

## ***Verbale Riunione Comitato di Coordinamento dei Corsi di Studio in Fisica***

Il giorno 20 febbraio 2017 alle ore 17, il Comitato di Coordinamento dei Corsi di Studio in Fisica si è riunito presso la sala riunioni del III piano dell'edificio di via Pascoli del Dipartimento di Fisica e Geologia allo scopo di dare seguito alle periodiche consultazioni, come anche previsto dai documenti di scheda SUA-cds (nella fattispecie nel rispetto del Quadro A1b *Consultazioni con le Organizzazioni Rappresentative – a livello nazionale e internazionale – della produzione di bene e servizi, delle professioni*) con gli enti di ricerca di Area Fisica presenti all'interno del Dipartimento di Fisica e Geologia (INFN, CNR, INAF), e con le altre parti (Azienda Ospedaliera di Perugia).

- 1. Progettazione attività e iniziative per l'efficacia esterna dei Corsi di Studio di Area FIS;**
- 2. Varie ed Eventuali.**

Risultano presenti:

Prof.ssa Giuseppina Anzivino (coordinatore del Comitato di Coordinamento dei Corsi di Studio)

Prof. Gianluca Grignani (membro del CCCS)

Dott. Alessandro Paciaroni (membro del CCCS)

La Dott.ssa Elisa Manoni (membro del CCCS)

Stante l'ordine del giorno, sono invitati a partecipare e sono presenti alla riunione:

Il Prof. Maurizio Busso (come Direttore INFN)

Il Dott. Roberto Tarducci (come rappresentante dell'Azienda Ospedaliera)

### **1. Progettazione attività e iniziative per l'efficacia esterna dei Corsi di Studio di Area FIS;**

Il Coordinatore, Prof.ssa Giuseppina Anzivino, ricorda ai colleghi presenti, che l'argomento della riunione odierna riguarda la pianificazione di strategie per il miglioramento dell'efficacia esterna dei Corsi di Studio di Area FIS, i quali già prevedono nella propria offerta didattica il prestigioso apporto professionale di esperti degli enti in convenzione con il Dipartimento, inaugurando così un naturale collegamento tra l'esperienza di studio e il mondo del lavoro.

È opinione del Comitato che per il miglioramento delle azioni di efficacia esterna sia necessario potenziare le attività di tirocinio prevalentemente destinate agli studenti di Laurea Magistrale, le quali molto spesso si svolgono presso i laboratori del Dipartimento in stretta connessione con le ricerche per la redazione della tesi di laurea. Sarebbe opportuno incrementare attività di tirocinio da svolgersi anche presso Strutture/Enti/Aziende esterni all'Ateneo.

Sulla scorta dell'esperienza del Dottorando di Ricerca Andrea Chiappiniello, che sta svolgendo un lungo tirocinio presso l'Azienda Ospedaliera (al 1/12/2016 sino al 31/10/2018) con il Dott. Roberto Tarducci quale tutor aziendale, sarebbe auspicabile che anche gli studenti della Laurea Magistrale in Fisica, curriculum in Fisica Medica, svolgano simili esperienze, anche alla luce dell'apposita convenzione per tirocini presso l'Azienda Ospedaliera che è stata appena attivata a livello di Ateneo.

In quanto al tirocinio destinato agli studenti del percorso triennale, come anche esplicitato nei documenti di SUA-cds (*quadro C3 – Opinioni Enti e Imprese con Accordi di Stage/tirocinio curriculare o extra-curriculare*), l'ordinamento didattico non prevede espressamente una simile attività, anche se essa è consentita agli studenti, ad esempio in sostituzione di un esame 'a libera scelta'. Tuttavia la maggioranza degli studenti preferisce frequentare dei corsi di insegnamento in luogo di un tirocinio interno o esterno, in quanto tale esperienza è ritenuta più utile per l'iscrizione alla successiva Laurea Magistrale. Si registrano tuttavia alcuni casi di tirocinio esterno, secondo cui lo studente effettua un periodo di stage all'estero, nell'ambito di gruppi di ricerca coinvolti in

collaborazioni internazionali, come, per esempio, *summer student* al CERN di Ginevra e al ILL di Grenoble. A tale proposito, vale la pena ricordare che proprio grazie al supporto dei gruppi di ricerca dell'INFN presenti all'interno del Dipartimento di Fisica e Geologia, per l'anno dell'A.A. 2017-2018, presumibilmente a dicembre 2017, è in corso di programmazione un'escursione con visita ai laboratori del CERN rivolta a un gruppo di studenti della Laurea in Fisica.

## **2. Varie ed Eventuali**

Non vi sono argomenti vari ed eventuali.

Non essendovi altri argomenti da trattare, la riunione si conclude alle ore 18.30.

Prof.ssa Giuseppina Anzivino  
(Coordinatore del CCCS)