



**Consiglio Direttivo:**

**Presidente:**

C. Cavedon  
presidente@aifm.it

**Consiglieri:**

D. Aragno  
L. Bernardi  
S. Busoni  
V. Cannatà  
C. Chiesa  
C. Ghetti  
D. Origgi  
M. Severgnini  
cd.aifm@aifm.it

**Vice-presidente:**

D. Aragno

**Past President:**

M. Stasi

**Rappresentante**

**Condirettore SSFM:**

C. Lenardi

**Segretario Generale:**

M. Pasquino  
S. S. D. Fisica Sanitaria  
ASL TO4  
Via Ginzburg, 7  
10015 - Ivrea (TO)  
segretariogenerale@aifm.it

**Sede Presidenza:**

U.O.C. Fisica Sanitaria  
Azienda Ospedaliera  
Universitaria Integrata  
Verona  
P.le A. Stefani, 1  
37126 Verona

**Tesoriere:**

B. Augelli  
Servizio Aziendale  
di Fisica Medica  
Azienda U.S.L. 2 Umbria  
Via Loreto, 3  
06049 - Spoleto (PG)  
tesoriere@aifm.it

**Segreteria:**

Symposium srl  
segreteria@aifm.it  
Tel. 011 921.14.67

**CONSIGLIO DIRETTIVO AIFM**

Milano, 25 gennaio 2022 ore 11:00 – 17:00

Presenti: il Presidente Carlo Cavedon, il Segretario Generale Massimo Pasquino, Caterina Ghetti, Vittorio Cannatà, Danilo Aragno, Mara Severgnini, Daniela Origgi, Carlo Chiesa, Luca Bernardi, Simone Busoni, Olga Milazzo, Nicola Maffei e Cristina Lenardi.

**1) Approvazione OdG**

Il CD approva.

**2) Approvazione verbale CD**

Il Verbale è in fase di ultimazione e verrà condiviso a breve ai componenti del CD.

**3) Comunicazioni del presidente**

- Francesco Bochicchio, responsabile struttura dosimetria dell'ISS, ha fatto sapere che ISS si sta strutturando per gestire i dati relativi alla sperimentazione clinica e chiederà che sia inclusa la figura del fisico specialista all'interno dei comitati etici delle sperimentazioni di interesse (ambito clinico/oncologico). E' stata inoltre chiesta la disponibilità di AIFM di indicare in futuro consulenti per le analisi dei dati.
- Il dr Ciancio, Presidente della Commissione Albo Odontoiatri di Salerno, ha chiesto la disponibilità di AIFM ad organizzare corsi di formazione per i medici odontoiatri. Luca Bernardi invita a riflettere sull'opportunità di coinvolgere i radiologi. Il Presidente ritiene che questo sia necessario solo se si tratta la radioprotezione del paziente. Si darà una prima disponibilità in attesa di vedere il programma.
- L'incontro con gli sponsor per la presentazione del programma formativo 2022 si terrà in modalità online il 9 febbraio p.v.
- E' rimasta in sospeso la nomina dei referenti AIFM per ESTRO, IOMP, EFOMP e INRIM, da cui Busoni ha avuto feedback positivi circa il loro interessamento a condividere iniziative con AIFM in futuro. Per quanto riguarda CIIP il Presidente verificherà la disponibilità a proseguire di Diliberto. La segreteria AIFM preparerà un testo per indire una call tra i soci.
- La Giornata delle donne della Fisica Medica prevista per l'8 marzo è stata annullata per la situazione attuale che costringeva ancora ad adottare la modalità a distanza. Uno spostamento in avanti della data non si ritiene opportuno.



