubblicato sulla rivista PNAS dai ricercatori dell'Istituto tumori di Milano coordinati da Gabriella Sozzi e Ugo Pastorino.

[per saperne di più](#)



Publicazioni

[Reduced Lung-Cancer Mortality with Low-Dose Computed Tomographic Screening.](#)
NEJM. National Lung Screening Trial Research Team.
Online June 29, 2011. In print, August 4, 2011.

L'APPROFONDIMENTO



Il Secondo Programma Comunitario in Materia di Salute 2008-2013: che cos'è e come ci si candida

CHE COS'È

Il Secondo Programma Comunitario in Materia di Salute 2008-2013 è una linea di finanziamento della Commissione Europea destinato a finanziare progetti e altre azioni che contribuiscono alla **promozione della salute** e della sicurezza per i cittadini e a **migliorare il sistema di salute pubblica**.

Ogni anno, viene pubblicato il piano di lavoro che definisce le **aree prioritarie** e i criteri per le azioni di finanziamento nell'ambito del programma.

Il programma gestito dalla Commissione Europea e dalla **Public Health Executive Agency (PHEA)** ha un budget di 321,5 milioni di euro per il periodo 2007-2013 e persegue in particolare i seguenti obiettivi:

- **Migliorare la sicurezza sanitaria dei cittadini:**
- **Promuovere la salute riducendo le disparità sanitarie**
- **Generare e diffondere informazioni e conoscenze sulla salute**

CHI PUÒ PARTECIPARE?

Le proposte possono essere presentate da **istituti di ricerca e università, amministrazioni pubbliche, organizzazioni non governative (ONG), network specializzati e imprese commerciali**. Le norme di partecipazione variano a seconda del meccanismo di finanziamento dell'iniziativa in questione. Queste sono specificate nel piano di lavoro annuale e negli **inviti a presentare proposte (call for proposals)** pub-

blicate ogni anno.

I Paesi ammissibili sono i **27 Stati membri dell'UE**, paesi dell'EEA (Islanda, Liechtenstein, Norvegia). Il programma è aperto anche ai paesi candidati, ai paesi dei Balcani occidentali, ai paesi di vicinato conformemente alle condizioni stabilite dagli accordi europei.

In linea generale, il partenariato minimo è formato da 3 organismi di 3 Paesi UE, Candidati o Associati diversi.

COME CI SI CANDIDA?

Facendo riferimento all'annuale invito a presentare proposta (**call for proposal**), le organizzazioni interessate devono presentare le loro proposte di progetto **in linea con gli obiettivi del piano annuale alla Commissione Europea**. Le guide e i formulari per la presentazione delle domande possono essere reperiti all'indirizzo:

http://ec.europa.eu/phea/calls/call_for_proposals_en.html

DOVE POSSO TROVARE ULTERIORI INFORMAZIONI?

Consultare la guida per i partecipanti al seguente indirizzo:

<http://ec.europa.eu/phea>

Potete inoltre consultare il portale dell'UE sulla Salute Pubblica:

<http://health.europa.eu>

GLOSSARIO

▪ (INVITI A PRESENTARE PROPOSTE (CALL FOR PROPOSAL):

Nell'ambito del 7PQ, vengono lanciati inviti, ad intervalli vari, in vista della presentazione di proposte per i progetti di ricerca ed altre misure volte ad attuare i programmi specifici. Tali misure, unitamente ai termini di presentazione delle proposte, sono definite nei "testi degli inviti" pubblicati sulla Gazzetta ufficiale delle Comunità europee.

[Clicca qui](#) per accedere all'insieme degli inviti indetti nell'ambito del 7PQ.

FAQ

✓ COME TROVARE PARTNER NELL'AMBITO DEL 7PQ?

È possibile utilizzare il [servizio Partner di CORDIS](#) che aiuta ad individuare organizzazioni alla ricerca di potenziali partner per collaborazioni finanziate privatamente o dall'UE. Inoltre è possibile ricercare un partner e/o creare e inviare il profilo della propria organizzazione.



Progettazione Europea

E' Horizon 2020 il nome del nuovo Programma UE di ricerca e innovazione che sarà proposto entro la fine dell'anno alla Commissione europea.

