

**Verbale della riunione della
Comitato di Indirizzo del CCS in Fisica
9 dicembre 2015**

Il giorno 9/12/2015 alle ore 15:00 nella sala Consiliare del Dipartimento di Fisica dell'Università di Cagliari, si riuniscono:

- Gianluca Usai, Coordinatore del Corso di studi in Fisica
- Michele Saba, responsabile qualità Corso di studi in Fisica, in qualità di segretario.
- Marcello Lissia, Rappresentante INFN,
- Andrea Possenti, Rappresentante INAF
- Alessandra Satta , Rappresentante CNR
- Gavino Paddeu, Rappresentante CRS4
- Salvatore Pulvirenti, Rappresentante TISCALI

per discutere il seguente ordine del giorno:

- 1. Attività di miglioramento dell'offerta formativa**
- 2. Attività di orientamento degli studenti in itinere e uscita**
- 3. Varie ed eventuali**

Sono inoltre presenti:

- Giovanni Bongiovanni, Direttore del Dipartimento di Fisica
- Alessandro De Falco, Coordinatore del corso di Dottorato in Fisica

È assente Sergio Zucca, Rappresentante AIFM.

Presiede G. Usai, segretario M. Saba.

Il Coordinatore apre i lavori indicando che il Consiglio di Dipartimento di Fisica del 17 giugno 2015, in ottemperanza a quanto previsto nella SUA-RD (Scheda Unica Annuale per la Ricerca e la Didattica), ha stabilito, in sinergia col Corso di Laurea, di avvalersi del medesimo Comitato anche per quanto riguarda la ricerca.

Ciò viene accolto molto positivamente, in considerazione del fatto che nel corso di laurea magistrale in fisica si riflettono in particolare le attività di ricerca **svolte** nell'ambito del Dipartimento di Fisica sia dai docenti universitari sia dai ricercatori delle sezioni degli Enti di Ricerca d'interesse nazionale presenti localmente (INFN, INAF, CNR).

A seguito della discussione della precedente riunione svoltasi il 19/02/2015, il Cds ha stabilito di re-introdurre nella propria offerta formativa un corso di fondamenti di programmazione di 5 CFU. Viene proposto di insegnare il linguaggio C e rudimenti di programmazione object oriented. G. Paddeu e S. Pulvirenti sottolineano che ciò possa essere utile anche per l'apprendimento di ulteriori linguaggi quali Java o Python, molto utilizzati anche in ambito aziendale per la gestione dei dati.

Il Cds ha inoltre organizzato una discussione con tutti i docenti dei corsi di laboratorio in modo da convergere sull'utilizzo su strumenti di analisi dati condivisi. È stato deciso di avviare nel prossimo futuro l'utilizzo del software Matlab. Ciò viene accolto positivamente dal Comitato.

Segue una approfondita discussione sulle possibili azioni che il Corso di Laurea e il Dipartimento possono intraprendere in relazione alle esigenze nel territorio delle parti interessate alla ricerca del Dipartimento di Fisica e per come sostenere le attività di area fisica nell'ambito delle collaborazioni con l'INFN, INAF, CNR e i settori produttivi sul territorio.

Viene sottolineato come un aspetto importante sia lo svolgimento di un'attività di informazione degli studenti prossimi alla laurea riguardo a possibili sbocchi occupazionali.

Il Coordinatore, congiuntamente col Direttore del Dipartimento, propone che la giornata informativa sulle attività di ricerca del Dipartimento che annualmente viene organizzata come orientamento per gli studenti sia aperta anche alle aziende, sia perché siano informate sulle competenze specifiche presenti in Dipartimento, sia perché presentino loro stesse opportunità ed idee per gli studenti. Tutti i membri del comitato accolgono positivamente l'iniziativa.

Emerge inoltre la disponibilità delle parti interessate ad organizzare degli incontri tematici su specifiche attività di ricerca e sviluppo che possano beneficiare dell'interazione tra aziende ed università. Le aziende propongono che siano coinvolti anche i partner industriali non direttamente operanti in Sardegna.

Varie ed eventuali

Tace

Alle ore 15:30 la seduta è chiusa.

Il Presidente
G. Usai

Il Segretario
M. Saba