



**Associazione Nazionale
FISICA e APPLICAZIONI**

<http://www.anfea.it/>

PROPOSTA COLLABORAZIONE ANFeA/CNA BOLOGNA

PRESENTAZIONE

L'Associazione Nazionale Fisica e Applicazioni (ANFeA) è un'associazione senza fine di lucro di Fisici attivi nella valorizzazione della propria scelta professionale, nella promozione dello sviluppo della fisica e della ricerca scientifica e nella innovazione dei rapporti tra scienza e società.

Per Statuto, ANFeA ha le seguenti finalità:

- sviluppare e diffondere le conoscenze scientifiche, tecniche e tecnologiche dei Fisici, come fattore di crescita della società;
- promuovere e sviluppare il contributo delle scienze fisiche nella vita professionale e lavorativa della società;
- garantire alle Istituzioni pubbliche e private l'elevata e affidabile professionalità dei suoi Soci.

In particolare ANFeA:

1. promuove lo sviluppo della Fisica e delle sue applicazioni, sollecitando la collaborazione con Istituzioni scientifiche e altre Associazioni, anche attraverso iniziative di tipo federativo;
2. promuove lo sviluppo e il riconoscimento sociale e normativo della professione di Fisico, sostenendo l'inserimento dei laureati in fisica nei processi e nelle attività produttive;
3. svolge il ruolo di rappresentanza professionale in tutti gli ambiti interessati, per quanto concerne l'attività dei fisici nelle sue diverse articolazioni;
4. gestisce l'Elenco dei Fisici professionisti dei Soci, che certifica la rispondenza delle prestazioni professionali degli iscritti a riconosciuti criteri di qualità, anche mediante rilascio di apposito attestato di competenza;
5. promuove l'aggiornamento continuo dei Soci e favorisce incontri tra fisici che operano nei diversi settori per incentivare lo scambio di esperienze professionali.

PREMESSA

La presente proposta tende a stabilire una collaborazione tra ANFeA e CNA Bologna al fine di:

- programmare interventi di tipo comunicativo e formativo su temi tecnico scientifici di interesse delle imprese associate CNA Bologna.
- fornire alle imprese servizi di consulenza, valutazioni, e simili attraverso l'opera di Fisici professionisti accreditati e iscritti nell'Elenco professionale di ANFeA.

Gli ambiti di competenza certificati da ANFeA per gli iscritti nell'Elenco professionale sono riassunti nello schema seguente.

Sezione A (laureati magistrali)

<p align="center">Settore a) Fisica industriale, Fisica dei materiali e Tecniche dell'informazione</p>	<p align="center">Settore b) Fisica della Terra, dell'ambiente e del territorio</p>	<p align="center">Settore c) Fisica medica</p>
<p>A. SERVIZI IMPRESA Management, Problem solving, Business plan, Trasferimento tecnologico, Impianti fisici industriali, controllo e assicurazione di qualità, Sicurezza sul lavoro.</p> <p>B. MODELLISTICA e SIMULAZIONE Problem setting, Econofisica, Analisi dati, Simulazione di processi industriali, Diffusione nei liquidi e nei fluidi di contaminanti, polveri e fiamme.</p> <p>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.</p> <p>D. MATERIALI Sensoristica, Nanotecnologie, Film sottili, Controlli di processo, Analisi di laboratorio, Certificazione, Resistenza alla radiazione ionizzante.</p> <p>E. OTTICA e LUCE Strumentazione e tecniche, Laser, Protezione laser, sensoristica ottica, controllo di processo, Applicazioni spaziali.</p> <p>F. INFORMATICA ed ELETTRONICA Tecniche informatiche per fini applicativi, Controlli per acquisizione ed elaborazione dati, Calcolo e visualizzazione scientifica, Progettazione di componenti, circuiti, antenne.</p> <p>G. RICERCA Procedure analitico - strumentali connesse alle indagini fisiche, anche finalizzate ad attività di ricerca</p>	<p>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</p> <p>B. AMBIENTE e TERRITORIO Controlli per: radioattività, rumore, campi e.m., luce, Radioprotezione, Controllo qualità aria, Valutazione del rischio e dell'impatto ambientali, Radioesposizione spaziale e tecniche di mitigazione, Tutela dell'ambiente, Responsabile ambientale, Gestione rifiuti</p> <p>C. RICERCA Procedure analitico - strumentali connesse alle indagini fisiche, anche finalizzate ad attività di ricerca</p>	<p>A. SPECIALISTA in FISICA MEDICA Fisica medica, Radioprotezione del paziente, Risonanza magnetica, Health Technology assessment, Valutazione del rischio</p> <p>B. RICERCA Procedure analitico - strumentali connesse alle indagini fisiche, anche finalizzate ad attività di ricerca</p>

Sezione B (laureati triennali)

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

CONTENUTO DELLA COLLABORAZIONE

A) Azioni Formative

1. Seminari e/o convegni su temi di attualità (risparmio energetico, nucleare, problemi ambientali, innovazione, trasferimento tecnologico) o concordati in base alle necessità delle imprese associate CNA (numero da definire).
2. Riserva per il CNA, con modalità da definire, di un'aliquota di iscrizioni a titolo gratuito a tutti i corsi organizzati da ANFeA per l'aggiornamento continuo dei propri soci.
3. Disponibilità a segnalare professionisti di alto valore tecnico-scientifico per convegni e/o studi promossi da CNA.

b) Azioni di Assistenza Tecnica

1. Fornire periodicamente a CNA l'elenco dei fisici professionisti suddiviso per ambiti operativi, in modo da rendere possibili richieste dirette.
2. Fornire a CNA indicazioni di nominativi di professionisti esperti per problemi particolari
3. Fornire consulenza per l'affidamento diretto da parte di CNA di incarico professionale

DURATA DELLA COLLABORAZIONE

La collaborazione ha durata annuale con rinnovo automatico, salvo disdetta almeno un mese prima della scadenza.

CONDIZIONI ECONOMICHE

Le **Azioni formative** saranno realizzate da fisici professionisti ANFeA della Regione Emilia Romagna a titolo gratuito e, ove necessario, sarà proposto il coinvolgimento di collaboratori esperti esterni.

Eventuali costi vivi sostenuti da ANFeA in merito a materiali da essa forniti e messi in distribuzione in occasione delle iniziative realizzate saranno oggetto di richiesta di rimborso a CNA Bologna, previa presentazione da parte di ANFeA di apposito preventivo.

Restano a carico di CNA Bologna i costi per l'affitto di spazi e sale, per la realizzazione di inviti e materiali promozionali specifici relativi alle iniziative, nonché eventuali spese logistiche e di trasporto persone e materiali.

Le **Azioni di Assistenza tecnica** sono svolte a titolo gratuito da ANFeA attraverso il proprio Delegato Regionale. I rapporti professionali sono regolati direttamente tra i singoli professionisti e il CNA o le imprese associate.

RIFERIMENTI

I referenti per l'attuazione della presente proposta sono:

Per CNA - Bologna

Claudio Pazzaglia, Settore Produzioni Industriali e Servizi alle Imprese

Per ANFeA - Emilia Romagna

Giovanni Gavelli, Delegato regionale