



RELAZIONE ANNUALE DEL PRESIDENTE

ASSEMBLEA DEI SOCI

Roma, 6 Novembre 2020

Michele Stasi
Presidente AIFM



AGENDA

- 1. Statuto: presentazione modifiche statutarie e ratifica esiti del voto**
- 2. votazione Regolamenti**
- 3. Introduzione presidente, rapida sintesi attività associativa**
- 4. Relazione del Tesoriere e approvazione bilancio**
- 5. Relazione del Segretario Generale: approvazione nuovi soci e AIFM servizi**
- 6. Conclusioni**



ATTIVITÀ ASSOCIATIVA



Formazione

COMITATO SCIENTIFICO AIFM

1. **Carlo Cavedon – Verona - coordinatore**
 2. **Ernesto Amato – Messina**
 3. **Paolo Appendino – Torino (odontoiatra)**
 4. **Giacomo Belli - Firenze**
 5. **Mario Ciocca - Pavia**
 6. **Federica Fioroni – Reggio Emilia**
 7. **Valeria Landoni - Roma**
 8. **Alessandro Lascialfari - Milano**
 9. **Marco Maccauro – Milano (medico)**
 10. **Elena Mattioli – Milano (farmacista)**
 11. **Eugenia Moretti – Udine**
 12. **Pierpaolo Orlandi – FNCF (chimico)**
 13. **Osvaldo Rampado - Torino**
 14. **Veronica Rossetti - Torino**
 15. **Paolo Russo - Napoli**
- Nando Romeo – membro aggregato rappresentante del CD**

Corsi 2019

Corso	Luogo	Date
Workshop sulla ricerca in Fisica Medica	Verona	6-8 feb
Corso di aggiornamento per Addetti Sicurezza Laser	Firenze	21-22 feb
Automazione in Fisica Medica	Padova	18 mar
Predictive models in external beam radiotherapy	Napoli	25-27 mar
Sicurezza nell'uso dei CEM in ambito sanitario	Milano	10 mag
L'assicurazione di qualità in medicina nucleare verso le nuove frontiere dell'imaging quantitativo	Messina	6-7 giu
Calcolo della dose in Radioterapia con fasci esterni	Roma	23 set
Verso il recepimento della direttiva 2013/59 Euratom	Roma	23 ott
IDMP - Le nuove sfide della Fisica Medica: un ponte tra innovazione e medicina	Matera	7 nov
L'Esperto Responsabile per la Sicurezza in RM – 14° edizione	Roma	14-16 nov

Corsi 2019

Corso	Luogo	Date
Ricerca e innovazione – gruppo regionale Lombardia	Milano	17 mag
La professione del Fisico Medico: aspetti legali e normativi – gruppo regionale Lazio	Roma	17 giu
Intelligenza artificiale in fisica medica: aggiornamenti e sviluppi - gruppo regionale Piemonte	Torino	13 set
Tecniche avanzate di radioterapia nel Triveneto: esperienze a confronto - gruppo regionale Triveneto	Mestre	22 nov
Fisica Medica: un ponte tra presente e futuro	FAD	2019
I documenti di consenso societario 2017 - 2018	FAD	2019

Corsi 2020

Corso	Luogo	Date	Partecip. crediti ECM
Scuola di Radioprotezione in ambito sanitario	Roma	27-31 gen	58 31 ECM
Corso base di imaging di risonanza magnetica	Firenze	20-22 feb	65 16 ECM
Webinar - Il D.Lgs. 101/20 Attuazione Della Direttiva 2013/59/EURATOM	web	15-24 set	> 900 12 ECM tot
IDMP - Medical Physicist as a Health Professional	web	6 nov	> 300 0.9 ECM
Sicurezza e qualità in RM (corso per specializzandi)	web	25 nov–3 dic	ca. 120
5 domande sul Dlgs 101/20 (gruppo regionale Emilia Romagna)	web	4 dic	> 350 3 ECM