**Consiglio Direttivo:**

**Presidente:**

C. Cavedon  
presidente@aifm.it

**Consiglieri:**

D. Aragno  
L. Bernardi  
S. Busoni  
V. Cannatà  
C. Chiesa  
C. Ghetti  
D. Origgi  
M. Severgnini  
cd.aifm@aifm.it

**Vice-presidente:**

D. Aragno

**Past President:**

M. Stasi

**Rappresentante**

**Condirettore SSFM:**

C. Lenardi

**Segretario Generale:**

M. Pasquino  
S. S. D. Fisica Sanitaria  
ASL TO4  
Via Ginzburg, 7  
10015 - Ivrea (TO)  
segretario generale@aifm.it

**Sede Presidenza:**

U.O.C. Fisica Sanitaria  
Azienda Ospedaliera  
Universitaria Integrata  
Verona  
P.le A. Stefani, 1  
37126 Verona

**Tesoriere:**

B. Augelli  
Servizio Aziendale  
di Fisica Medica  
Azienda U.S.L. 2 Umbria  
Via Loreto, 3  
06049 - Spoleto (PG)  
tesoriere@aifm.it

**Segreteria:**

Symposium srl  
segreteria@aifm.it  
Tel. 011 921.14.67

- E' necessario rinnovare l'oggettistica AIFM (spille, maglie...) in vista del Congresso 2023 e in considerazione del fatto che le offriamo ai soci sostenitori. Si invita AIFM Giovani (Maffei) a proporre nuove soluzioni grafiche. Maffei propone di legare l'iniziativa ad un concorso a premi che includa il logo del Congresso che dia al vincitore la possibilità di iscrizione gratuita al congresso.

Il CD approva,

**Delibera n. 115 del 25 gennaio 2022.**

**4) Congresso AIFM Firenze 2023**

Il Congresso si terrà al Palazzo degli Affari Firenze. Occorre individuare Presidente del Comitato Organizzatore, Comitato Organizzatore, Presidente del Comitato Scientifico e Comitato Scientifico. Presidente del congresso è il Presidente AIFM.

Il Presidente propone che Busoni e Bernardi individuino il Comitato organizzatore. Come presidente del Comitato Scientifico il CD converge sul nome di Torresin. Busoni propone di cambiare format e indicare due nomi per includere la componente universitaria. Bernardi suggerisce di valorizzare la fisica medica fiorentina. La proposta è accolta favorevolmente e il Presidente propone Stefania Pallotta su cui c'è generale approvazione, anche per il ruolo ricoperto nell'ambito delle scuole di specializzazione. Il Presidente sentirà quindi Torresin e Pallotta per verificarne la disponibilità.

Prossime scadenze:

- 9/2 : presentazione agli sponsor
- 30/3 : nomina Comitato Scientifico, definizione tema e logo del congresso, prospetto per gli sponsor
- 30/4 : apertura sito web del congresso
- 1/6 : apertura iscrizioni e call for abstracts
- 15/1/2023 : deadline per invio dei lavori
- 15/3/2023 : programma definitivo per AIFA

**5) Accredimento scuole di specializzazione**

Lenardi aggiorna circa la situazione. L'Osservatorio si sta orientando a eliminare il vincolo della struttura di sede e ha accettato di fare riferimento a strutture complesse, semplici o semplici servizi di fisica (nelle strutture di sede o collegate) in cui lo specializzando possa effettuare il tirocinio di 18 mesi secondo quanto programmato dal direttore della scuola.

Aragno sottolinea la peculiarità della fisica medica che ha due sole strutture universitarie (Roma e Firenze) e quindi presenta le regole proposte per l'accredimento delle scuole:



**Consiglio Direttivo:**

**Presidente:**

C. Cavedon  
presidente@aifm.it

**Consiglieri:**

D. Aragno  
L. Bernardi  
S. Busoni  
V. Cannatà  
C. Chiesa  
C. Ghetti  
D. Origgi  
M. Severgnini  
cd.aifm@aifm.it

**Vice-presidente:**

D. Aragno

**Past President:**

M. Stasi

**Rappresentante**

**Condirettore SSFM:**

C. Lenardi

**Segretario Generale:**

M. Pasquino  
S. S. D. Fisica Sanitaria  
ASL TO4  
Via Ginzburg, 7  
10015 - Ivrea (TO)  
segretario generale@aifm.it

**Sede Presidenza:**

U.O.C. Fisica Sanitaria  
Azienda Ospedaliera  
Universitaria Integrata  
Verona  
P.le A. Stefani, 1  
37126 Verona

