

Comunicato stampa**SUMMER SCHOOL:
IN ITALIA IL CORSO INTERNAZIONALE SUGLI
ACCELERATORI DI PARTICELLE ANTI-CANCRO**

Sono aperte fino al 31 marzo le iscrizioni alla "Summer School" della Fondazione CNAO, Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica, sugli acceleratori medici, i dispositivi che, grazie alla tecnologia del CERN di Ginevra, sono utilizzati per la cura del cancro con fasci di particelle

Il corso è aperto a dottorandi, ricercatori e studenti di ingegneria, biologia, fisica, chimica e medicina, provenienti da tutta Europa

Pavia, 9 marzo 2017 – Una delle frontiere più promettenti per la lotta al cancro consiste nell'utilizzo di acceleratori, simili a quello del CERN, che generano fasci di particelle capaci di curare i tumori non operabili e resistenti alla radioterapia tradizionale. L'Italia è "maestra" di questa tecnica che prende il nome di adroterapia: dal 4 al 9 giugno 2017 infatti si terrà alla Fondazione CNAO, Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica di Pavia, il corso internazionale sugli acceleratori medici, aperto **a dottorandi e ricercatori e studenti dei corsi di laurea magistrale, in ingegneria, biologia, fisica, chimica e medicina**, provenienti da tutta Europa.

Le iscrizioni scadono il prossimo 31 marzo 2017. Il corso consiste in 5 giorni di lezioni, e lavori di gruppo, coordinati da un corpo docente che comprende oltre 20 esperti (fisici, fisici medici, medici, ingegneri,...) da centri e università di tutta Europa, tra cui CERN, MedAustron, Oxford University e GSI. **Il costo complessivo è di 900 euro** e comprende anche le spese di pernottamento a Pavia.

Per iscriversi è necessario collegarsi al sito <https://indico.cern.ch/event/595518/>

Per informazioni è possibile contattare Magdalena Klimontowska dell'Università di Liverpool Magdalena.Klimontowska@liverpool.ac.uk

Il corso infatti è finanziato dall'Unione Europea con il progetto Horizon 2020 /Marie Skłodowska-Curie (MSCA) ed è organizzato da OMA Project, la rete di 15 Università e centri di ricerca e cura europei, tra cui CNAO, di cui l'Università di Liverpool è capofila. E' prevista una tariffa agevolata per l'iscrizione dei ricercatori, dottorandi e studenti **dell'Università di Pavia**.

Saranno approfonditi aspetti legati alle tecniche di diagnostica (PET, TAC,...) e al monitoraggio delle dosi radiazioni in un'ottica di tutela della salute del paziente e del miglioramento dell'efficacia delle terapie. Il 6 giugno alle 18.30 è in programma inoltre un incontro aperto a tutti in cui Marco Pullia, responsabile ricerca e sviluppo del CNAO, parlerà dell'utilizzo dell'adroterapia e degli acceleratori di particelle per sconfiggere alcuni tra i tumori più aggressivi. **Il programma completo:** <https://www.liverpool.ac.uk/oma-project/events/schools/1st-oma-school-medical-accelerators/>

Summer School, CNAO, "Acceleratori medici contro cancro"

Scadenza iscrizioni: 31 marzo

Data e luogo: 4-9 giugno 2017, Pavia, Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica

Iscrizioni: Università di Liverpool, <https://indico.cern.ch/event/595518/>

Costo: 900 euro, incluso pernottamento a Pavia

CNAO, fondazione privata senza scopo di lucro istituita dal Ministero della Salute nel 2001, è l'unico centro italiano e il quinto 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