



# **Relazione Annuale Presidente AIFM Assemblea dei Soci**

**Napoli, 17 Marzo 2017**

**Michele Stasi**

# Agenda(1)

1. Organigramma
2. Obiettivi di mandato CD
3. I numeri e i soci di AIFM
3. Aspetti professionali
  - 3.1 Applicazione DM 70/15
  - 3.2 Recepimento Direttiva 59/13
  - 3.3 Ordine
  - 3.4 Giovani, Fabbisogno e Scuole di specializzazione
4. Aspetti scientifici
  - 4.1 GdL
  - 4.2 Collaborazione interassociative
  - 4.3 Corsi/formazione/qualità

# Agenda(2)

## 5. Aspetti Associativi

### 5.1 **Formazione e Comitato Scientifico (Approvazione)**

### 5.2 Sito web e #fisicomedisorisponde

### 5.3 Commissione Relazioni Esterne

### 5.4 Commissione Affari Professionali e Relazione Istituzionali

### 5.5 Commissione Ricerca

### 5.6 Commissione Gestione e Valutazione della Tecnologia

### 5.7 **Modifica Regolamenti (elettorale, Gdl) - Approvazione**

### 5.8 **Approvazione Bilancio**

## 6. Iniziative Future

## 7. Discussione Assemblea e Conclusioni

# CD



- **Presidente** Michele Stasi
- **Vice Presidente** Lidia Strigari
- **Segretario Generale** Alberto Panese
- **Tesoriere** Boris Augelli
- **Affari Generali** Alberto Panese
- **Relazioni esterne, rapporti con Comitato Scientifico** Michele Stasi
- **Affari professionali** L. Begnozzi, M. Stasi
- **Didattica (Università e Scuole di Specializzazione)** A. del Vecchio, Franco Fusi,
- **ECM e qualità** Nando Romeo
- **Rapporti con il Comitato di Accreditamento** Nando Romeo
- **Ricerca e Sviluppo** F. Fusi, S. Russo, L. Strigari,
- **Gruppi di lavoro e pubblicazioni** R. Matheoud, S. Russo
- **Rapporti con i Consigli Regionali** R. Matheoud, L. Menegotti, L. Strigari
- **Settore informatica e Sanità Elettronica** R. Matheoud, A. Trianni,
- **HTA e medical device** L. Menegotti, A. Trianni
- **Modifiche a Statuto e Regolamento:** Boris Augelli
- **Prevenzione Radioprotezione e Sicurezza** A. Trianni, A. del Vecchio, N. Romeo, L. Strigari
- **International Affairs** A. Trianni (EFOMP, AAPM, ESR), L. Strigari (ESTRO, UE)
- **Rappresentante Studenti** Alessandro Loria

# Rappresentanti AIFM

- **AIRP/IRPA** Mario Marengo, Francesco Rossi
- **CEI** Marco Galelli
- **CIIP** Guido Pedroli
- **Presso COLAP** Danilo Aragno
- **Presso EFOMP** Cesare Gori, Angelo Filippo Monti, Annarita Savi
- **Presso ESTRO** Lidia Strigari
- **Presso FIRR** Massimiliano Pacilio
- **Presso IAEA** Gian Luca Poli
- **Presso IOMP** Marco D'Arienzo, Karmenos Gallias, Gianni Taccini
- **Presso OeGMP** Nadia Oberhofer
- **Presso UNI** Franca Foppiano, Luca Moro

# Commissioni e altri ruoli in AIFM

- **Comm. Relazioni Esterne** L. Moro
- **Comm. Affari Professionali e **Relazione Istituzionali**** D. Aragno
- **Comm. Ricerca** C. Gori
- **Comm. Gestione e Valutazione della Tecnologia** S. Maggi
- **Comm. Pediatrica** (istituita ma deve iniziare attività) A. Mari
- **Comm. Radioprotezione** (appena istituita)
- **Comm. Responsabilità Professionale** (appena istituita)
  
- **Coordinatore CS/Direttore Scuola Caldirola** C. Cavedon
- **Responsabile SQ** M. Pasquino
- **Responsabile ECM** C. Canzi
  
- **Sito Web** P. Bregant, L. Bianchi, A. Panese
- **#fisicomedicorisponde** L. Bianchi, S. Delle Canne
- **Webmaster** B. Italiano

