



**ANFeA - ASSOCIAZIONE NAZIONALE FISICA E APPLICAZIONI**

## **BANDO ISCRIZIONE NELL'ELENCO DEI FISICI PROFESSIONISTI**

2<sup>a</sup> sessione 2014 (scadenza 31 gennaio 2015)

E' bandita la 2<sup>a</sup> sessione 2014 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 nella sezione A dell'Elenco***

L'iscrizione nell'Elenco professionale è riservata ai Soci ANFeA. Per l'iscrizione si consulti il sito WEB all'indirizzo [http://www.anfea.it/pdf2/data/GUIDA\\_ISCRIZIONE\\_FISICO\\_PROFESSIONISTA.pdf](http://www.anfea.it/pdf2/data/GUIDA_ISCRIZIONE_FISICO_PROFESSIONISTA.pdf) . 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, come da modulo scaricabile dal sito [http://www.anfea.it/pdf2/data/download.php?fname=./2014\\_II\\_MOD\\_DOMANDA\\_ISCRIZIONE\\_EP.doc](http://www.anfea.it/pdf2/data/download.php?fname=./2014_II_MOD_DOMANDA_ISCRIZIONE_EP.doc) , entro il 31 gennaio 2015.

Essa deve essere corredata da:

1. autocertificazione del possesso dei requisiti
2. autocertificazione delle esperienze di formazione e aggiornamento svolte;
3. Curriculum Vitae
4. Fotocopia firmata documento di identità
5. Rapporto Professionale, che rappresenta il principale strumento di valutazione dell'idoneità all'accREDITAMENTO. Per assolvere tale funzione è opportuno che sia

articolato come segue (vedasi anche il modello per la compilazione guidata [http://www.anfea.it/pdf2/data/MODELLO\\_Rapporto\\_professionale.doc](http://www.anfea.it/pdf2/data/MODELLO_Rapporto_professionale.doc)):

- *Introduzione* – che illustra il ruolo attualmente svolto.
- *Esperienza Professionale* – che specifica l'esperienza acquisita nella Sezione e nel settore richiesto. Deve coprire un periodo di almeno 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 può essere 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 (<http://www.anfea.it/page.php?17>) 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 soci 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 riceveranno dal Comitato di Accreditamento di 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 (solo per la sezione A) il grado di autonomia raggiunto.

### 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 d'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 analitiche - 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 analitiche - 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 analitiche - 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 gennaio 2015.  
Inviare la domanda e i file allegati in formato .pdf , dopo aver apposto la firma ove richiesto, a [presidente@anfea.it](mailto:presidente@anfea.it)
- Colloquio di presentazione (eventuale): fissato dal Comitato di Accreditamento nel periodo 1 – 31 marzo 2015.
- Conclusione della valutazione: 30 aprile 2015.

16 dicembre 2014