

Dall'infinitamente grande all'infinitamente piccolo

*Introduzione ai temi di ricerca per le tesi di Laurea in
Fisica e materie affini*

3, 17 e 27 marzo 2014
Cittadella Universitaria di Monserrato

Introduzione

Lo scorso anno accademico ha visto la prima edizione delle giornate dedicate alla presentazione agli studenti dei temi di ricerca svolti presso il Dipartimento di Fisica. Questo evento ha avuto un notevole successo sia nel numero di presentazioni sia nel riscontro che gli studenti hanno dato nelle risposte al questionario di gradimento. Tra gli aspetti positivi che sono stati maggiormente sottolineati ci sono la chiarezza delle esposizioni, la varietà dei temi di ricerca descritti, la qualità delle informazioni fornite.

Abbiamo quindi deciso di proporre anche quest'anno delle giornate informative dando loro *un respiro ancora più ampio* mediante l'introduzione di seminari di aree di ricerca affini alla Fisica e aprendo l'invito agli studenti di altri corsi di Laurea: l'interdisciplinarietà dei campi di ricerca attuali è ormai una caratteristica dominante che deve trovare spazio anche nell'offerta degli argomenti per le tesi di laurea.

Scopo di queste giornate

Sulla scia di quanto è stato fatto l'anno scorso, e nell'ottica di migliorare la fruibilità delle presentazioni, quest'anno le presentazioni avranno luogo in tre pomeriggi diversi presso la Cittadella Universitaria di Monserrato. Anche quest'anno lo scopo delle giornate è duplice:

- 1) **divulgativo:** presentazioni strutturate in modo da permettere a studenti di corsi di Laurea Triennale e Magistrale in Fisica e nelle discipline affini di scoprire un'ampia panoramica di temi di ricerca attivi presso il Dipartimento di Fisica e non solo;

- 2) **informativo:** permettere agli studenti di entrare in contatto con chi fa ricerca avendo la possibilità di ricevere informazioni in un contesto a questo dedicato, nell'ottica di consentire loro una scelta informata per gli argomenti delle proprie tesi di Laurea;

Svolgimento delle giornate

Le giornate di presentazione sono organizzate in sette sessioni che raggruppano argomenti affini. Dopo ogni presentazione è previsto un tempo per le domande, così come alla fine di ogni sessione. E' importante che gli studenti si sentano motivati a fare domande di chiarimento sugli argomenti presentati, perché il dialogo docenti-studenti dovrebbe essere uno dei *leit-motiv* di queste giornate.

Come già avvenuto dopo le presentazioni dell'anno scorso, è importante che alla fine delle due giornate e nei giorni successivi gli studenti si sentano invogliati ad andare a parlare con le persone che portano avanti le varie attività di ricerca, al fine di chiarire eventuali dubbi, approfondire o prendere accordi per lo svolgimento delle tesi di laurea.

Tutti i docenti sono stati invitati a esporre le proprie attività facendo particolare attenzione agli aspetti divulgativi e di chiarezza, al fine di rendere il messaggio accessibile anche a chi, ai primi anni, non ha ancora a disposizione tutti gli strumenti per la comprensione di seminari approfonditi.

Alla fine di ogni giornata verranno distribuiti dei questionari anonimi di gradimento, e alla fine delle tre giornate sarà possibile completare anche un questionario più generale sulle tre giornate. Le giornate sono rivolte soprattutto agli studenti, è quindi importante che colgano l'opportunità di far sentire la propria opinione al fine di migliorare ancora questa attività.

Documentazione

Entro breve tempo dalla fine delle giornate, sul sito del Corso di Laurea in Fisica saranno disponibili sia le slide delle presentazioni che delle schede riassuntive di ogni presentazione. Chi presenterà i temi di ricerca infatti, oltre al segnalare quanti laureandi è ragionevolmente possibile accogliere nel proprio laboratorio/gruppo, renderà disponibile una breve scheda che richiami i punti fondamentali della propria presentazione e contenga eventuali altri approfondimenti. La scheda conterrà inoltre le informazioni di recapito dei referenti dei gruppi di ricerca e una o più fotografie, per rendere le persone più facilmente reperibili anche semplicemente in un corridoio del Dipartimento. Tutti i docenti del Dipartimento di Fisica e gli altri oratori saranno sempre ben lieti di rispondere alle vostre domande e/o di darvi appuntamento per una chiacchierata informativa.