# OBIETTIVI DI MANDATO

1. Recepimento Direttiva Eu 59/2013 – Fedeltà al testo e Riconoscimento Specialisti in Fisica Medica (elenco, albo, ORDINE...)
2. **Riapertura scuola di specializzazione** (...e contratti/borse di formazione)
3. Applicazione DM 70/15 a livello regionale
4. **Formazione:** ampliare l'offerta formativa, proporsi come agenzia formativa nazionale sulla sicurezza, **FAD**.
5. Aumentare la conoscenza e visibilità della Fisica medica attraverso i vari strumenti di comunicazione ora disponibili: **rinnovare sito WEB e utilizzare i social network più diffusi (Facebook, Twitter, LinkedIn)**.
6. Lavorare a livello regionale e nazionale per individuare strategie che conducano ad aumentare le possibilità d'impiego per i giovani fisici medici (borse, premi..)
7. **Razionalizzazione dei gruppi di lavoro** affinché diventino uno strumento davvero efficace per fare crescere l'attività scientifica di AIFM e per la produzione di documenti utili alla comunità professionale nazionale.
8. **Continuare con maggiore incisività l'attività di AIFM come consulente delle centrali di acquisto, nazionali (CONSIP) e regionali, delle grandi tecnologie.**
9. Promuovere ovunque le attività di didattica e di ricerca in campo sanitario (universitaria e non).
10. Elaborare sinergie proficue e costruttive, nel rispetto delle differenti professionalità e competenze, con le società scientifiche coinvolte da Agenas e FISM, in particolare con quelle dell'area radiologica (**SIRM, AIMN, AIRO, ....**).

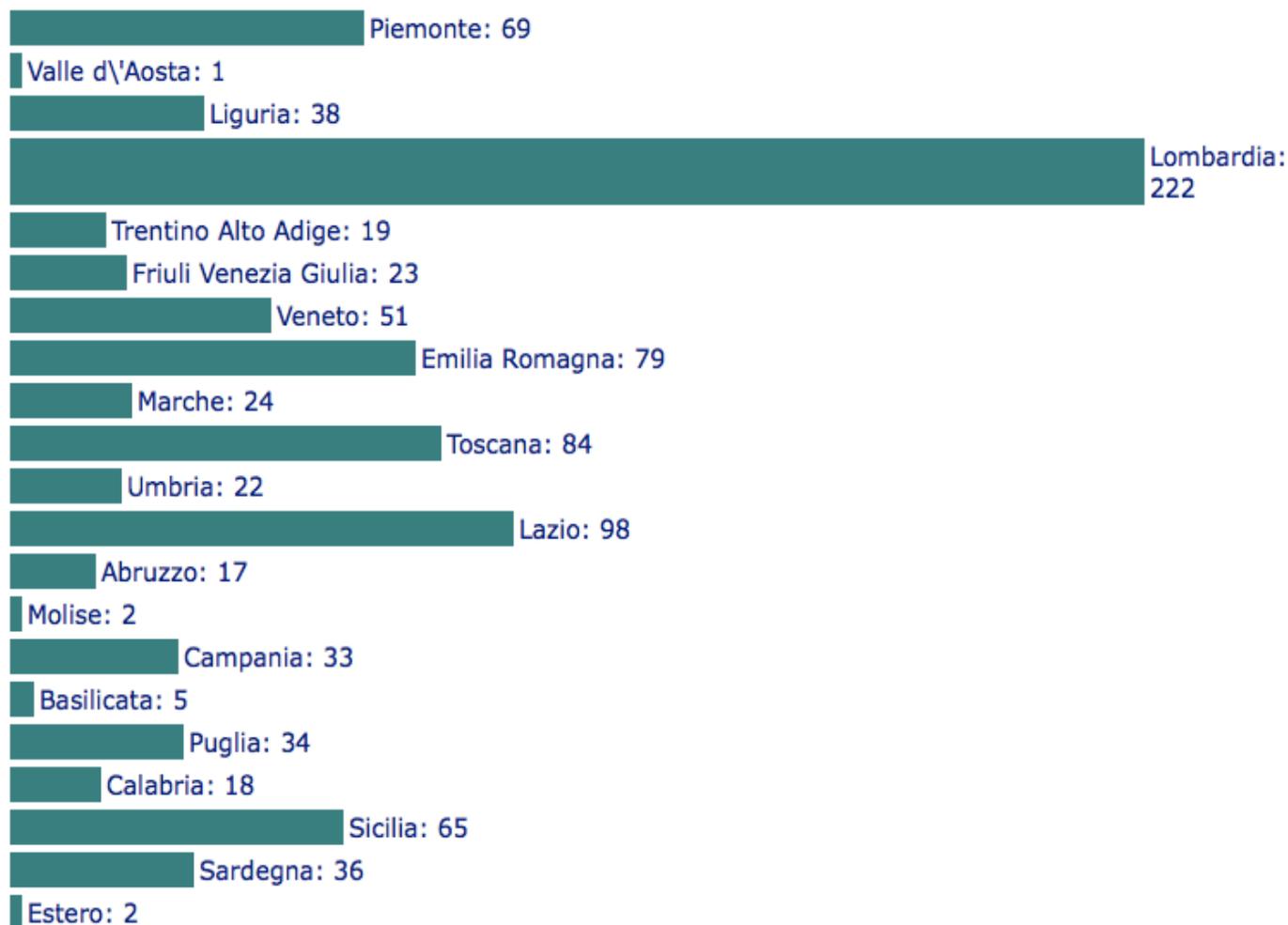
Rosso: obiettivo raggiunto, blu: in progress, nero: obiettivo non raggiunto