**Tesoriere:**

B. Augelli  
Servizio Aziendale  
di Fisica Medica  
Azienda U.S.L. 2 Umbria  
Via Loreto, 3  
06049 - Spoleto (PG)  
tesoriere@aifm.it

**Segreteria:**

Symposium srl  
segreteria@aifm.it  
Tel. 011 921.14.67

- le apparecchiature minime richieste sono state selezionate in modo che tutte le strutture esistenti possano soddisfare il requisito;
- le strutture collegate servono a supportare il numero di prestazioni per cui è accreditata la scuola;
- le strutture complementari servono a supplire ad eventuali mancanze in certi ambiti delle altre strutture.

Aragno passa quindi ad illustrare i dati avuti dai direttori delle scuole relativi ai posti banditi, coperti e usciti e quelli provenienti dai coordinatori dei gruppi regionali AIFM. Considerando adeguato un numero di 20 fisici/milione di abitanti, dai dati emerge un fabbisogno di 1220 fisici contro i 1007. Con 40 fisici/anno in 5 anni il fabbisogno sarebbe colmato (senza considerare però le uscite dal SSN).

## 6) Riesame della direzione

Il Responsabile della Qualità AIFM illustra i risultati del sistema qualità relativi alle attività formative del 2021. Gli indicatori di qualità misurabili sono stati rispettati. Non ci sono state non conformità, né reclami da parte dei soci. Le azioni di miglioramento sono state chiuse. Nel 2022 saranno condotte due verifiche ispettive interne sui corsi di formazione (FAD e residenziali se possibile). Il prossimo 3 febbraio si terrà a Milano l'audit di mantenimento con Bureau Veritas a cui prenderanno parte anche il presidente e il coordinatore del CS.

## 7) Definizione membri commissione ricerca

Fiorino e Lascialfari (in collegamento web) presentano la proposta della nuova commissione ricerca AIFM. Si è cercato di coinvolgere soci non impegnati in altre attività associative. Fanno parte della commissione: il presidente AIFM; Iori, Mancosu e Placidi, per la componente ospedaliera; Marriale, Fusi, Mettinier e Fantacci, per la componente universitaria; Rancati (IRCCS); Cella (CNR); Campanella (INAIL) e Retico (INFN). AIFM giovani deve esprimere il proprio candidato.

Il presidente suggerisce di utilizzare per la rappresentanza del CD AIFM lo stesso criterio della doppia componente e propone Busoni e Lenardi che danno la loro disponibilità. La proposta è quindi accettata. Il presidente sottolinea inoltre la necessità di equilibrare il rapporto di genere.

Stasi ritiene necessario tenere conto anche della Medicina Nucleare e della Radiologia tra le componenti ospedaliere, che riflettono solo il settore radioterapico.

Fiorino sottolinea l'importanza che la commissione sia costituita da persone operative e dedite alla ricerca.



**Consiglio Direttivo:**

**Presidente:**

C. Cavedon  
presidente@aifm.it

**Consiglieri:**

D. Aragno  
L. Bernardi  
S. Busoni  
V. Cannatà  
C. Chiesa  
C. Ghetti  
D. Origgi  
M. Severgnini  
cd.aifm@aifm.it

**Vice-presidente:**

D. Aragno

**Past President:**

M. Stasi

**Rappresentante**

**Condirettore SSFM:**

C. Lenardi

**Segretario Generale:**

M. Pasquino  
S. S. D. Fisica Sanitaria  
ASL TO4  
Via Ginzburg, 7  
10015 - Ivrea (TO)  
segretariogenerale@aifm.it

**Sede Presidenza:**

U.O.C. Fisica Sanitaria  
Azienda Ospedaliera  
Universitaria Integrata  
Verona  
P.le A. Stefani, 1  
37126 Verona

**Tesoriere:**

B. Augelli  
Servizio Aziendale  
di Fisica Medica  
Azienda U.S.L. 2 Umbria  
Via Loreto, 3  
06049 - Spoleto (PG)  
tesoriere@aifm.it

**Segreteria:**

Symposium srl  
segreteria@aifm.it  
Tel. 011 921.14.67

Il Presidente propone di rinviare la decisione dei componenti a dopo aver acquisito qualche elemento in più.

