

## RAZIONALE

Questo momento formativo ha lo scopo di descrivere gli aspetti fisici dell'adroterapia, di sottolineare e diffondere la validità scientifica dei trattamenti adroterapici, che una volta riconosciuti apre le porte a sempre più innovative frontiere, ampliando il ventaglio dei tipi di tumori trattabili.

L'adroterapia si distingue dalla radioterapia convenzionale per efficacia di trattamento in particolari tipi di tumori. L'impiego di adroni consente un migliore controllo della deposizione di energia nei tessuti attraversati, garantendo sia un danneggiamento più efficiente delle cellule tumorali, sia una salvaguardia maggiore dei tessuti sani circostanti. Infatti, se il tumore è situato in prossimità di organi sensibili (ad esempio nella regione testa-collo) questi potrebbero essere danneggiati a seguito degli effetti collaterali della perdita di energia del fascio impiegato.

Essendo l'adroterapia un tipo di terapia relativamente recente, le indicazioni consolidate sono ancora limitate a tumori solidi, non infiltranti e fissi ed a tumori rari scarsamente responsivi alle tecniche di radioterapia convenzionale. L'adroterapia non sostituisce la radioterapia convenzionale, ma si pone come indicazione ideale per quei tumori in cui la radioterapia convenzionale non fornisce vantaggi significativi: in particolare i tumori radio-resistenti e quelli localizzati vicino ad organi a rischio. Verranno descritti i vantaggi ottenuti in alcuni tipi di tumori e presentati casi clinici di successo degli ultimi 10 anni nella cura di alcuni tumori dell'occhio come il melanoma coroidale, tra i più maligni, al quale i Laboratori Nazionali del Sud dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare sono dedicati rappresentando oggi l'eccellenza.

Con l'occasione del convegno i partecipanti avranno la possibilità di essere accompagnati ad una visita dedicata dei LL.NN.SS dell' INFN, di prassi non aperti al pubblico.

### Consiglio Direttivo AIMD Catania

**C. Pricoco, R. Musumeci, E. Avanzato, T. Cassiba, D. Cinà, L. Coco, M. Tarascone, M. Tricarichi, A. Scalisi, C. Scavo.**

## ISCRIZIONE E ACCREDITAMENTO



### Provider

MEDICAL WOMEN'S INTERNATIONAL ASSOCIATION - M.W.I.A.  
ASSOCIAZIONE ITALIANA DONNE MEDICO  
PROVIDER STANDARD N. 558



Numero Crediti: 6

È possibile effettuare l'iscrizione gratuita riservata ai primi 100 iscritti collegandosi ai siti:  
**[www.aidmcatania.it](http://www.aidmcatania.it) - [www.home.infn.it](http://www.home.infn.it) - [www.shogun.it](http://www.shogun.it) (pagina "congressi").**

Il rilascio dei crediti sarà subordinato alla presenza effettiva del 100% rispetto alla durata del corso ed alla compilazione del test di valutazione.

**Accreditamento per:** Medici Chirurghi di tutte le discipline e per Fisici Medici.

con il patrocinio di:



cataniaMedica



Segreteria Organizzativa



Piazza Regina Margherita, 2 - San Gregorio (CT) - tel: 095.7212361 - [info@shogun.it](mailto:info@shogun.it)

[WWW.AIDMCATANIA.IT](http://WWW.AIDMCATANIA.IT)

ASSOCIAZIONE ITALIANA  
**DONNE MEDICO** SEZ. CATANIA  
MEDICAL WOMEN'S INTERNATIONAL ASSOCIATION - M.W.I.A.

INFN Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
Laboratori Nazionali del Sud

## ADROTERAPIA OGGI ACCELERARE PER CURARE

**22 MAGGIO ORE 08:00**  
**AULA MAGNA - INFN**  
LABORATORI NAZIONALI DEL SUD

**RESPONSABILE SCIENTIFICO**  
DOTT.SSA CLAUDIA PRICOCO

**COMITATO SCIENTIFICO**  
DOTT.SSA DIANA CINÀ, DOTT.SSA CATERINA GAGLIANO,  
DOTT.SSA MARIELLA TRICARICHI

[WWW.AIDMCATANIA.IT](http://WWW.AIDMCATANIA.IT)