



Scopri come **dormire meglio** e vivere la vita che desideri.

Scopri di più

Scoperto il meccanismo con cui il tumore al rene resiste ai farmaci

Miopia, non tenete gli schermi dei dispositivi troppo vicini

Così, nei ragazzi, la depressione ha ricadute sullo stomaco e l'ansia ...

Parkinson, i benefici della stimolazione cerebrale profonda

Tumore ovarico, donne più protette con test genetico



# Biopsia liquida: in un solo esame tutti i test di screening oncologico

Si chiama SCED e permette la diagnosi precoce di quasi tutti i tipi di cancro



LEGGI ANCHE

27/09/2016



Tumore al polmone: speranze dalla biopsia liquida

NICLA PANCIERA

25/11/2016



Tumore ovarico, donne più protette con test genetico

FABIO DI TODARO

15/02/2016



VALENTINA ARCOVIO

Publicato il 29/11/2016  
Ultima modifica il 29/11/2016 alle ore 07:47

C'è un nuovo tipo di «biopsia liquida» capace di **condensare, in un solo esame,**

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

**tutti o quasi gli attuali test di screening oncologici: mammografia e pap test, ma anche controllo dei nei, colonscopia o tac spirale.** Senza contare tutti quegli esami ancora più invasivi che si arrivano a fare soltanto quando l'eventualità di un cancro è più che un semplice sospetto, ma quasi una certezza. Come le biopsie tessutali del pancreas o dello stomaco.

[LEGGI ANCHE: TUMORE AL POLMONE, SPERANZE NELLA BIOPSIA LIQUIDA \(PANCIERA\)](#)

Il **nuovo test di chiama Sced** (Solid Cancer Early Detection) e permette la **diagnosi precoce di oltre 100 tipi di cancro** grazie alla capacità di analizzare oltre 50 geni e 2800 mutazioni note. Ed è il primo esame che, mediante un prelievo di sangue periferico, esegue la mappatura e il monitoraggio delle mutazioni genetiche coinvolte nei tumori solidi per uno screening facilmente ripetibile perché non invasivo. A metterlo a punto è stato uno spin off dell'Università di Roma Torvergata, la Bioscience Genomics.

## LA NUOVA BIOPSIA LIQUIDA SEQUENZIA IL DNA LIBERO CIRCOLANTE ALLA RICERCA DI MUTAZIONI GENETICHE

Sced permette di analizzare, partendo da un semplice prelievo di sangue, le mutazioni genetiche a carico delle «tracce» del Dna libero circolante rispetto al Dna germinale, ed eventualmente la presenza di «tracce» del Dna delle cellule tumorali circolanti. Questo significa che la piattaforma Sced permette di monitorare nel tempo le eventuali mutazioni genetiche accumulate rispetto al «Dna originario», appunto quello germinale, che potrebbero portare allo sviluppo di un tumore. E consente di monitorare anche la presenza di tracce di un tumore prima che si manifesti, contribuendo a iniziare tempestivamente un percorso terapeutico più efficace. Infine, in presenza di un tumore, permette di monitorare nel tempo la comparsa di mutazioni genetiche responsabili della resistenza alle terapie antitumorali, consentendo di scegliere il trattamento più efficace.

## IL TEST PUO' ESSERE FATTO SU PERSONE SANE, SU QUELLE A RISCHIO OPPURE SUI MALATI GIA' IN TRATTAMENTO

Lo possono quindi fare, per la prima volta, le persone sane, iniziando un percorso di screening non invasivo. Lo possono fare i soggetti a rischio per familiarità, come quelle portatrici delle mutazioni genetiche «Jolie» (BRCA1 e BRCA2 che aumentano il rischio di sviluppare il cancro al seno e all'ovaio), o quelle a rischio perché affette da altre malattie o che hanno uno stile di vita pericoloso (chi lavora a contatto con sostanze cancerogene o semplicemente un fumatore). E lo possono fare i pazienti già malati di cancro per tenere sotto controllo l'evoluzione della malattia. Il prelievo di sangue può essere effettuato ovunque. Una volta raccolto il campione sarà inviato presso Bioscience Genomics, presente con propri laboratori a Roma, Milano e San Marino.

«Il percorso di Sced e la sua tecnologia potrebbero rappresentare una svolta epocale nella prevenzione al cancro», dichiara Luca Quagliata dell'Istituto di Medicina, Genetica e Patologia dell'Università di Basilea. «Nonostante al momento la Sced sia considerata un test per il follow up dei malati, riteniamo che in pochi anni, grazie al supporto alla ricerca offerto dall'Università, potrà



Tumori, biopsia dalla saliva: risultati in 10 minuti

### LA STAMPA CON TE DOVE E QUANDO VUOI



E-mail

Password

ABBONATI



ACCEDI

[+ Recupera password](#)

diventare il gold standard nella diagnostica in oncologia, non solo come esame, ma come un percorso di monitoraggio della salute», chiarisce Giuseppe Novelli, genetista e rettore dell'Università di Roma Tor Vergata.



Alcuni diritti riservati.



TI È PIACIUTO QUESTO ARTICOLO?

ISCRIVITI ALLE NEWSLETTER LASTAMPA



## TI POTREBBERO INTERESSARE ANCHE



29/11/2016  
**#ilPassaporto in Lombardia.**  
Ritiralo e colleziona le tue esperienze in Lombardia



29/11/2016  
**L'armonia è di casa.**  
Vita di Condominio. Le regole per difendersi: vivere la tua casa sarà un piacere



29/11/2016  
**72 anni sembra averne 52!**  
Questa nonna rivela il suo metodo per soli 23 euro.

Raccomandati da **eDintorni**



**Memoria da pesce rosso?**  
Altroconsumo te la regala da Elefante  
Richiedi la guida Gratis!



**Nuovo Carsharing a Milano**  
480 BMW e MINI, paghi solo da 31 Ct/min. Iscriviti ora!  
[www.drive-now.com](http://www.drive-now.com)



**Genertel**  
Auto? Con Genertel assicurarsi è semplice  
Basta un click!

Pubblicità 4w

## HOME



**Precipita un aereo in Colombia: 75 vittime**  
A bordo una squadra di calcio brasiliana  
[Quei giocatori scomparsi a un passo dalla storia](#)  
[Da Superga ad oggi, quando il calcio muore in volo](#)



**Morti sospette in ospedale, arrestati medico e infermiera**  
"Ucciso anche il marito di lei"



**Delitto Caccia, colpo di scena: l'imputato Schirripa scarcerato viene subito riarrestato**

I PIÙ LETTI DEL GIORNO

LA STAMPA SHOP