Corsi FAD attivi – 2020

	CREDITI ECM	PARTECIPANTI al 3 nov 2020
AGGIORNAMENTI IN RADIOTERAPIA 8 giugno 2020 – 7 giugno 2021	9	370
EFOMP QC PROTOCOLS 15 giugno 2020 – 14 giugno 2021	15	267
LA STATISTICA IN FISICA MEDICA EFOMP Summer School 2018 - ed. 2020/21	12	48



GRUPPI DI LAVORO AIFM (AGG. 3/11/2020)

Argomento	Titolo	N°membri
SBRT	Aspetti fisico dosimetrici e radiobiologici della radioterapia ablativa ipofrazionata ad alte dosi guidata dalle immagini	124
Bioetica	Bioetica	6
Medicina Nucleare	Fisica applicata alla Medicina Nucleare	101
CIED	Gestione dei pazienti portatori di device cardiologici impiantabili sottoposti a radioterapia	62
FUTURUS	Il Futuro della Fisica Medica e la necessità di rinforzare il suo Ruolo Scientifico	69
Risonanza Magnetica	Quantificazione e interconfronti in RM e assicurazione di qualità in RM	119
Radiologia	Radiologia Digitale	111
IORT	Radioterapia Intraoperatoria	58
Dosimetria in vivo	Dosimetria in vivo con sistemi EPID in radioterapia	73
Brachiterapia	Stato dell'arte e futuro della brachiterapia ad alto rateo di dose	53
Radiochirurgia	Aspetti fisici della Radiochirurgia Intracranica	47
Radiologia	Registrazione del dato dosimetrico	96
Big data	Big Data e Intelligenza Artificiale in Medicina: Applicazioni e Assicurazione di Qualità	113
Laser	Sicurezza Laser - Sicurezza Laser In Ambito Sanitario	61

• **14** GdL attivi, **1093** soci iscritti!

• Oltre **20** pubblicazioni scientifiche internazionali negli ultimi 4 anni, tra cui premio miglior articolo Physica Medica 2016



REPORT AIFM ATTUALMENTE PUBBLICATI (TUTTI CON INDICE ISBN)

- 14 Report AIFM dai Gruppi di lavoro
- 2 Report del Comitato per la Radioprotezione in ambito sanitario (+ 1 in fase di revisione)
- 1 Report AIFM-AIMN-AIRO-AIRB-AINR-SIRM su Commento Titolo XIII

BEST PUBLICATIONS GDL SBRT 2019/20

Joint with IVD WG

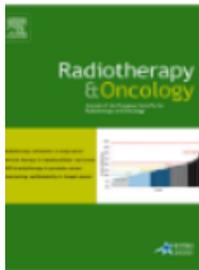


Estimating dose delivery accuracy in stereotactic body radiation therapy: A review of in-vivo measurement methods

Marco Esposito^{a,*}, Elena Villaggi^b, Sara Bresciani^c, Savino Cilla^d, Maria Daniela Falco^e, Cristina Garibaldi^f, Serenella Russo^a, Cinzia Talamonti^g, Michele Stasi^c, Pietro Mancosu^h

A national survey on technology and quality assurance for stereotactic body radiation therapy

Carmelo Marino^a, Cristina Garibaldi^{b,*}, Ivan Veronese^c, Claudia Carbonini^d, Serenella Russo^e, Michele Stasi^f, Pietro Mancosu^g



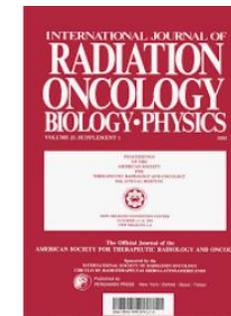
Community approach for reducing small field measurement errors: Experience over 24 centres

Cinzia Talamonti^{a,*}, Serenella Russo^b, Maria Pimpinella^c, Maria Daniela Falco^d, Elisabetta Cagni^e, Stefania Pallotta^a, Michele Stasi^f, Pietro Mancosu^g



Dosimetric Multicenter Planning Comparison Studies for Stereotactic Body Radiation Therapy: Methodology and Future Perspectives

