



## Associazione Nazionale FISICA e APPLICAZIONI

Publico convegno

### **La Professione del Fisico**

venerdì 11 dicembre 2009, ore 9:00  
Università "La Sapienza" - Facoltà d'Ingegneria  
Aula del Chostro, S. Pietro in Vincoli,  
Roma, via Eudossiana 18

**Scopo del Convegno è di rendere evidenti al mondo politico e del lavoro le competenze dei laureati in Fisica e contribuire a correggere la falsa idea della correlazione Fisico ↔ Scienziato, anche dovuta alla mancanza di una professione codificata.**

La trasformazione in atto della società industriale in “*società delle conoscenze*” e il conseguente sviluppo di servizi “*knowledge intensive*” rende centrale la professionalità dei fisici che si fonda sul possesso di una metodologia unita a competenze scientifiche e tecnologiche , sulla capacità di trattamento di grandi quantità di dati abbinata all'abitudine a distinguere le proprietà fondamentali di un fenomeno da quelle secondarie e sulla capacità di adoperare l'informatica per l'analisi e la simulazione.

Le aziende sono divenute un sistema aperto, con strutture organizzative che influenzano e vengono influenzate dall'ambiente in cui operano. Di conseguenza i manager di un'azienda complessa non possono più limitarsi a trovare risposte ai problemi (*problem solving*) , ma devono simulare e formalizzare i problemi per individuare la direzione più adatta da seguire (*problem setting*). Ciò permette ai fisici, per la loro preparazione che unisce la metodologia alle competenze scientifiche, di affiancare e supportare i processi e le decisioni strategiche di aziende grandi e piccole, high-tech e low-tech, anche ricoprendo ruoli tipici della consulenza industriale e direzionale per lo sviluppo di soluzioni in risposta a problemi specifici

In passato si vedevano le qualità professionali dei Fisici utilizzate per la ricerca e l'insegnamento, a parte gli specialisti in Fisica medica inseriti nel Servizio sanitario nazionale soprattutto per la radioterapia e la diagnostica per immagini. In contrasto, nella produzione e nei servizi non veniva riconosciuta una vera e propria professionalità, ma ci si rivolgeva a un laureato in Fisica piuttosto per la sua buona preparazione generale.

Per agevolare il processo di riconoscimento della figura professionale del Fisico, l'ANFeA ha individuato gli ambiti nei quali i Fisici, in aggiunta alla ricerca e all'insegnamento, svolgono la propria attività lavorativa:

- a) fisica industriale, dei materiali e Tecnologie dell'informazione;
- b) fisica della Terra, dell'ambiente e del territorio;
- c) fisica medica.

Sono in fase di sviluppo anche attività libero professionali di certificazione previste da specifiche leggi (rendimento energetico degli edifici, interventi di collaudo e verifica degli impianti tecnici e tecnologici, prevenzione incendi) e, di nuova tipologia, quali il trasferimento di tecnologia, lo sviluppo di progetti di ricerca, la valorizzazione di risultati della ricerca e la valutazione della proprietà intellettuale.

## PROGRAMMA (preliminare)

- ore 9:00 Apertura del Convegno - Saluti e registrazione.
- I sessione - Le attività dei Fisici  
Moderatore: Mario Piacentini
- ore 9:30 **Relazione introduttiva** - *Giancarlo Gialanella, Presidente ANFeA*
- ore 10:00 **La professione del Fisico nella ricerca e nell'insegnamento** – *Roberto Petronzio, Presidente INFN*
- ore 10:20 **Il trasferimento tecnologico da Università ed Enti Pubblici di Ricerca** – *Manuela Arata, CNR Technology Transfer Officer*
- ore 10:40 **Il ruolo del Fisico nel mondo industriale** – *Giuseppe Scuderi, Consiglio Direttivo Nazionale CONFAPI*
- ore 11:00 **Il ruolo del Fisico nel mondo sanitario** – *Leopoldo Conte , past President AIFM*
- ore 11:20 Pausa caffè
- ore 11:40 **Il ruolo del Fisico nella PA, negli Enti Pubblici e nella libera professione** – *Antonio Moccaldi \*, Presidente ISPELS*
- Il sessione – Il panorama italiano ed europeo  
Moderatore: Giancarlo Gialanella
- ore 12:00 **Le professioni intellettuali in Italia e la legge di riforma** – *Pierluigi Mantini, Camera dei Deputati, Commissione Bicamerale per la Semplificazione della Legislazione*
- ore 12:30 **Discussione. Interventi programmati**
- ore 13:00 **Note conclusive**
- ore 13:30 **Termine del Convegno**

\* da confermare

## Relatori

**Roberto Petronzio** - *Presidente Istituto Nazionale di Fisica Nucleare*

**Manuela Arata** - *Technology Transfer Officer del Consiglio Nazionale delle Ricerche*

**Giuseppe Scuderi** - *Consiglio Direttivo Nazionale Confederazione Piccole Medie Imprese*

-

**Leopoldo Conte**, *Università dell'Insubria* - *past President Associazione Italiana Fisica Medica*

**Antonio Moccaldi** \* - *Presidente Istituto Superiore Prevenzione e Sicurezza del Lavoro*

**Pierluigi Mantini** - *Camera dei Deputati, Commissione Bicamerale per la Semplificazione della Legislazione*

\* da confermare

## Comitato di programma

**Giacomo Cuttone** - *INFN, LNS, Catania*

**Eugenio Fazio** - *Università di Roma "La Sapienza"*

**Francesco Fidecaro** - *Università di Pisa*

**Massimo Fuccaro** - *NET SpA, Udine*

**Antonio D'Onofrio** - *Seconda Università di Napoli*

**Francesco Paolo Gentile** - *IRCCS Spallanzani, Roma*

**Giancarlo Gialanella** - *Università Federico II, Napoli*

**Giovanni E. Gigante** - *Università di Roma "La Sapienza"*

**Sara Giordani** - *Technology Transfer Program & Laboratory, Vicenza*

**Mario Piacentini** - *Università di Roma "La Sapienza"*

## Ufficio Relazioni Esterne ANFeA

**Federico Di Carlo** - *Telecom Italia Sparkle, federico.dicarlo@gmail.com*

Patrocinio al Convegno:



AGI