Fiorino chiede che sia ben definito il perimetro di attività della commissione. Il Presidente sostiene che la commissione deve essere propositiva e facilitare l'accesso alle risorse in particolare per i giovani soci. A tal proposito ricorda che nel 2022 riparte la Masterclass in fisica medica per i giovani fisici.

Verrà comunque organizzata una call con il coordinatore del CS, il CD e il coordinatore del comitato Futurus per stabilire gli ambiti di lavoro della commissione.

**8) Candidatura EFOMP WG "MP education for the non-physics healthcare professions" e Core Curriculum MN**

Il Presidente propone Talamonti per il primo e Amato per il secondo. Su richiesta di Chiesa, il Presidente si informerà circa la richiesta di EFOMP di formare un gruppo di lavoro sulle terapie medico-nucleari, di cui non si ha avuto notizia.

**9) Core Curriculum ESTRO-EFOMP**

Garibaldi presenta modalità e finalità del documento ESTRO-EFOMP che aveva sollevato nel CD due perplessità: il numero di anni di formazione (4 vs i 3 delle nostre scuole); l'ambito ristretto alla radioterapia.

Aragno ribadisce le perplessità dato che in Italia il fisico specialista è difatto MPE dopo i 3 anni della scuola di specializzazione.

Talamonti ribadisce che il core curriculum esiste di fatto dal 2004 e le raccomandazioni europee suggeriscono 4 anni formativi. Ogni paese ha poi la sua normativa ma le differenze impediscono il riconoscimento del titolo tra i paesi. L'obiettivo del documento è promuovere un iter comune che possa portare negli anni ad unificare il percorso formativo rendendo così possibile tale riconoscimento.

Si apre una discussione, da cui emerge una conferma delle perplessità già evidenziate, non tanto per la durata della formazione, quanto per l'ambito ristretto che non riflette la situazione del fisico medico italiano, figura poliedrica che si occupa trasversalmente di tutte le discipline dell'area radiologica e non solo. E' quindi opportuno arrivare a un core curriculum unico che consideri l'MPE nell'orizzonte più completo dei suoi ambiti di attività, sul modello dei documenti IAEA-IOMP e AAPM.

Di conseguenza, il CD decide di rispondere a EFOMP chiarendo cosa ci si aspetta dal core curriculum dell'MPE.

**10) Approvazione documento SIRM-AIFM Manuale di qualità in Radiologia**



**Consiglio Direttivo:**

**Presidente:**

C. Cavedon  
presidente@aifm.it

**Consiglieri:**

D. Aragno  
L. Bernardi  
S. Busoni  
V. Cannatà  
C. Chiesa  
C. Ghetti  
D. Origgi  
M. Severgnini  
cd.aifm@aifm.it

**Vice-presidente:**

D. Aragno

**Past President:**

M. Stasi

**Rappresentante**

**Condirettore SSFM:**

C. Lenardi

**Segretario Generale:**

M. Pasquino  
S. S. D. Fisica Sanitaria  
ASL TO4  
Via Ginzburg, 7  
10015 - Ivrea (TO)  
segretariogenerale@aifm.it

**Sede Presidenza:**

U.O.C. Fisica Sanitaria  
Azienda Ospedaliera  
Universitaria Integrata  
Verona  
P.le A. Stefani, 1  
37126 Verona

**Tesoriere:**

B. Augelli  
Servizio Aziendale  
di Fisica Medica  
Azienda U.S.L. 2 Umbria  
Via Loreto, 3  
06049 - Spoleto (PG)  
tesoriere@aifm.it

**Segreteria:**

Symposium srl  
segreteria@aifm.it  
Tel. 011 921.14.67

Origgi comunica che sono state apportate e approvate le correzioni suggerite dal Direttivo AIFM. Si resta in attesa di ratifica da parte di SIRM per poi procedere con la comunicazione congiunta e diffusione.