Francesca Romana Giglioli, MSc,^{*} Cristina Garibaldi, MSc,[†] Oliver Blanck, PhD,[‡] Elena Villaggi, MSc,[§] Serenella Russo, MSc,^{||} Marco Esposito, PhD,^{||} Carmelo Marino, MSc,[¶] Michele Stasi, MSc,[#] and Pietro Mancosu, PhD^{**}





DOCUMENTO DI CONSENSO INTERSOCIETARIO

**POSIZIONE DI AIFM, SIRM E FASTeR SULL'USO DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
ANTI-X PER I PAZIENTI SOTTOPOSTI A ESAMI RADIOLOGICI**

REVIEW

Open Access



Italian inter-society expert panel position on radiological exposure in Neonatal Intensive Care Units

Antonella del Vecchio^{1,2*}, Sergio Salerno³, Massimo Barbagallo⁴, Gaetano Chirico⁵, Mauro Campoleoni¹, Vittorio Cannatà¹, Elisabetta Genovese¹, Claudio Granata³, Andrea Magistrelli³ and Paolo Tomà³

Abstract

Background: In the recent years, clinical progress and better medical assistance for pregnant women, together with the introduction of new complex technologies, has improved the survival of preterm infants. However, this result requires frequent radiological investigations mostly represented by thoracic and abdominal radiographs in incubators. This document was elaborated by an expert panel Italian inter-society working group (Radiologists, Paediatricians, Medical Physicists) with the aim to assist healthcare practitioners in taking choices involving radiation exposures of new-born infants and to provide practical recommendations about justification and optimization in Neonatal Intensive Care Units. The adherence to these practice recommendations could ensure a high quality and patient safety. More complex and less common radiological practice, such as CT scan or fluoroscopy have been excluded.

Methods: The consensus was reached starting from current good practice evidence shared by four scientific societies panel: AIFM (Italian Association of Physics in Medicine), SIN (Italian Neonatology Society), SIP (Italian Paediatric Society), SIRM (Italian Medical Radiology Society) in order to guarantee good standard practices for every professional involved in Neonatal Intensive Care Units (NICU).

The report is divided into clinical and physical-dosimetric sections: clinical Indications, good practice in radiological exposures, devices, exposure parameters and modalities, patient positioning and immobilization, Reference Diagnostic Levels, operators and patient's radiation protection.

Another important topic was the evaluation of the different incubators in order to understand if the consequences of the technological evolution have had an impact on the increase of the dose to the small patients, and how to choose the best device in terms of radiation protection.

At the end the working group faced the problem of setting up the correct communication between clinicians and parents following the most recent indications of the international paediatric societies.

Results: Taking into account the experience and expertise of 10 Italian Centres, the guideline sets out the criteria to ensure a high standard of neonatal care in NICU about procedures, facilities, recommended equipment, quality assurance, radiation protection measures for children and staff members and communication on radiation risk.

(Continued on next page)

* Correspondence: delvecchioantonella@hsst.it

¹Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM), Milan, Italy

²Servizio di Fisica Sanitaria, IRCCS Ospedale San Raffaele, Via Olgettina, 60, 20132 Milan, Italy

Full list of author information is available at the end of the article



ASSOCIAZIONE ITALIANA DI FISICA MEDICA

Consiglio Direttivo:

Presidente:

M. Stasi

presidente@aifm.it

***POSIZIONE AIFM
POLICY STATEMENT AIFM***

***Fisici Specialisti in Fisica Medica/Sanitaria
e Rischi da Esposizione a Campi Elettromagnetici
(maggio 2020)***



ASSOCIAZIONE ITALIANA DI FISICA MEDICA

Consiglio Direttivo:

Presidente:

M. Stasi

presidente@aifm.it

**POSIZIONE DI AIFM
OTTIMIZZAZIONE DELLE RISORSE DI FISICA MEDICA/SANITARIA ALLA
LUCE DELLA CRISI SARS COVID-19**



ACCORDO QUADRO TRA L'ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE E L'ASSOCIAZIONE ITALIANA DI FISICA MEDICA

L'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (di seguito, INFN) con sede in Frascati, Via Enrico Fermi n. 40, in persona del suo Presidente e legale rapp.te in carica pro tempore, Prof. Fernando Ferroni, a ciò autorizzato con deliberazione del Consiglio Direttivo n. 14983 del 21 dicembre 2018

E

L'Associazione Italiana di Fisica Medica (di seguito AIFM) con sede in Milano, Piazza della Repubblica n. 32, in persona del suo Presidente e legale rappresentante pro tempore, Dott. Michele Stasi, a ciò autorizzato con deliberazione dell'Assemblea dei Soci in data 15 aprile 2018

ART. 2 (Oggetto)

Le Parti, nell'ambito delle rispettive missioni istituzionali, cooperano per l'individuazione e lo sviluppo di attività e programmi di ricerca, formazione e altre iniziative comuni nei settori in cui i metodi sperimentali, strumentali, computazionali e teorici propri della fisica fondamentale trovano applicazione operativa nel campo della medicina (fisica medica).

La predetta collaborazione si espliciterà nell'attivazione di specifiche Convenzioni operative su proposta del Comitato d'Indirizzo di cui al successivo articolo 3, nella promozione e diffusione a tutti i livelli della cultura scientifica inerente le applicazioni della ricerca fisica alla medicina, nonché in tutte le altre iniziative inerenti le finalità del presente Accordo Quadro.

Consip: nuovi accordi di collaborazione con le Società scientifiche per gli acquisti nel settore sanitario

HOME / MEDIA / NEWS E COMUNICATI /

CONSIP: NUOVI ACCORDI DI COLLABORAZIONE CON LE SOCIETÀ SCIENTIFICHE PER GLI ACQUISTI NEL SETTORE SANITARIO

[↗ Condividi](#)

24 settembre 2020

Prosegue un percorso virtuoso che negli ultimi quattro anni ha garantito qualità, innovazione tecnologica e appropriatezza clinica dei prodotti e servizi oggetto delle iniziative Consip

Garantire la **qualità** degli acquisti di **apparecchiature e dispositivi medici** e la loro **appropriatezza clinica e tecnologica**, nel rispetto delle esigenze del paziente, contribuendo al mantenimento di un sistema sanitario pubblico efficace ed economicamente sostenibile.

Con questo obiettivo, Consip e le principali società scientifiche del settore sanitario – **ACOI, AIAC, AIFM, AMD, GISE, SIC, SICVE, SID, SIN, SIRM, SIUMB** – hanno rinnovato la collaborazione iniziata nel 2016, che ha portato finora alla realizzazione di **26 iniziative**, tra Convenzioni e Accordi Quadro, attraverso gare del valore bandito di circa **2,2 miliardi di euro**.

Scuole di Specializzazione (agg. Nov 2020)

Ateneo	n. Totale Iscritti a tutto il 2020	Ammessi al I anno	II anno	III anno	Specializzandi in uscita
UNIPM	0				
UNIBA	0				
UNIBO	4 + ?	concorso Gennaio	1	3	
UNICA	3	0	2	1	
UNICATT					
UNICT	9	4	2	3	1
UNIFI	11	5	3	3	1
UNIGE	4	2	1	1	
UNIME	4	2	2	0	1
UNIMI	24	11	6	7	11
UNINA	12	4	4	4	4
UNIPA	2 + 2	concorso in atto (entro il 4/11 l'esito) (2)	1	1	
UNIPD	4	concorso in atto	4	0	0
UNIFI	6	0	2	4	
UNIROMA1	7 + ?	concorso il 27/11/20	2	5	4
UNIROMA2	9	2	3	4	9
UNITO	7 + 2	3 + concorso riaperto (2)	1	3	3
UNIVAQ	3	1	1	1	3
Totale	109 + 4 (?)	34 + 4 (?)	35	40	37

