


 INTERNATIONAL
 SUMMER
 WEEK

 Sardinia Island - Italy
 01-08 August 2022


CAGLIARI

Fondazione
di Sardegna

Arte e mostre

Cinema

Incontri e workshop

Musica

Teatro

Università e Ricerca

Interviste

Podcast audio


ULTIME NOTIZIE

Nuovi incentivi per auto non inquinanti

Home / Altro / Università Cagliari: primo dottorato adroterapia in Italia

ASCOLTA UNICA RADIO


RCAST.NET

36b5c5e1c9347f5623ce5cbf54deda3f

UNIVERSITÀ CAGLIARI: PRIMO DOTTORATO ADROTERAPIA IN ITALIA

Enrica Pistis · 6 Agosto 2022 · Altro, Tecnologia, Università e Ricerca · Lascia un commento



Get Widget

Nasce a Cagliari "The hadron academy", primo dottorato in Italia dedicato allo sviluppo tecnologico e biomedico dell'adroterapia, forma avanzata di radioterapia che utilizza particelle pesanti come protoni e ioni carbonio per trattare i tumori più complessi.

È coordinato da Annalisa Bonfiglio, docente dell'Università di Cagliari. Promosso dal Cnao, centro nazionale



di adroterapia oncologica e dalla scuola universitaria Iuss di Pavia, insieme all'Università di Cagliari, è aperto a cinque studenti che, per merito, potranno accedere alle borse di studio. Il corso ha una durata di 3 anni.

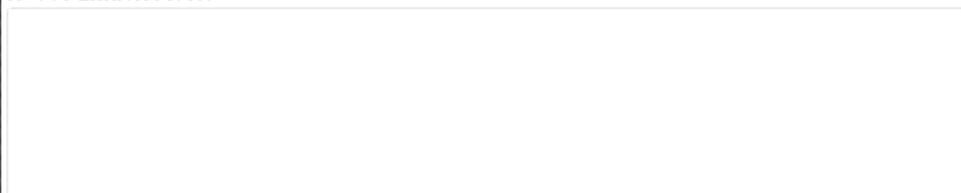
Si rivolge a medici, fisici medici, biologi, bioingegneri, ingegneri di processo, fisici, giuristi, economisti, filosofi, con l'obiettivo di formare figure in grado di gestire e sviluppare la ricerca sugli aspetti legati all'adroterapia con particolare riguardo alle aree tecnologica (per esempio l'utilizzo di nuove particelle pesanti come elio e ossigeno), e biomedica (per esempio l'interazione tra adroterapia e immunoterapia e il continuo miglioramento dell'efficacia del trattamento attraverso tecnologie di ultima generazione) con un riferimento anche alle implicazioni etiche e giuridiche connesse all'innovazione tecnologica e alla sua gestione in termini di rischio e di complessità.

Saranno approfondite inoltre tre importanti frontiere di ricerca come l'interazione tra l'adroterapia e l'immunoterapia, una delle armi più promettenti ed evolute nella lotta al cancro, il ruolo della biologia molecolare nel definire il "profilo genetico" del tumore per una sempre più adeguata strategia terapeutica, e l'applicazione dell'intelligenza artificiale alle immagini sia nelle fasi diagnostiche che per monitorare i risultati della cura ed identificare eventuali fattori predittivi di risposta per una sempre migliore personalizzazione della terapia.


[Get Widget](#)

 Tag [ADROTERAPIA](#) [DOTTORATO](#) [RADIOTERAPIA](#) [SVILUPPO TECNOLOGICO](#) [UNIVERSITÀ DI CAGLIARI](#)

ABOUT ENRICA PISTI



Previous
 Ad Allai domenica 7 agosto
 "Briganti" di e con Gianfranco
 Berardi in piazza Santo Isidoro

Prossimo
 Rinasce a Cagliari cineteatro ex
 Manifattura Tabacchi

ARTICOLI SIMILI

Lunedì al Poetto la
 presentazione dei cinque
 corsi di laurea

© 28 Luglio 2022

Publicati i calendari delle
 lezioni del nuovo Anno
 Accademico

© 27 Luglio 2022

Idrogeno prodotto
 dall'acqua di mare:
 finanziamento ai ricercatori

© 19 Luglio 2022

Evento sulle blockchain
 organizzato dall'Università di
 Cagliari

© 16 Giugno 2022

Henry Erlich, gigante della
 biologia molecolare

© 8 Giugno 2022

Corso di formazione:
 disabilità e informazione

© 6 Giugno 2022



UNICA RADIO APP

Scarica l'App ufficiale di Unica Radio

NEWSLETTER

Email

Iscriviti

INSTAGRAM



SOCIAL



Cerca ...