# I numeri di AIFM: chi è AIFM?

# I numeri di AIFM (anno 2016)

## Elenco Soci Aifm 2016

### Distribuzione Soci per Regione

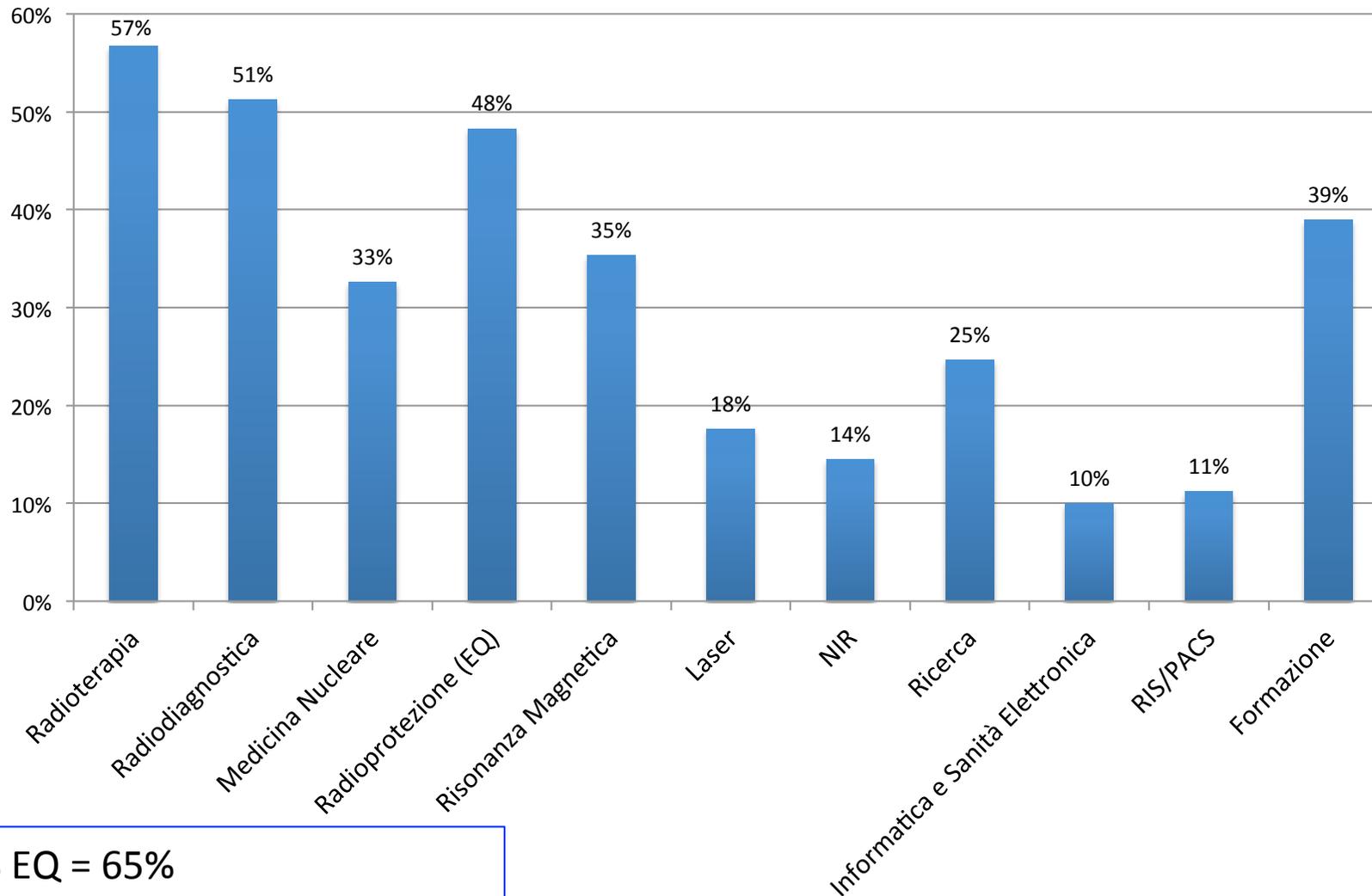


1003 soci  
regolarmente iscritti

≈ 80% lavora nel SSN  
(pubblico e privato)

