



Accedi

HOME ▾

CATANIA ▾

UNIVERSITÀ DI CATANIA ▾

ATTUALITÀ ▾

SPORT ▾



TERZA PAGINA ▾

IN COPERTINA

Home > Università di Catania

Flash Therapy, a Catania la rivoluzione contro i tumori

A Catania arriva la prima Flash Therapy del Sud Italia: una tecnologia innovativa che promette cure oncologiche più precise e meno effetti collaterali.

di **Redazione** — 9 Giugno 2026 in Università di Catania Tempo di lettura: 3 minuti di lettura

45



Condividi su Facebook



Invia su WhatsApp



Invia su Telegram

HOME

CATANIA ▾

UNIVERSITÀ DI CATANIA ▾

ATTUALITÀ ▾

SPORT ▾

La lotta contro il cancro passa sempre più dall'innovazione tecnologica e dalla collaborazione tra discipline scientifiche diverse. In questo scenario, **Catania** conquista un ruolo di primo piano grazie all'arrivo della *Flash Therapy*, una delle tecnologie più promettenti nel campo della radioterapia avanzata.

L'installazione del primo acceleratore dedicato alla ricerca preclinica nel Mezzogiorno segna un traguardo importante non solo per la Sicilia, ma per l'intero sistema sanitario e scientifico italiano. L'obiettivo è ambizioso: sviluppare trattamenti oncologici più efficaci, ridurre gli effetti collaterali e aprire nuove prospettive terapeutiche per tumori particolarmente aggressivi e difficili da curare.

La Sicilia protagonista della nuova frontiera dell'oncologia

Catania entra ufficialmente nella mappa internazionale della ricerca oncologica d'avanguardia grazie all'attivazione del primo acceleratore per *Electron Flash Therapy* del Sud Italia. La nuova infrastruttura, installata presso il *Center for Advanced Preclinical In Vivo Research (Capir)* dell'**Università di Catania**, rappresenta un passo decisivo verso lo sviluppo di trattamenti sempre più efficaci e meno invasivi contro i tumori.

«Questo risultato rafforza concretamente la capacità dell'Università di Catania di fare ricerca biomedica di frontiera», dichiara il prof. Giovanni Li Volti dell'Università di Catania e Presidente del Capir. «Disporre di questa tecnologia all'interno di un centro preclinico integrato come il Capir ci mette nelle condizioni di avviare studi che fino a ieri richiedevano di andare altrove, con ricadute che nel medio periodo potranno riguardare i protocolli di cura dei pazienti oncologici».

Il progetto nasce dalla collaborazione tra Università di Catania, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Azienda Ospedaliera Cannizzaro e Consiglio Nazionale delle Ricerche, consolidando il ruolo della Sicilia come polo strategico per la medicina del futuro.

una svolta

La *Flash Therapy* è una tecnologia che sta attirando l'attenzione della comunità scientifica mondiale per la sua capacità di rivoluzionare il concetto stesso di radioterapia. A differenza dei trattamenti tradizionali, che somministrano le radiazioni in tempi relativamente lunghi, questa tecnica eroga fasci di elettroni ad altissima intensità in una frazione di secondo, raggiungendo dosi fino a mille volte superiori rispetto agli standard attuali.

I primi studi suggeriscono che questo approccio consente di distruggere le cellule tumorali mantenendo un'elevata efficacia terapeutica e, al tempo stesso, riducendo significativamente i danni ai tessuti sani circostanti. Un vantaggio che potrebbe tradursi in minori effetti collaterali, migliore qualità della vita per i pazienti e nuove prospettive per la cura di neoplasie particolarmente aggressive.

La sfida del glioblastoma e la ricerca sui tumori più difficili

Uno degli obiettivi principali del nuovo programma di ricerca catanese riguarda il glioblastoma, il tumore cerebrale più aggressivo e tra quelli con il più alto tasso di mortalità. Questa neoplasia è nota per la sua straordinaria capacità di sviluppare resistenza alle terapie convenzionali, rendendo estremamente complesso il trattamento clinico. Gli scienziati del *Capir* stanno studiando come la *Flash Therapy* possa interferire con i meccanismi metabolici che consentono al tumore di sopravvivere e proliferare.