**11) ISS gruppo di lavoro assicurazione di qualità in radioterapia**

ISS vuole creare un gruppo di lavoro con egual numero di fisici e medici. Il Presidente propone di individuare nominativi su due ambiti: intelligenza artificiale in radioterapia e IMRT/IGRT. Bernardi e Stasi sottolineano l'importanza di individuare nuovi nomi, soprattutto giovani e donne. Sono individuati i seguenti nominativi: Cavedon, Fiorino, Russo, Mancosu, Marrazzo, Marino, Cusumano e Broggi.

**12) Piano formativo definitivo**

Trianni presenta il piano formativo definitivo per il 2022 che risulta uguale a quello già presentato nel CD precedente. E' annullato l'evento in occasione della giornata delle donne nella scienza (vedi punto 3). Tra gli eventi fuori piano non si terrà il corso sulla brachiterapia e quello sull'automazione.

La scuola di radioprotezione seguirà il format del 2021 (serie di 11 webinar di due ore ciascuno). L'accreditamento ECM è in fase di discussione.

Il CD approva.

**Delibera n. 116 del 25 gennaio 2022.**

**13) Giornata storia della Fisica Medica italiana**

Si dà mandato a Origgi, Cannatà, Lenardi e Bernardi, con il Presidente, di definire contenuti e stabilire contatti. Stasi ritiene opportuno inserire l'evento nell'ambito di un corso (per esempio, l'IDMP 2022) per garantire presenze. Si valuterà la soluzione con Symposium.

**14) IDMP 2022**

Si rimanda al prossimo CD.

**15) Deferimento ai probiviri – parere definitivo**

I probiviri hanno trasmesso il parere finale sul caso, consigliando di accettare le dimissioni del socio. Il collegio suggerisce una revisione del regolamento AIFM che verrà rivisto tenendo conto delle osservazioni.

Il CD approva

**Delibera n. 117 del 25 gennaio 2022**

**16) Programma potenziamento competenze paesi stranieri**



**Consiglio Direttivo:**

**Presidente:**

C. Cavedon  
presidente@aifm.it

**Consiglieri:**

D. Aragno  
L. Bernardi  
S. Busoni  
V. Cannatà  
C. Chiesa  
C. Ghetti  
D. Origgi  
M. Severgnini  
cd.aifm@aifm.it

**Vice-presidente:**

D. Aragno

**Past President:**

M. Stasi

**Rappresentante**

**Condirettore SSFM:**

C. Lenardi

**Segretario Generale:**

M. Pasquino  
S. S. D. Fisica Sanitaria  
ASL TO4  
Via Ginzburg, 7  
10015 - Ivrea (TO)  
segretariogenerale@aifm.it

**Sede Presidenza:**

U.O.C. Fisica Sanitaria  
Azienda Ospedaliera  
Universitaria Integrata  
Verona  
P.le A. Stefani, 1  
37126 Verona

**Tesoriere:**

B. Augelli  
Servizio Aziendale  
di Fisica Medica  
Azienda U.S.L. 2 Umbria  
Via Loreto, 3  
06049 - Spoleto (PG)  
tesoriere@aifm.it

**Segreteria:**

Symposium srl  
segreteria@aifm.it  
Tel. 011 921.14.67

Fiandra presenta il progetto che inizialmente riguarda apparecchiature e tecniche di radioterapia, proponendo una partnership di AIFM con le due ditte produttrici di linac (Elekta e Varian). Il progetto è indirizzato ai paesi in via di sviluppo. AIFM Servizi potrebbe gestire i fondi.

