



**Associazione Nazionale
FISICA e APPLICAZIONI**



Ouverture des États généraux de 1789 à Versailles

STATI GENERALI 2 - PROFESSIONE FISICO

**"In attesa della Norma UNI
le attività dei Fisici nella ricerca e oltre"**

**venerdì 13 dicembre 2013, ore 9:00 – 16:30
Aula del Chiostro, S. Pietro in Vincoli, Università Roma La Sapienza
Facoltà d'Ingegneria, via Eudossiana 18**

RESOCONTO

Scopo e Obiettivi dell'Incontro:

La Legge n. 4, 14 gennaio 2013, "*Disposizioni in materia di professioni non organizzate*" (GU n. 22 del 26-1-2013), promuove l'auto-regolamentazione volontaria e la qualificazione dell'attività dei soggetti che esercitano le professioni non organizzate in ordini o collegi, come avviene per i Fisici. La qualificazione della prestazione professionale si basa sulla conformità della medesima a norme tecniche UNI, di cui alla direttiva europea 98/34/CE.

I requisiti, le competenze, le modalità di esercizio dell'attività e le modalità di comunicazione verso l'utente, individuate da apposita Norma tecnica UNI, costituiscono principi e criteri generali che disciplinano l'esercizio dell'attività professionale e ne assicurano la qualificazione.

L'Associazione Nazionale Fisica e Applicazioni (ANFeA), che persegue da diversi anni l'obiettivo di fare conoscere al mondo del lavoro le competenze dei laureati in Fisica - che vanno "*oltre*" la generalmente riconosciuta abilità a "*fare ricerca*" - ha proposto l'emissione di una specifica norma UNI per i fisici che permetterà di soddisfare l'esigenza di essere riconosciuti e apprezzati nel mondo del lavoro per quello che fanno e non solo per la loro buona preparazione generale, come avviene attualmente. Tale Norma potrà inoltre contribuire a meglio orientare lo studente nel momento della scelta del corso di laurea, con la formulazione operativa e precisa degli sbocchi professionali del Corso di laurea indicati dalle Università nell'Offerta formativa. Va notato infine che l'emissione della Norma UNI riguarda anche il 10% dei Fisici impegnati in attività di ricerca, non solo perché la ricerca va considerata essa stessa come attività professionale, ma anche per le attività di Trasferimento Tecnologico ad essa naturalmente collegate.

ANFeA ha promosso, nel dicembre 2012, il Pubblico incontro "STATI GENERALI - PROFESSIONE FISICO: Una norma UNI per la qualificazione della professione" (per un breve resoconto vedasi http://www.anfea.it/pdf/S5_Resoconto_Stati_Generali_Professione_Fisico.pdf). Da tale Incontro sono emerse osservazioni e proposte che hanno portato a una Richiesta di Norma (http://www.anfea.it/pdf2/data/T1_Norma_UNI_nuova_versione_5apr13.pdf) sufficientemente discussa e condivisa, presentata a UNI nel mese di aprile, da essa sottoposta a Inchiesta Pubblica Preliminare nel mese di maggio e accettata nel mese di giugno.

A distanza di un anno da tale Incontro, ANFeA ne ha convocato un secondo per illustrare lo stato del percorso intrapreso e presentare, in particolare al mondo produttivo, ai fisici neo laureati e agli studenti, "*Le attività dei Fisici oltre la ricerca*" che rappresentano la parte meno nota, ma altrettanto rilevante, delle attività svolte dai Fisici. Infatti, come è noto, la maggioranza dei laureati in Fisica svolge la propria attività al di fuori del campo della ricerca (il 90% secondo la statistica 2008 di Alma Laurea), peraltro con piena soddisfazione (l'85% a 5 anni dalla laurea secondo la stessa statistica).

L'UNI sta preparando la Norma tecnica di qualificazione della professione di Fisico prevista dalla nuova legge sulle professioni non ordinistiche (L. 4/2013). Dopo il Pubblico Incontro del dicembre 2012, "**STATI GENERALI - PROFESSIONE FISICO: Una norma UNI per la qualificazione della professione**", dal quale sono emerse osservazioni e proposte che hanno permesso di presentare a UNI nel mese di aprile una Richiesta di Norma sufficientemente discussa e condivisa, abbiamo pesato di organizzarne un secondo "**STATI GENERALI 2 - PROFESSIONE FISICO: In attesa della Norma UNI le attività dei Fisici nella ricerca e oltre**", con il duplice obiettivo di illustrare lo stato del percorso intrapreso, permettendo a quanti hanno nuove proposte od osservazioni di tenerne conto nel prosieguo dei lavori, e di presentare al mondo produttivo, ai fisici neo laureati e agli studenti quelle che rappresentano la parte meno nota, ma altrettanto rilevante, delle attività svolte dai Fisici.