A: **Dott.ssa Nausicaa Orlandi**
segreteria@pec.chimici.it

On. Andrea Mandelli
posta@pec.fofi.it

On. Vincenzo D'Anna
presidenza@pecomb.it

Dott. David Lazzari
segreteria@pec.psypec.it

Dott. Filippo Anelli
segreteria@pec.fnomceo.it

Dott. Gaetano Penocchio
info@pec.fnovi.it

e p.c.: **Presidente del Consiglio dei Ministri**
presidente@pec.governo.it

Ministro della Salute
segr.caposegministro@sanita.it

Ministro dell'Università e della Ricerca
segreteria.ministro@miur.it

Ministro dell'Economia e delle Finanze
caposegreteria.ministro@mef.gov.it

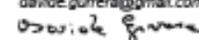
chimici, psicologi, odontoiatri, veterinari), come fra l'altro recentemente raccomandato anche dal Consiglio Universitario Nazionale.

Alcuni fra Voi hanno già avvertito l'esigenza di perorare questa causa. Tuttavia oggi noi vi "invochiamo" Tutti, affinché tutti insieme esprimiate un parere su questo tema riguardante l'intera nostra categoria.

Con fiducia e ogni osservanza,

Dr. Davide Gurrera

Rappresentante Specializzandi
in Fisica Medica
Associazione Italiana
di Fisica Medica
davide.gurrera@gmail.com



Dr. Gianfranco La Bella

Specializzandi Biologi/Biotecnologi
Network "B come Biologo -
Basta camici di serie B"
gianfrancolabella@gmail.com



Dr. Antonio Pirrone

Presidente Rete Nazionale
degli Specializzandi in
Farmacia Ospedaliera
apirrone@gmail.com



11 ottobre 2020

OGGETTO: Contratti di formazione specializzazioni non mediche

Egr. i Presidenti Ordini Professioni Sanitarie non mediche,

con la presente desideriamo porre alla Vostra autorevole attenzione la necessità e l'urgenza di appianare una discriminazione cui finora non si è posta la dovuta volontà risolutiva: quella fra professioni sanitarie mediche e non mediche.

A tal proposito abbiamo più volte sensibilizzato il Governo ed esprimiamo profondo apprezzamento per quanto recentemente fatto attraverso alcuni emendamenti al Decreto Rilancio. Tuttavia ciò non può bastare.

Per il doveroso riconoscimento di pari dignità è necessario infatti che i contratti di formazione specialistica vengano estesi a tutte le professioni sanitarie non mediche (fisici, farmacisti, biologi,



I risultati da maggio 2019 a ottobre 2020

146

Articoli pubblicati sulla stampa online

5

Servizi televisivi

17

Articoli pubblicati sulla stampa offline

L'Associazione Italiana di Fisica Medica

L'Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM, www.aifm.it), è un'associazione senza fini di lucro, riconosciuta sul piano giuridico e nell'elenco della società scientifiche riconosciute dal Ministero della Salute ai sensi del D.Lgs. 24/17 e rappresenta sul piano scientifico e professionale coloro che si occupano di Fisica medica per la diagnosi, la terapia, la ricerca, la formazione, la prevenzione nell'ambiente di vita e di lavoro nelle strutture sanitarie e nell'università. L'Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM) raccoglie circa 1200 Fisici Medici italiani la cui professione sanitaria è regolamentata e tutelata dall'Ordine Professionale dei Chimici e dei Fisici.



Lo specialista
in fisica medica

La Mostra Supereroi e Radiazioni



In collaborazione con WOW Spazio Fumetto, il Museo del fumetto di Milano, AIFM ha creato la mostra itinerante "Supereroi & Radiazioni" con lo scopo di raccontare in modo originale le origini della fisica medica e mostrare, anche ai non esperti, le moderne applicazioni delle radiazioni nella lotta contro il cancro.

I visitatori potranno immergersi nel mondo delle radiazioni attraverso la visione e lettura di ben 8 Tokem illustrati dedicati ciascuno ad un famoso super eroe Marvel (Spider-Man, Hulk, Daredevil...) che deve l'origine dei propri super poteri ad un incidente con una specifica tipologia di radiazione.