Horizon 2020 diventerà il nuovo nome del sistema di finanziamento integrato **destinato alle attività di ricerca**, compito che attualmente spetta al Programma quadro per la ricerca e lo sviluppo, il Programma quadro per la concorrenza e l'innovazione (CIP) e l'Istituto europeo per l'innovazione e la tecnologia (EIT).

Per il Commissario per la ricerca, **Máire Geoghegan-Quinn**, si tratta di un importante passo avanti nell'impegno europeo a voler collocare la ricerca al centro delle proprie politiche.

Il nome scelto evoca, infatti, nuove possibilità e una visione ambiziosa dei traguardi che l'Europa può raggiungere **puntando sull'innovazione**.

Compito del programma sarà ora quello di supportare l'UE nelle sfide globali dei nostri tempi, **fornendo a ricercatori ed innovatori gli strumenti necessari alla realizzazione dei propri progetti e delle proprie idee**, sostenendo la cooperazione transfrontaliera e l'eccellenza, anche grazie alla semplificazione delle procedure burocratiche per l'accesso alle risorse.

SEGNALAZIONI

- BIOMED 2011 - 9ª CONFERENZA INTERNAZIONALE SULLA MODELLAZIONE IN MEDICINA E BIOLOGIA.

La conferenza affronterà un ampio spettro di temi tra cui l'applicazione dei computer per simulare i problemi biomedici, che vanno dalla modellazione cardiovascolare alla realtà virtuale e simulazione in chirurgia. La conferenza si svolgerà **dal 26 al 28 luglio 2011 a Riga, in Lettonia**.

Per ulteriori informazioni, visitare: <http://www.wessex.ac.uk/11-conferences/biomed-2011.html>.

- ENVIRONMENTAL HEALTH RISK 2011 - 6ª CONFERENZA INTERNAZIONALE SULL'IMPATTO DEI FATTORI AMBIENTALI SULLA SALUTE.

Scopo della conferenza è quello di fornire un forum per la divulgazione e lo scambio di informazioni sui diversi aspetti dell'impatto dei fattori ambientali sulla salute nell'ambito di diverse discipline. La conferenza si svolgerà **dal 25 al 27 luglio 2011 a Riga, in Lettonia**.

Per ulteriori informazioni, visitare: <http://www.wessex.ac.uk/11-conferences/environmentalhealthrisk-2011.html>

- CONTINUING CANCER CARE - A PATIENT SUPPORT CONFERENCE

L'European Cancer Leagues (ECL) lancia ufficialmente la Conferenza "Proseguendo nella cura del Cancro 2011" che si terrà a **Bruxelles il 7 e 8 settembre 2011** con temi che riguardano il benessere dei malati di cancro, i diritti sociali dei pazienti ed il miglioramento delle attività di supporto al malato di cancro

Per partecipare alla conferenza è necessario la [registrazione](#)



CONFERENCE ON GENE VACCINATION IN CANCER

Ascoli Piceno, Italy, 15- 17 settembre 2011

Per il programma, la registrazione, l'invio degli abstract e le informazioni sulla conferenza visita il [sito Web](#).

ESCII/NIBIT MEETING 2011

"New perspectives in the immunotherapy on cancer"

Siena – Italy, 19-22 ottobre 2011.

Info: [ESCII/NIBIT MEETING 2011](#)

FEB S WORKSHOP CELL BIOLOGY AND PHARMACOLOGY OF MENDELIAN DISORDERS

Vico Equense, Napoli, Italy 7-11 ottobre 2011

Info: <http://febs2011.ibp.cnr.it/>



- [Portale della Salute UE](#)
- [Health Research \(7PQ\)](#)
- [JRC - European Commission Joint Research Center](#)
- [COST – European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research](#)

NEWSLETTER INNOVAZIONE&RICERCA

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

Redazione: Dr.ssa Maria Luigia Mazzone

Direzione Scientifica – Ufficio Monitoraggio Studi Clinici – Resp. Dr. Gianfranco De Feo
Istituto Nazionale Tumori IRCCS "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.