



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

PATH project

(Particles Accelerator Technologies for Health)

Biondi S., Franchini M., Giacomelli R., Spighi R., Villa M.

Project overview

- * **Goal:** far conoscere l'adroterapia e il contributo INFN al suo sviluppo in Italia e all'estero sia tra medici che tra la popolazione, con focus locale (Bologna e zone limitrofe)
 - Progetto esportabile in altre città/regioni
- * Articolato in **5 punti:**
 - ☆ **Adro-Beer, Adro-Med, Adro-Tour, Adro-Bologna, Adro-Contest**
- * Progetto a forte componente di contatto diretto con le persone, soffre particolarmente delle restrizioni dovute all'emergenza Covid19.
 - **Finora posticipato l'inizio**, aspettando miglioramenti. Tenuto contatti, creato il sito web di riferimento <https://web.infn.it/path/> (versione preliminare)
 - Come affrontare la situazione?

Adro-Beer

- * Incontri al pub con chiacchierate informali sull'adroterapia
- * Modello "Pint of Science", già qualche esperienza in passato anche con CICAP
- * Pub in diverse zone per diversificare il pubblico



Adro-Med

- * Seminario specialistico rivolto ai medici, in particolare al **Policlinico universitario Sant'Orsola di Bologna**, recentemente IRCS (*dichiarazione di endorsement ricevuta*).
 - Altri ospedali eventualmente coinvolti (Rizzoli, Maggiore, Bellaria)
- * Fisici ma anche tecnici e medici del CNAO
- * Occasione per stimolare la **collaborazione interdisciplinare**



Policlinico S. Orsola-Malpighi



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna
IRCCS Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Adro-Tour

- * Visita guidata al CNAO (*endorsement*) rivolta particolarmente a studenti di medicina e specializzandi
- * Visita al centro e al sincrotrone durante lo stop tecnico
- * Seminario dedicato da parte del personale CNAO
- * Tavoli tematici durante pranzo/coffee-break con gli esperti per un confronto più diretto
- * Attività da svolgere in giornata, trasferimento in bus da Bologna (~50 persone)



CNAO
Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica



Adro-Bologna

- * Evento pubblico in città nella forma di un contraddittorio sul tema dell'aeroterapia invitando alcune figure autorevoli in diversi campi
 - ☆ Fisico INFN
 - ☆ Tecnico CNAO
 - ☆ Medico Sant'Orsola
 - ☆ Responsabile del comune/regione
 - ☆ Moderatore
- * Evento in presenza (10^2 persone) e diretta streaming



Adro-Contest

- * Video contest sul miglior **video breve** a carattere **divulgativo sul rapporto tra fisica e adroterapia**
- * Aperto a tutti, video da sottomettere online
- * **Panel di giudici** tra fisici INFN, un esperto CNAO, un esperto centro multimedia INFN (Giacomelli R.), esperto montaggio video Orro S. (Dipartimento delle Arti UNIBO), medico Sant'Orsola.
- * **Premio** ai primi 3 classificati con montepremi 1keuro.
Premi secondari in libri gentilmente forniti dal CICAP.
- * Utile repository video da poter utilizzare in seguito



* **Come affrontare il problema restrizioni Covid19?**

- * 4 attività su 5 richiedono la presenza fisica, parziale perdita di efficacia nel passaggio al virtuale, redistribuzione budget
- * Iniziale idea di compattare queste attività all'estate 2021 sperando nell'alleggerimento dei divieti. Alla luce degli ultimi sviluppi questa opzione non sembra percorribile.
- * Due possibili strade proposte
 - Posticipare
 - Rivisitare

Due possibili strade proposte

* **Posticipare** il progetto fino al ritorno ad una situazione di normalità, fine 2021-2022

☆ Possibile posticipare lo stanziamento dei fondi? (richiesti per il 2021)

* **Rivisitare** le attività in programma

☆ Convertire parzialmente le attività in modalità da **remoto**:

☆ Visita virtuale CNAO già attiva, seminari online a medici e studenti, contraddittorio da remoto (registrato o webinar)

☆ Ridirigere il budget avanzato (~5 keuro) per la produzione di un **video breve** in CGI/animato per la divulgazione. Utile durante webinar ed eventi futuri sull'argomento.

Adro-Contest: rimarrebbe inalterato in entrambi i casi perché tutto da remoto!!!

Conclusione

- * Progetto articolato in 5 attività differenti
- * Finora in stand-by per le restrizioni Covid19
- * Proposte 2 possibili opzioni per portare avanti il progetti alla luce dell'attuale situazione emergenziale: posticipare o rivisitare.
- * Suggestimenti? Altre opzioni alternative? Da discutere anche con i referee.