Un'occasione unica per scoprire in parallelo le moderne e future applicazioni scientifiche della fisica medica legate alla medicina delle radiazioni in campo oncologico.

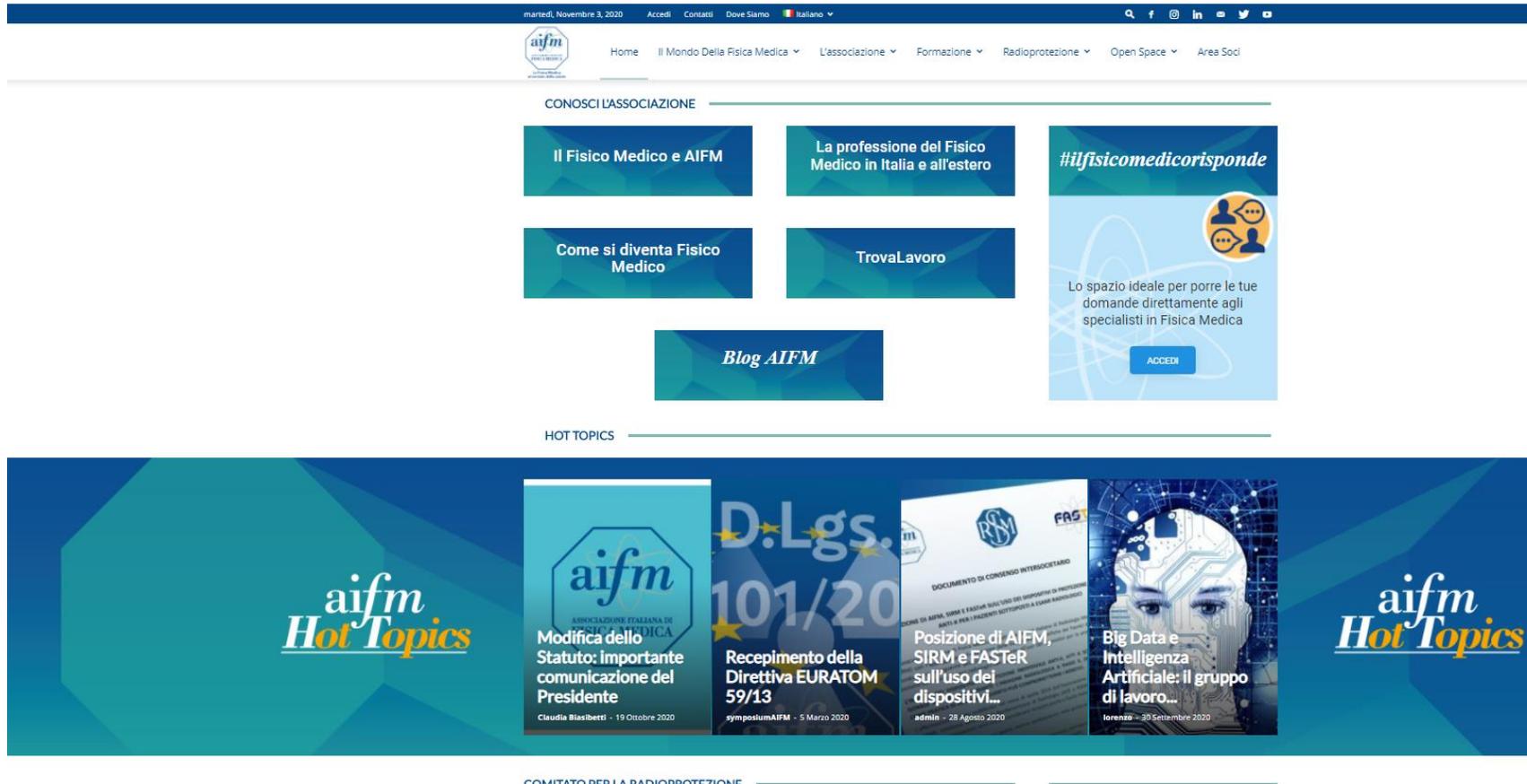
Richiedi di ospitare la mostra compilando il modulo al link [https://www.fisicamedica.it/wp-content/uploads/Documenti/AIFM_Modulistica/Modulo%20di%20richiesta_Mostra%20AIFM%20\(02\).pdf](https://www.fisicamedica.it/wp-content/uploads/Documenti/AIFM_Modulistica/Modulo%20di%20richiesta_Mostra%20AIFM%20(02).pdf)