Il CD approva e sarà discusso più approfonditamente nel prossimo CD.

**17) Incarico agenzia di comunicazione Twister**

Origgi presenta 3 proposte economiche di Twister per la gestione della comunicazione e social (Facebook e LinkedIn).

Aragno sottolinea che nell'ultimo periodo AIFM è stata carente nella comunicazione di documenti ufficiali (Agenas, Conferenza Stato Regioni, Ministeri) e forse è opportuna una riflessione su cosa veramente serve all'associazione. Secondo Origgi Twister ha le competenze necessarie, ma forse non ha ricevuto indicazioni esaustive da AIFM (fatta eccezione per la direttiva) e suggerisce di promuovere una call con il Presidente e Stasi.

Chiesa ritiene opportuno cercare per il futuro nuove soluzioni.

Maffei chiede che si organizzi anche una call con ELCO per la gestione del sito web.

**18) Revisione sito web e gestione social media**

Verrà organizzata una call con ELCO per la revisione del sito (vedi punto 17).

**19) Documento radioprotezione su terapie medico-nucleari**

Chiesa ha dato nuovo impulso al gruppo dei relatori (Sarnelli, Fioroni, Ferrari, Brusa, Pettinato, Strigfari, Traino, Fattori, D'Ambrosio) che hanno accettato la deadline suggerita da Banci Buonamici del 31 marzo per permettere ai soci di scrivere i nulla osta nei tempi indicati dalla legge.

**20) Creazione AIFM Ricerca**

Si rimanda la discussione alla prossima riunione.

**21) Rapporti AIFM-AIFM Servizi**

Stasi ritiene opportuno stabilire un contatto diretto tra AIFM e AIFM Servizi e chiede di ratificare formalmente la sua nomina a referente, ricordando però che non può assumere ruoli societari attivi.

**22) Mora su rinnovo iscrizione AIFM**

Si rimanda al prossimo CD.

**23) Varie ed eventuali**



**Consiglio Direttivo:**

**Presidente:**

C. Cavedon  
presidente@aifm.it

**Consiglieri:**

D. Aragno  
L. Bernardi  
S. Busoni  
V. Cannatà  
C. Chiesa  
C. Ghetti  
D. Origgi  
M. Severgnini  
cd.aifm@aifm.it

**Vice-presidente:**

D. Aragno

**Past President:**

M. Stasi

**Rappresentante**

**Condir SSFM:**

C. Lenardi

**Segretario Generale:**

M. Pasquino  
S. S. D. Fisica Sanitaria  
ASL TO4  
Via Ginzburg, 7  
10015 - Ivrea (TO)  
segretariogenerale@aifm.it

**Sede Presidenza:**

U.O.C. Fisica Sanitaria  
Azienda Ospedaliera  
Universitaria Integrata  
Verona  
P.le A. Stefani, 1  
37126 Verona

**Tesoriere:**

B. Augelli  
Servizio Aziendale  
di Fisica Medica  
Azienda U.S.L. 2 Umbria  
Via Loreto, 3  
06049 - Spoleto (PG)  
tesoriere@aifm.it

**Segreteria:**

Symposium srl  
segreteria@aifm.it  
Tel. 011 921.14.67

- Obiettivo formazione radioprotezione del paziente
- Registrazione STRIMS
- Anomalie inceneritori
- Chiesa informa che UE ha indetto una gara d'appalto per esaminare il problema del conflitto legislativo tra registrazione di tipo farmacologico dei radiofarmaci per terapia medico nucleare con posologia fissa e necessità di ottimizzazione secondo l'art 56 della BSS 2013/59. In tale gara parteciperà un consorzio EANM-EFOMP-EIBIR. Per EFOMP i rappresentanti sono Manuel Bardies e Steffie Peters.

Il CD decide che il prossimo CD si terrà il 10-11 marzo a Roma (sede Cardello).

Il CD si chiude alle ore 17:00.

IL SEGRETARIO GENERALE