Potrebbero interessarti



Sicurezza antincendio all'Ospedale Cannizzaro: conclusa l'emergenza, reparti di nuovo operativi

🕒 26 MARZO 2026




Catania, Capodanno al pronto soccorso: 5 feriti, tra loro una bambina di 3 anni

🕒 2 GENNAIO 2025



False generalità per controlli gratuiti: nel mirino due ospedali a Catania e provincia

🕒 16 APRILE 2024



Attraverso modelli preclinici basati sul pesce zebra, già utilizzato con successo nella ricerca genetica e oncologica, sono state individuate alterazioni del metabolismo del ferro e delle purine che potrebbero rappresentare nuovi bersagli terapeutici. L'obiettivo è combinare l'irradiazione ultra-rapida con farmaci specifici per colpire simultaneamente più punti deboli della malattia.

Un investimento strategico che guarda già al futuro

L'acquisizione del nuovo acceleratore rientra nel progetto nazionale Anthem, sostenuto dal Ministero dell'Università e della Ricerca attraverso il *Piano Nazionale Complementare al PNRR*, con un investimento complessivo di **123 milioni di euro** e il coinvolgimento di oltre **250 ricercatori**. Ma il traguardo raggiunto rappresenta solo l'inizio. Nei prossimi mesi i *Laboratori Nazionali del Sud dell'INFN* ospiteranno infatti *I-Luce*, un innovativo sistema di accelerazione basato su *laser* ad alta potenza che consentirà di sperimentare la cosiddetta "*Ultra Flash Therapy*", capace di raggiungere intensità ancora superiori.

Un'evoluzione che potrebbe aprire scenari completamente nuovi nella lotta contro il cancro e conferma come la collaborazione tra fisica, medicina, biologia e tecnologia sia oggi uno dei motori più potenti dell'innovazione scientifica. Per la Sicilia, e per l'intero Mezzogiorno, si tratta di una conquista che va oltre la ricerca: è la dimostrazione concreta che le eccellenze del territorio possono contribuire allo sviluppo delle cure oncologiche del futuro.

Tags: [cure oncologiche](#) [Flash therapy](#) [innovazione scientifica](#) [ospedale cannizzaro catania](#)

ULTIME NOTIZIE

Unict, tirocini curriculari alla Città Metropolitana di Catania: come candidarsi

DI REDAZIONE  11 GIUGNO 2026

Scegliere lo stage giusto durante il percorso accademico può fare la differenza nel delineare il proprio futuro professionale. Il tirocinio curriculare, infatti, non rappresenta soltanto un obbligo formativo per ottenere...

[LEGGI ARTICOLO](#)

Student Card Unict: cos'è, come richiederla e tutti i vantaggi

DI REDAZIONE  8 GIUGNO 2026

UNIVERSITÀ DI CATANIA

La Student Card Unict non è solo un semplice documento di riconoscimento, ma il vero e proprio "pass" per vivere appieno la vita universitaria a Catania. Realizzata dall'Università in collaborazione...

UNIVERSITÀ DI CATANIA

Prenderà il via giovedì 4 giugno la presentazione delle istanze per accedere al prestito d'onore, un'agevolazione economica pensata per sostenere i giovani provenienti da contesti familiari svantaggiati e stimolare l'iscrizione...

[LEGGI ARTICOLO](#)

Dall'Università di Catania alla governance di Harvard: l'avvocato Salvo Arena eletto nel prestigioso Board of Overseers

DI **REDAZIONE**  2 GIUGNO 2026

ECCELLENZE UNICT



TERZA PAGINA ▾

IN COPERTINA

Board of Overseers...

