



## ANFeA - ASSOCIAZIONE NAZIONALE FISICA E APPLICAZIONI

### BANDO ISCRIZIONE NELL'ELENCO DEI FISICI PROFESSIONISTI

1<sup>a</sup> sessione 2011 (scadenza 31 agosto 2011)

E' bandita la 1<sup>a</sup> sessione 2011 di valutazione per l'iscrizione nell'Elenco dei Fisici professionisti

Sezione A – Fisico Professionista, articolata nei settori:

- a) Fisica industriale, dei materiali e tecnologie dell'informazione
- b) Fisica della Terra, dell'ambiente e del territorio
- c) Fisica Medica

Sezione B – Fisico Professionista junior

### **Requisiti per l'iscrizione alla sezione A dell'Elenco**

L'iscrizione nell'Elenco professionale è riservata ai Soci ANFeA. Per aderire all'Associazione si consulti il sito WEB all'indirizzo <http://www.anfea.it/page.php?7>.

Per l'iscrizione in tutti i settori della Sezione A dell'Elenco è richiesto:

- il possesso della laurea magistrale Classe LM 17 (ex 20/S) – Fisica o Classe LM 58 (ex 66/S) - Scienze dell'Universo, o Classe LM 79 (ex 85/S) – Scienze geofisiche o della laurea in Fisica del previgente ordinamento o del titolo di Dottore di ricerca in discipline fisiche;
- un'adeguata esperienza professionale (vedasi punto seguente)
- il superamento della procedura di accertamento delle competenze

Per l'iscrizione nella Sezione B è richiesto:

- il possesso della laurea Classe 25-Scienze e tecnologie fisiche;
- un'adeguata esperienza professionale (vedasi punto seguente)
- il superamento della procedura di accertamento delle competenze

### **Procedura di iscrizione**

- La domanda di iscrizione va inviata per mail entro il 31 agosto 2011, come da modulo scaricabile dal sito e per posta ordinaria, anche successivamente. Essa deve essere corredata da:
  - a) autocertificazione del possesso dei requisiti
  - b) autocertificazione delle esperienze di formazione e aggiornamento svolte;
  - c) C. V.
  - d) il Rapporto Professionale che rappresenta il principale strumento di valutazione dell'idoneità all'accreditamento. Per assolvere a tale funzione è opportuno che sia articolato come segue (vedasi anche il [modello](#) per la compilazione guidata scaricabile dal sito):
    - *Introduzione* – che illustra il ruolo attuale svolto.
    - *Esperienza Professionale* (vedasi punto seguente) – che specifica l'esperienza acquisita nella Sezione e nel settore richiesto. Deve coprire un periodo di due anni per la sezione A (un anno se è stato seguito un master di 2° livello) o un anno per la sezione B (0 anni se è stato seguito un master di 1° livello). Per i Dottori di ricerca e gli Specialisti in Fisica medica questa parte è sostituita da una breve relazione sulle esperienze fatte durante il periodo di formazione.

- *Livello di autonomia* – che fornisce esempi del grado di autonomia raggiunto solo per la sez. A)
  - *Condotta professionale* – che dimostra l'osservanza delle norme di comportamento previste dal [codice etico di ANFeA](#) nello svolgimento della propria attività professionale
  - *Aggiornamento Professionale Continuo (APC)*– che dettaglia le attività di aggiornamento già seguite e delinea i futuri piani di sviluppo e aggiornamento.
- I candidati devono scegliere due Soci che sostengano la loro domanda. Nella scelta considerare i seguenti aspetti
    - ambedue i soci sostenitori devono conoscere il candidato, direttamente o indirettamente;
    - almeno uno dei soci sostenitori deve essere un Fisico Professionista;
    - almeno uno dei sostenitori deve essere esterno al posto di lavoro del candidato;
    - i soci sostenitori non devono avere relazione di parentela con il candidato.

Assicurarsi che i soci sostenitori siano disponibili e in grado di verificare le informazioni fornite

I soci sostenitori ricevono dalla ANFeA la richiesta di valutare il livello di padronanza che il candidato ha acquisito nelle diverse attività descritte e di indicare esplicitamente se sostengono o meno la domanda di accreditamento.