Sono stati invitati a intervenire:

- Presidente Conferenza Nazionale Presidi e Direttori Strutture Universitarie Scienze e Tecnologie
- Componenti Area 02 CUN
- Direttori dei Dipartimenti di Fisica
- Coordinatori dei Consigli di Corsi di Studio in Fisica
- Coordinatori dei Dottorati in Fisica
- Direttori delle Scuole di Specializzazione in Fisica Medica
- Presidenti degli Enti di Ricerca (INFN, INAF, INGV, CNISM)
- Direttori delle Sezioni INFN e degli Istituti CNR
- Presidenti delle Associazioni scientifiche e professionali
 - Associazione Geofisica Italiana – AGI
 - Associazione Italiana di Acustica AIA
 - Associazione Italiana di Archeometria - AIAR
 - Associazione Italiana Cristallografia – AIC
 - Associazione per l’Insegnamento della Fisica – AIF
 - Associazione Italiana Fisica Medica – AIFM
 - Associazione Italiana di Radioprotezione - AIRP
 - Associazione Nazionale Esperti Qualificati - ANPEQ
 - Società Italiana di Aerosol - IAS
 - Società Astronomica Italiana – SAIt
 - Società Italiana di Elettromagnetismo - SIEm
 - Società Italiana di Fisica - SIF
 - Società Italiana di Relatività Generale e Fisica della Gravitazione - SIGRAV
 - Società Italiana di Luce di Sincrotrone - SILS
 - Società Italiana di Ottica e Fotonica - SIOF
 - Società Italiana Ricerca Radiazioni – SIRR
 - Società Italiana Storici della Fisica e dell’Astronomia SISFA
 - Società Italiana di Storia della Scienza – SISS

Durante l’Incontro sono stati presentati e discussi i seguenti tre aspetti

1. La legge 4/2013 e il ruolo delle Associazioni

Relatore: Angelo Deiana – presidente Confassociazioni

2. Tavola Rotonda – Le attività dei Fisici oltre la ricerca.

Interventi programmati su

- Un esempio di “ricerca di base”:
 - **Onde gravitazionali**, *Eugenio Coccia – Università di Roma Tor Vergata.*
- Alcuni esempi di “ricerca fisica in ambiti diversi”:
 - **Fisica e finanza**: *Matthieu Cristelli – Università di Roma La Sapienza e CNR Istituto Sistemi Complessi.*
 - **Fisica e Trasferimento tecnologico** - *Teodoro Georgiadis, CNR IBIMET e Consorzio ProAmbiente Rete Alta Tecnologia Regione Emilia-Romagna.*
 - **Fisica e Spazio**: *Roberto Battiston, Università di Trento*
 - **Energia e Ambiente**: *Davide Barbaresi - Enereco S.p.A.*
 - **Fisica e Beni culturali** – *Marco Martini , Università di Milano Bicocca.*
 - **Fisica medica**: *Leonardo Chiatti, Asl Viterbo –*

3 La Norma UNI di qualificazione della professione

Ulteriori contributi da Istituzioni e Associazioni e singoli

SINTESI delle Relazioni.

L'incontro è stato registrato in streaming e può essere visto al link <http://www.anfea.it/video/> con la seguente temporizzazione:

VIDEO 131213 AM

Tempo (h:m.s)	Relatore	Argomento	
2.50	Fabrizio Vestroni	Saluti Facoltà Ingegneria Civile ed Industriale	
7.00	Luigi Frittelli	Saluti ANPEQ	
9.00	Angelo Deiana	La legge 4/2013 e il ruolo delle Associazioni	
49.50	Mara Altieri	Discussione	
1:03.20	Eugenio Coccia	Onde gravitazionali	v. relazione
1:27.15	Matthieu Cristelli	Fisica e finanza	v. relazione
1:43.40	Teodoro Georgiadis	Fisica e Trasferimento tecnologico	v. relazione
1:56.00	Roberto Battiston	Fisica e Spazio	
2:14.00	Marco Martini	Fisica e Beni culturali	
2:27.45	Leonardo Chiatti	Fisica medica	v. relazione
2:44.00	Piacentini, Martini, Alfonsi, Battiston, Georgiadis, Cavallo, Cristelli, Fidecaro	Discussione	

VIDEO 131213 PM

Tempo (min)	Relatore	Argomento
01.00	Giancarlo Gialanella	3 La Norma UNI di qualificazione della professione
30.30	Francesco Fidecaro	Importanza della scelta del nome e degli ambiti della professione
37:00	Leonardo Chiatti	Il dilemma della Fisica medica: è una professione sanitaria o regolamentata?.
42.00	Carmine Lubritto	L'AIAR intende partecipare al GL UNI. Sottolinea l'importanza dei rapporti con le altre discipline.
45.20	Simonetta Croci	La SIF è entrata nel GL UNI, ma continua a operare per l'Ordine congiunto con i Chimici. Ribadisce il dilemma dell'AIFM tra Norma UNI e professione sanitaria.
52.00	Teo Georgiadis	L'AGI si adopera per sviluppare una sinergia co INGV per la Norma UNI. Sottolinea l'importanza dei descrittori delle competenze.
57.30	Francesco Fidecaro	Gli ambiti sono necessari, ma non devono essere troppo numerosi. La proposta ANFeA rientra in questa

		logica
1:01.30	Sara Giordani, Simonetta Croci, Leonardo Chiatti	Ancora sulla Fisica medica
1:06.00	Giancarlo Gialanella	Nella situazione attuale le professioni sanitarie sono definite per legge e sono associate al tipo di laurea e non alla scuola di specializzazione.