LEGGI ARTICOLO

ALTRI ARTICOLI

ULTIMI VIDEO

 **UNIVERSITA' DI CATANIA**

**Unict, tirocini curriculari alla Città
Metropolitana di Catania: come**

HOME

CATANIA ▾

UNIVERSITÀ DI CATANIA ▾

ATTUALITÀ ▾

SPORT ▾





TERZA PAGINA ▾

IN COPERTINA



Flash
Therapy
a
Catania
la
rivoluzic

HOME

CATANIA ▾

UNIVERSITÀ DI CATANIA ▾

ATTUALITÀ ▾

SPORT ▾



🕒 9

GIUGNO

2026

Home > News Sicilia

Squalo bianco avvistato dai sub nel Canale di Sicilia: “Evento raro”

Avvistamento storico nel Canale di Sicilia: subacquei immortalano un esemplare di squalo bianco.



di **Redazione** — 8 Giugno 2026 in News Sicilia Tempo di lettura: 2 minuti di lettura

2k

VISUALIZZAZIONI



Condividi su Facebook



Invia su WhatsApp



Invia su Telegram



Un'immersione di routine si è trasformata in un evento eccezionale nel cuore del Canale di Sicilia. Un gruppo di volontari delle associazioni **Ghost Diving** e **Healthy Seas**, impegnati in un'operazione di bonifica dei fondali marini, si è trovato a tu per tu con uno **squalo bianco**.

L'operazione di pulizia e l'emozione del momento

I subacquei stavano lavorando alla rimozione di attrezzature da pesca abbandonate incagliate su un relitto quando hanno avvistato il grande predatore. **Derk Remmers**, l'autore delle riprese video, ha raccontato ai microfoni della Bbc l'emozione intensa vissuta in quei momenti: *“Le mie dita tremavano, è stato un incontro davvero speciale. Lo squalo nuotava vicino a noi, si allontanava e tornava indietro”*.

L'evento ha assunto subito una rilevanza internazionale. Anche **Pascal van Ern**, altro sub

Un segnale per la biodiversità

Nonostante la fama del predatore, Remmers ha voluto tranquillizzare l'opinione pubblica: *"Non c'è motivo di avere paura, perché lo squalo si trovava in una parte centrale del Mediterraneo, lontano dalle coste e non rappresenta un pericolo per le persone"*.

Gli esperti che hanno analizzato le immagini ipotizzano che si tratti di un **esemplare maschio adulto**. La comparsa di questa specie, tra le più minacciate dell'area, viene accolta dagli ambientalisti come un importante segnale di speranza per la salute e la biodiversità del Mar Mediterraneo.

Potrebbero interessarti



Maturità 2026 in Sicilia, boom di candidati: Palermo e Catania in testa

🕒 11 GIUGNO 2026



Unict, tirocini curriculari alla Città Metropolitana di Catania: come candidarsi

🕒 11 GIUGNO 2026



Selezioni Formez PA, nuovo avviso: posti anche in Sicilia

🕒 11 GIUGNO 2026



Villa Bellini si prepara per i concerti: montaggio dell'arena in corso

🕒 10 GIUGNO 2026

Tags: [canale di sicilia](#) [news](#) [sicilia](#) [squalo bianco](#) [trend](#)

ULTIME NOTIZIE 🔍

Sicilia, bollettino arancione della Protezione Civile: vento e rischio incendi fino al weekend

DI REDAZIONE 🕒 11 GIUGNO 2026



Meteo Sicilia: Il bollettino della Protezione Civile segnala per la Sicilia condizioni di generale stabilità atmosferica, ma con un contesto climatico tipico dell'inizio estate caratterizzato da caldo afoso e ventilazione...

LEGGI ARTICOLO

Estate alle porte, la Regione stanZIA fondi per le spiagge: ecco chi riceverà le risorse

DI REDAZIONE © 11 GIUGNO 2026



La Regione Siciliana ha stanziato quasi un milione di euro per sostenere i Comuni costieri nelle attività di

Taormina, auto contro la folla fuori dalla discoteca: la difesa ricorre al Riesame

DI REDAZIONE ⌚ 10 GIUGNO 2026



Si sposta nelle aule del Tribunale del Riesame la vicenda relativa all'episodio di violenza avvenuto nella notte tra lunedì e martedì scorsi a Taormina, dove un'auto è stata lanciata ad...