## **Esperienza Professionale**

I candidati devono dimostrare, mediante il Rapporto Professionale, le competenze possedute negli ambiti, di seguito elencati, relativi alla Sezione e settore richiesti, nonché il grado di autonomia raggiunto (solo per la sezione A).

### Sezione A

#### *a) settore Fisica industriale, dei materiali e tecnologie dell'informazione*

A. **SERVIZI IMPRESA** . Management, Problem solving, Business plan, Trasferimento tecnologico, Impianti fisici industriali, controllo e assicurazione di qualità, Sicurezza sul lavoro

B. **MODELLISTICA e SIMULAZIONE** – Problem setting, Econofisica, Analisi dati, Simulazione di processi industriali, Diffusione nei liquidi e nei fluidi di contaminanti, polveri e fiamme.

C. **ENERGIA** - Energy management, Certificazione, Impianti e studi di fattibilità nel settore delle energie rinnovabili, Progettazione di impianti per la produzione di energia, Sicurezza impianti nucleari

D. **MATERIALI** - Sensoristica, Nanotecnologie, Film sottili, Controlli di processo, Analisi di laboratorio, Certificazione, Resistenza alla radiazione ionizzante

E. **OTTICA e LUCE** - Strumentazione e tecniche, Laser, Protezione laser, sensoristica ottica, controllo di processo, Applicazioni spaziali

F. **INFORMATICA ed ELETTRONICA** - Tecniche informatiche per fini applicativi, Controlli per acquisizione ed elaborazione dati, Calcolo e visualizzazione scientifica, Progettazione di componenti, circuiti, antenne

G. **RICERCA** - Procedure analitico - strumentali connesse alle indagini fisiche, anche finalizzate ad attività di ricerca

#### *b) settore Fisica della Terra, dell'ambiente e del territorio*

A. **GEOFISICA** - Fisica della Terra solida e liquida, Fisica dell'Atmosfera, Fisica della Ionosfera e Magnetosfera, Meteorologia atmosferica e spaziale, Climatologia, Applicazione di metodi geofisici

B. **AMBIENTE e TERRITORIO** Controlli per: radioattività, rumore, campi e.m., luce, Radioprotezione, Controllo qualità aria, Valutazione del rischio e dell'impatto ambientali, Radio esposizione spaziale e tecniche di mitigazione, Tutela dell'ambiente, Responsabile ambientale, Gestione rifiuti

C. **RICERCA** - Procedure analitico - strumentali connesse alle indagini fisiche, anche finalizzate ad attività di ricerca

*c) settore Fisica medica*

A. SPECIALISTA in FISICA MEDICA - Fisica medica, Radioprotezione del paziente, Risonanza magnetica, Health Technology assessment, Valutazione del rischio

B. RICERCA - Procedure analitico - strumentali connesse alle indagini fisiche, anche finalizzate ad attività di ricerca

Sezione B

A. STRUMENTAZIONE e CONTROLLI - Applicazioni tecnologiche, a livello industriale e di laboratorio, di strumentazione e di sistemi di controllo

B. PROGRAMMAZIONE - Software per strumentazioni di misura e gestione di reti di calcolatori, per misure fisiche a fini applicativi

C. SUPPORTO TECNICO – SCIENTIFICO - Supporto scientifico ad attività industriali, sanitarie, concernenti l'ambiente, la meteorologia, lo spazio, la climatologia, la protezione civile, la difesa del suolo, il risparmio energetico e i beni culturali

D. CONTROLLO AMBIENTALE - Controllo dell'inquinamento acustico e radioattivo

## **Scadenze**

- Presentazione della domanda e degli allegati per via telematica: 31 agosto 2010.

Inviare la domanda e i file allegati in formato .pdf a [presidente@anfea.it](mailto:presidente@anfea.it) . Gli originali della domanda e degli allegati con firma autografa vanno inviati per posta ordinaria al seguente indirizzo:

Prof. Antonio D'Onofrio, Segretario Generale  
ANFeA – Associazione Nazionale Fisica e Applicazioni  
c/o Dipartimento di Scienze Ambientali  
Seconda Università di Napoli  
Via Vivaldi 43  
81100 CASERTA

- Colloquio di presentazione (eventuale): fissata da Comitato di accreditamento nel periodo 1 – 15 ottobre 2011.
- Conclusione della valutazione: 31 Ottobre 2011.

30 giugno 2011