AIFM
Associazione Italiana Fisica Medica
www.fisicamedica.it





SITO WEB



- Area pubblica e area riservata ai soci
- Nuova impostazione delle sezioni
- Trasferimento dei principali contenuti del vecchio sito
- Nuove sezioni
- Profilo corporate

POLIZZA AIFM con UNIPOL-SAI

La Polizza "Cucita su Misura" per il Fisico Medico

Chi assicuriamo:

- 📍 *Fisici Medici*
- 📍 *Esperti Qualificati*
- 📍 *Esperti Responsabili per Impianti RM*
- 📍 *Addetti alla Sicurezza Laser*

La polizza comprende l'uso e la pratica di tutte le metodologie, le relative strumentazioni e l'uso di radionuclidi atte allo svolgimento della propria attività, nonché il rilascio di calcoli e pareri tecnici senza esclusione alcuna.

La Polizza Prevede, per Tutti

RETROATTIVITÀ DECENNALE

POSTUMA DECENNALE PER CESSAZIONE ATTIVITÀ

POSSIBILITÀ DI ESTENDERE LA GARANZIA PER L'ATTIVITÀ DI COMMISSARIO GIUDICATORE

2019: 912 polizze sottoscritte
2020: aggiornamento 101/20

AIFM SERVIZI

- a) l'organizzazione del congresso del' A.I.F.M., il suo funzionale svolgimento e l'attuazione dell'intera iniziativa, anche affidandola in gestione a società terze;**
- b) l'organizzazione di manifestazioni a carattere scientifico istituzionali;**
- c) l'organizzazione di iniziative editoriali (scritte, audiovisive e multimediali), con l'esclusione di giornali quotidiani, in particolare modo l'edizione delle riviste di proprietà esclusiva della AIFM e/o anche in compartecipazione con altre società scientifiche sotto tutti i punti di vista (pubblicità, stampa e spedizione) in proprio od affidando a terzi parte delle funzioni stesse;**
- d) l'organizzazione di corsi di preparazione e perfezionamento della professionalità, anche avvalendosi di consulenti esterni;**
- e) l'assistenza all'attività di enti che agiscono nel campo degli studi in fisica medica mediante il sostegno ed il rilievo dell'attività da essi svolta, dei programmi scientifici che tali enti si propongono di perseguire anche con eventuali finanziamenti e sponsorizzazioni all'uopo deliberati dall'Organo Amministrativo, previa indicazione e delibera del Consiglio direttivo di AIFM,**
- f) il finanziamento e la sponsorizzazione di convegni e riunioni nonché seminari di studio nel campo della fisica medica e delle scienze correlate;**
- g) l'adeguato sostegno organizzativo e pubblicitario a tutte le iniziative sopra specificate;**
- h) il sovvenzionamento di borse di studio e di ricerca scientifica nelle materie anzidette.**
- i) l'attività di fornitura di servizi tecnico-scientifici a terzi compresa la Pubblica Amministrazione, sempre per la realizzazione di quanto sopra.**
- l) L'assistenza in materia amministrativa, contabile, gestionale, nonché di raccolta ed elaborazione di dati statistici e contabili, nonché la fornitura di tutti i servizi amministrativi e tecnici per conto dell'AIFM**



***Grazie a tutti: CD, SG, Coordinatori Commissioni e
Comitati, Coordinatori GR e GDL e a tutti i soci***