

Comunicato stampa

**A PAVIA 100 STUDENTI E RICERCATORI DA TUTTA EUROPA
PER STUDIARE L'ACCELERATORE ITALIANO ANTI-CANCRO**

A Pavia 100 dottorandi, ricercatori e studenti di ingegneria, biologia, fisica, chimica e medicina, provenienti da tutta Europa stanno partecipando alla prima "Summer School" di Fondazione CNAO, Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica di Pavia.

La "Summer School" è incentrata sugli acceleratori medici, i dispositivi che, grazie alla tecnologia del CERN di Ginevra, sono utilizzati per la cura del cancro utilizzando fasci di particelle quali ioni carbonio e protoni.

Pavia, 7 giugno 2017 – L'Italia è all'avanguardia nella lotta al cancro e in particolare nell'adroterapia, una delle più recenti e avanzate tecniche che consiste nell'utilizzo di acceleratori, simili a quelli del CERN, per curare i tumori non operabili e resistenti alla radioterapia tradizionale, con fasci di particelle.

100 dottorandi, ricercatori e studenti di ingegneria, biologia, fisica, chimica e medicina, provenienti da tutta Europa stanno partecipando in questi giorni a Pavia al corso internazionale sugli acceleratori medici organizzato dalla Fondazione CNAO, Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica, uno dei 6 centri al mondo in grado di curare i tumori con fasci di protoni e ioni carbonio generati da un acceleratore di 20 metri di diametro e 80 di circonferenza.

Il corso, che terminerà il 9 giugno, è finanziato dall'Unione Europea con i progetti Horizon 2020 /Marie Skłodowska-Curie (MSCA) OMA, la rete di 15 Università e centri di ricerca e cura europei, tra cui CNAO, di cui l'Università di Liverpool è capofila e MEDICIS Promed, di cui CERN è il coordinatore.

Le lezioni riguardano aspetti legati all'utilizzo dell'adroterapia nella cura del cancro, alle tecniche di diagnostica (PET, TAC,...) e al monitoraggio delle dosi di radiazioni in un'ottica di tutela della salute del paziente e del miglioramento dell'efficacia delle terapie.

Il programma completo: <https://indico.cern.ch/event/595518/timetable/#20170604>

CNAO, fondazione privata senza scopo di lucro istituita dal Ministero della Salute nel 2001, è l'unico centro italiano e il sesto nel mondo in grado di effettuare l'adroterapia sia con protoni che con ioni carbonio, un trattamento avanzato per la cura dei tumori non operabili e resistenti alla radioterapia con i raggi X. Per farlo utilizza un acceleratore di particelle simili a quelli del CERN di Ginevra anche se di dimensioni più piccole.

Per seguire le iniziative del CNAO

www.cnao.it

Facebook: @FondazioneCnao

Twitter: @Fond_CNAO

Ufficio stampa / SEC S.p.A. via P. Castaldi 11 Milano

Laura Arghittu – 02 624999.1 – cell. 335 485106 – arghittu@segrp.com

Daniele Murgia – 02 6249991 – cell. 338 4330031 – murgia@segrp.com