



# UNIVERSITA` DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

## Macroarea di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

### INCONTRO CON LE PARTI SOCIALI PER LA PRESENTAZIONE DEI CORSI DI LAUREA E LAUREA MAGISTRALE DELLE MACROAREA DI SCIENZE M.F.N. 10 DICEMBRE 2014

In data 10 dicembre 2014, alle ore 9.00, presso la Macroarea di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Roma "Tor Vergata", si è svolto un incontro tra i coordinatori didattici dei corsi di laurea afferenti alla Macroarea stessa ed esponenti del mondo del lavoro, per una consultazione sugli ordinamenti didattici dei suddetti corsi.

Nell'allegato1 è riportato l'invito (nota n. 1747 del 3 dicembre 2014).

L'incontro si è svolto secondo il seguente programma:

#### **ORE 9.00 – 13.00 - SALA SEMINARI DEL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA**

##### **Ore 9.00 – Presentazione della giornata**

##### **Ore 9.10 – Presentazione dei corsi di Laurea di Area Biologica:**

###### *Lauree Triennali*

- BIOTECNOLOGIE
- SCIENZE BIOLOGICHE

###### *Lauree Magistrali*

- BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE E SCIENZE BIOMEDICHE
- BIOLOGIA EVOLUZIONISTICA, ECOLOGIA E ANTROPOLOGIA APPLICATA
- BIOINFORMATICA
- BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI
- SCIENZE DELLA NUTRIZIONE UMANA

###### *Lauree Magistrali a ciclo unico*

- FARMACIA

##### **Ore 9.40 – Presentazione dei corsi di Laurea di Area Chimica:**

###### *Lauree Triennali*

- CHIMICA
- CHIMICA APPLICATA

###### *Lauree Magistrali*

- CHIMICA

##### **Ore 10.00 – Presentazione dei corsi di Laurea di Area Fisica:**

###### *Lauree Triennali*

- FISICA
- SCIENZA DEI MATERIALI

###### *Lauree Magistrali*

- FISICA
- SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI

##### **Ore 10.20 – Discussione, confronti e consultazioni**

#### **ORE 14.30 – 17.30 - AULA 2001**

##### **Presentazione dei corsi di Laurea di Area Matematica:**

###### *Lauree Triennali*

- MATEMATICA
- SCIENZE E TECNOLOGIE PER I MEDIA

###### *Lauree Magistrali*

- *MATEMATICA PURA ED APPLICATA*

**Discussione, confronti e consultazioni**

### **ORE 14.30 – 17.30 - AULA G2C**

**Presentazione dei corsi di Laurea di Area Informatica:**

*Lauree Triennali*

- *INFORMATICA*

*Lauree Magistrali*

- *INFORMATICA*

**Discussione, confronti e consultazioni**

### **VERBALE DELL'INCONTRO**

#### **SVOLTOSI NELLA SALA SEMINARI DEL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA (ORE 9.00 – 13.00)**

Presiede l'incontro il prof. Mariano Venanzi, in sostituzione della prof.ssa Olga Rickards, Coordinatore della Macroarea di Scienze MFN, il quale alle ore 9.30 apre la seduta con una breve presentazione della giornata.

Interviene la prof.ssa Antonella Canini, Direttore del Dipartimento di Biologia, per dare il benvenuto ai partecipanti.

Sono presenti:

I Coordinatori (o loro delegati) dei corsi di laurea di Area Biologica: Proff. Maria Teresa Carrì, Luisa Castagnoli, Donatella Cesaroni, Manuela Helmer Citterich, Mauro Piacentini, Luisa Rossi, Isabella Savini.

I coordinatori dei corsi di laurea di Area Chimica: Proff. Pietro Tagliatesta, Mariano Venanzi.

I coordinatori dei corsi di laurea di Area Fisica: Proff. Ivan Davoli, Emanuele Pace.

La responsabile della Segreteria di Macroarea: Dott.ssa Desy Catena.

I rappresentanti delle Parti Sociali del mondo del lavoro:

- Dott. Giovanni Antonini, Presidente del Collegio dei Biologi delle Università Italiane (CBUI)
- Dott. Ermanno Calcatelli, Presidente dell'Ordine Nazionale dei Biologi
- Dott.ssa Loretta Bacchetta, ENEA, Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile, Casaccia, RM
- Dott. Pierluigi Campana, Dirigente Ricerca, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) di Frascati, RM
- Dott. Andrea Ceracchi, CECOM Srl, Guidonia, RM
- Dott. Corrado Cianci, Thales Alenia Space Italia, RM
- Dott. Stefano Dietrich, Centro Nazionale delle Ricerche, Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima (CNR-ISAC), RM
- Dott. Gino Fundarò, Avio Srl, Colleferro, RM
- Dott. Fabio Talarico, Istituto Superiore per la Conservazione ed il Restauro (ISCR), RM

Alle ore 9.50 si passa alla presentazione dei corsi di studio, triennali e magistrali attivati presso la Macroarea.

