



FONDAZIONE
FRANCO e MARILISA
CALIGARA
PER L'ALTA FORMAZIONE
INTERDISCIPLINARE

Compila la scheda e inviala a elena.torretta@collegioeinaudi.it, allega 2-3 foto significative in alta risoluzione (di cui una in primo piano o mezzo busto, una in contesto lavorativo).
Attenzione: la grandezza degli allegati non deve superare i 10mb.

NOME: ADRIANA

COGNOME: MITILLO

PREMIO FONDAZIONE CALIGARA ASSEGNATO PER:
TESI DI LAUREA MAGISTRALE DI CULTURA INTERDISCIPLINARE

Breve presentazione personale

Sono Adriana Mitillo, nel 2014 ho conseguito la Laurea Magistrale in Fisica con la tesi dal titolo "Utilizzo di pellicole Gafchromic® EBT3 per dosimetria *in vivo* in radioterapia: studio di fattibilità".

Descrizione del progetto di tesi o di ricerca

Lo scopo della dosimetria *in vivo* è quello di verificare che la dose erogata al paziente sia quella calcolata nel momento della stesura del piano di cura con un errore del $\pm 5\%$ e di intercettare eventuali errori.

Il progetto della tesi prevedeva lo sviluppo di un metodo, economico e realizzabile con poche risorse, per la valutazione della dose erogata in ingresso durante trattamenti radioterapici con tecnica 3DCRT attraverso l'utilizzo di pellicole radiocromiche. Le pellicole radiocromiche hanno la particolare caratteristica di annerirsi se irradiate in modo proporzionale alla dose erogata.

Cosa fai oggi e quali sono i tuoi obiettivi per il futuro?

Al momento sono un fisico borsista presso l'AOU San Luigi Gonzaga di Orbassano, in attesa di entrare nella Scuola di Specialità in Fisica Medica per poter, in futuro, svolgere il ruolo di Fisico Medico.

Cosa ha rappresentato per te la borsa di studio della Fondazione Caligara?

La borsa di studio della Fondazione Caligara mi ha permesso di aver accesso a strumentazioni più specifiche e quindi di sviluppare al meglio il progetto, che tuttora prosegue con la raccolta di un numero più consistente di misure.

FIRMA

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 23 del D. lgs. 196/03 "Codice in materia di protezione dei dati personali".