



Anno 2014

Università degli Studi di TRIESTE >> Sua-Rd di Struttura: "Fisica"

### Parte III: Terza missione



#### QUADRO I.0

#### I.0 Obiettivi e linee strategiche relative alle attività di Terza Missione

Il Dipartimento organizza una complessa serie di attività di III missione, con particolare attenzione alla divulgazione, alla diffusione della cultura scientifica (seminari), al contatto con le scuole secondarie, all'orientamento per gli studenti su tre fasi (in ingresso, in itinere, ed in uscita), all'aggiornamento e alla formazione insegnanti ed al contatto con le aziende in cui il ruolo del fisico può essere strategicamente rilevante. Mediante delega del Direttore, sono individuate delle figure di riferimento nell'ambito del personale docente afferente che esplicitamente coordinano le attività di cui sopra.

Entrando nello specifico, nel contesto di progetti di rilevanza nazionale, come ad esempio il Piano Lauree Scientifiche, che anche nel 2014 ha costituito una fonte di finanziamento esterno per le attività rivolte agli studenti delle Scuole Superiori e alla formazione insegnanti, nel 2014 il Dipartimento ha organizzato regolarmente attività come conferenze, stages ed eventi di formazione dedicati a studenti ed insegnanti delle scuole superiori con l'obiettivo di supportare l'orientamento in ingresso e la divulgazione scientifica. Tra le molte attività in tal senso si ricordano gli stages a tema sia estivi che invernali. Mediante iscrizione, nel periodo invernale gli studenti possono frequentare nei pomeriggi lezioni e sedute di laboratorio a scelta tra una vasta rosa di offerte nei più diversi campi della fisica (fisica teorica, fisica dello stato solido, fisica computazionale, fisica delle particelle, astrofisica, geofisica, biofisica, fisica medica etc). Lo stage estivo residenziale che si tiene a inizio settembre, prima dell'inizio dell'anno scolastico, ha lo scopo di facilitare la partecipazione per gli studenti residenti fuori Regione, ai quali viene data priorità durante la selezione che si svolge su criteri di merito scolastico. Lo stage estivo consiste in una settimana residenziale in cui gli studenti svolgono attività di introduzione alla ricerca in fisica con il supporto degli enti di ricerca (INFN, INAF, Elettra, CNR-IOM, ICTP, ...) con i quali il dipartimento collabora. Grazie a collaborazioni con istituzioni scientifiche nazionali ed internazionali, vengono organizzate altrettanto regolarmente visite guidate a grandi laboratori di fisica sperimentale come il CERN o Elettra e Fermi. In collaborazione con l'Accademia dei Lincei, si tiene a dicembre la Giornata delle Lezioni Lincee in Fisica, che vede la partecipazione di oltre 500 studenti da tutta la Regione. Per il pubblico più vasto e non settoriale, il Dipartimento si è fatto promotore o ha partecipato, insieme ai medesimi enti di ricerca, a iniziative di divulgazione scientifica o ad eventi quali ad esempio TriesteNEXT.

Il Dipartimento ha organizzato inoltre nel 2014 regolari attività di seminari scientifici, così come i Colloquia degli Alumni, ovvero seminari a carattere semi-divulgativo tenuti da ex-studenti del Dipartimento ora in affermate posizioni scientifiche o aziendali. Periodicamente viene organizzata una tavola rotonda con ex-studenti e/o rappresentanti del mondo aziendale/industriale in cui il ruolo del fisico è in primo piano, come ad esempio nei settori della progettazione, della modellazione, della caratterizzazione dei materiali o nel campo matematico-finanziario. Il Dipartimento intrattiene inoltre una rete di contatti con aziende in cui gli studenti possono svolgere attività di tirocinio, tesi magistrale o dottorato.

Le informazioni relative alle attività di orientamento in ingresso, in itinere ed in uscita sono presenti e costantemente aggiornate su apposite e dedicate pagine web. In questo contesto rientrano anche le informazioni riguardanti le possibilità di dottorato, post-doc o impiego in Italia e all'estero: un piccolo database delle offerte note al Dipartimento è reso disponibile online agli studenti in cerca di posizioni future al termine dei percorsi di laurea e dottorato.