LEGGI ARTICOLO

Ponte sullo Stretto, aperte indagini per corruzione: disposte perquisizioni

DI REDAZIONE ⌚ 9 GIUGNO 2026

[TERZA PAGINA](#) ▾[IN COPERTINA](#)

Nuova bufera sul progetto per la costruzione del Ponte sullo Stretto di Messina. La Procura di Roma ha avviato un'inchiesta per l' ipotesi di reato di corruzione Secondo quanto reso...

[LEGGI ARTICOLO](#)[ALTRI ARTICOLI](#)

ULTIMI VIDEO

[HOME](#)[CATANIA](#) ▾[UNIVERSITÀ DI CATANIA](#) ▾[ATTUALITÀ](#) ▾[SPORT](#) ▾



Unict, tirocini curriculari alla Città Metropolitana di Catania: come candidarsi

DI REDAZIONE ⌚ 11 GIUGNO 2026

Scegliere lo stage giusto durante il percorso accademico può fare la differenza nel delineare il proprio futuro professionale. Il tirocinio...

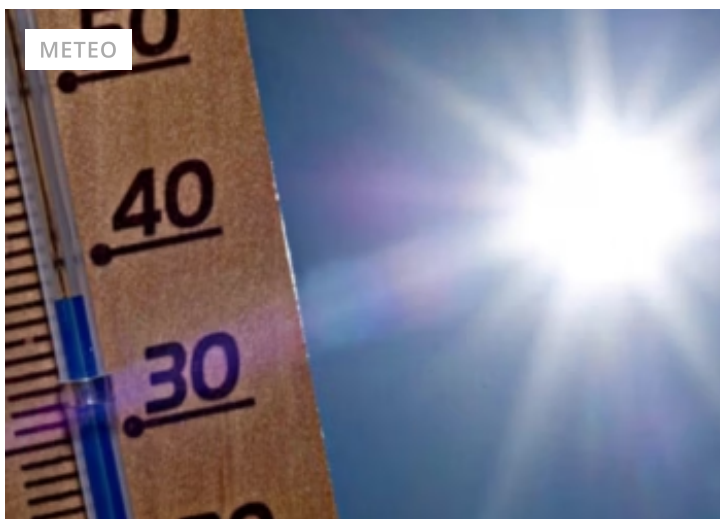
LEGGI ARTICOLO



Flash Therapy, a Catania la rivoluzione contro i tumori

⌚ 9 GIUGNO 2026

🔗 METEO



Meteo Sicilia, massime oltre i 32 gradi: le previsioni

DI REDAZIONE ⌚ 8 GIUGNO 2026

Meteo Sicilia: siamo ormai entrati nel vivo della stagione estiva. I cieli di giugno si fanno sempre più sereni e...

LEGGI ARTICOLO

[TERZA PAGINA](#) ▾[IN COPERTINA](#)

La tua pubblicità sui nostri siti. (Your adv on our platforms)

[RICHIEDI INFO](#)

LiveUnict è una testata registrata presso il Tribunale di Catania con autorizzazione n. 9/2016 del 03/03/2016

Direttore Responsabile: Dario Cosimo Longo

Editore: Hero Lab srls

© *Note Legali* 2026.



SU DI NOI

- Chi siamo
- La tua pubblicità sul portale
- Entra nel nostro staff
- Lavora con noi
- Crea il blog della tua Università

IL NOSTRO TEAM

- Redazione LiveUnict
- Redazione Liveuniversity
- Redazione LiveUnipa
- Crea la redazione della tua città
- Iscriviti alla newsletter

[HOME](#)[CATANIA](#) ▾[UNIVERSITÀ DI CATANIA](#) ▾[ATTUALITÀ](#) ▾[SPORT](#) ▾



TERZA PAGINA 

IN COPERTINA