#### **PRESENTAZIONE E DISCUSSIONE DEI CORSI DI LAUREA DI AREA BIOLOGICA**

Prendono la parola i Coordinatori dei Corsi di Laurea dell' area di Biologia, Biotecnologie, Farmacia e Scienze della Nutrizione.

Durante la presentazione viene brevemente illustrato il quadro generale delle attività formative (lezioni, laboratori, tirocini) con riferimento ai settori scientifico-disciplinari nel loro complesso e in particolare a quelli che maggiormente caratterizzano i vari corsi. Vengono descritte le caratteristiche della prova finale per il conseguimento del titolo di studio. Ci si sofferma quindi sulle caratteristiche culturali specifiche e sulle competenze utili all'inserimento dei laureati nel mondo del lavoro.

Si apre una discussione alla quale prendono parte il Dott. Antonini, presidente del CBUI e il Dott. Calcatelli Presidente dell'ONB.

Entrambi esprimono apprezzamento per tutti i corsi di studio che, con le loro varie peculiarità, possiedono una struttura formativa capace di fornire un'ottima preparazione e un buono sviluppo di capacità e competenze applicabili in campo lavorativo, anche in considerazione di prospettive occupazionali più ampie. In particolare, negli ultimi anni si sono sviluppate nuove professioni per i laureati in biologia, oltre alla ricerca e alla didattica. Quest'ultimo giudizio si applica soprattutto alle Lauree Magistrali, dato che, come evidenziato dai coordinatori dei corsi di laurea, la maggior dei laureati triennali infatti prosegue gli studi.

#### **PRESENTAZIONE E DISCUSSIONE DEI CORSI DI LAUREA DI AREA CHIMICA E FISICA**

Prendono la parola i Coordinatori dei Corsi di Laurea di Area Chimica e di Area Fisica.

Durante la presentazione viene brevemente illustrato il quadro generale delle attività formative (lezioni, laboratori, tirocini) con riferimento ai settori scientifico-disciplinari nel loro complesso e in particolare a quelli che maggiormente caratterizzano i vari corsi. Vengono descritte le caratteristiche della prova finale per il conseguimento del titolo di studio. Ci si sofferma quindi sulle caratteristiche culturali specifiche e sulle competenze utili all'inserimento dei laureati nel mondo del lavoro.

Al termine della presentazione si apre una discussione ampia e articolata, alla quale partecipano tutti i rappresentanti delle Parti Sociali che esprimono un giudizio positivo sui contenuti dei vari corsi di studio e sull'ottima preparazione che viene fornita, sicuramente utile all'inserimento nel mondo del lavoro.

Viene sottolineata l'importanza della conoscenza della lingua inglese, fondamentale non solo per eventuali occupazioni all'estero.

Il prof. Venanzi fa presente che attualmente, presso la Macroarea di Scienze sono attivati completamente in lingua inglese:

il corso di laurea a ciclo unico in Farmacia e il curriculum "Physics for Instrumentation and Technology" all'interno del corso di laurea magistrale in Fisica. E' probabile che nei prossimi anni anche altri corsi di laurea siano attivati in lingua inglese.

Nel Corso di laurea magistrale in Chimica nell'A.A. 2014/15 in via sperimentale il Corso di Chimica Analitica Avanzata è stato tenuto in lingua inglese.

Inoltre la Macroarea fornisce ai suoi studenti 3 insegnamenti di lingua inglese di livello diverso per i corsi di laurea triennale e un corso avanzato per le lauree magistrali.

I rappresentanti delle parti sociali sottolineano l'importanza di creare una sinergia tra Università, Enti di Ricerca e Imprese, attraverso momenti di incontro, con cadenza periodica e/o forme di collaborazione per realizzare percorsi congiunti e di interesse comune.

Si conviene quindi di organizzare altre iniziative, alcune delle quali rivolte anche agli studenti, per fornire informazioni e indicazioni sulle competenze richieste per l'inserimento nel mondo del lavoro.

La riunione termina alle ore 13.00.