≈ 20% lavora in  
università, centri di  
ricerca, aziende  
private, libero  
professionista

# Settori di attività Soci AIFM



% EQ = 65%

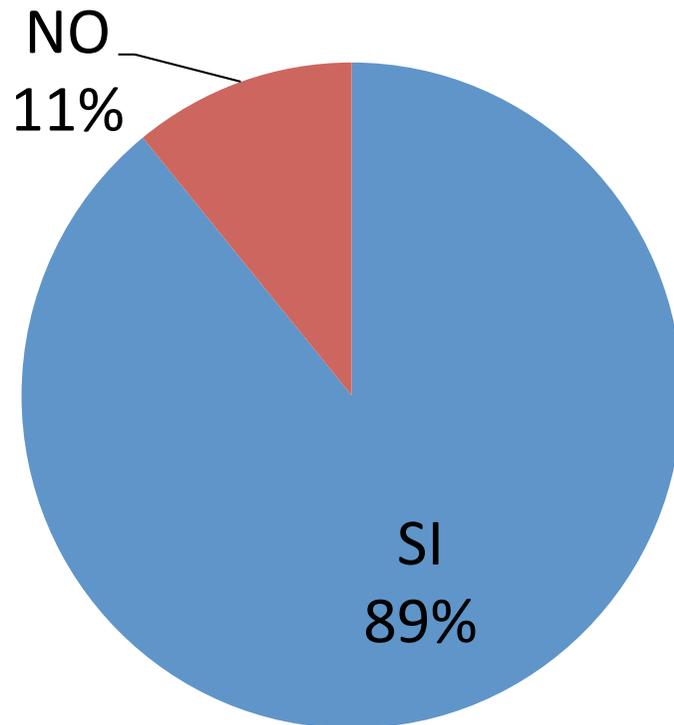
% EFM = 46,5%

% Docente/Ricercatore = 8%

% LP = 10%

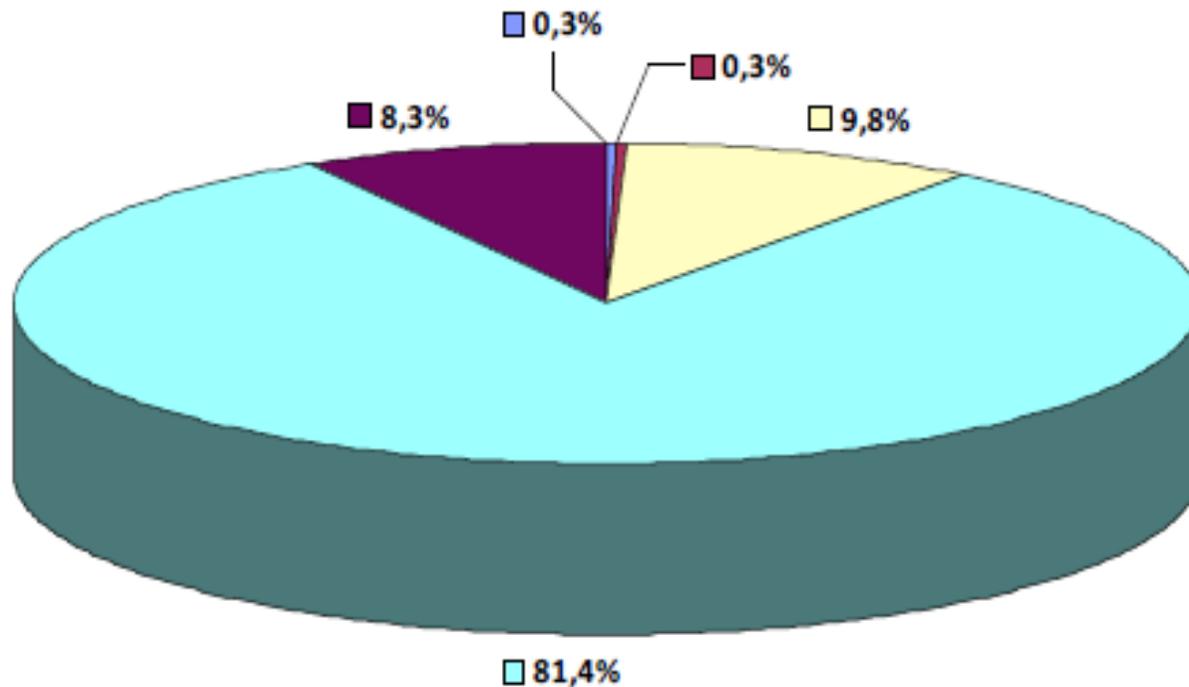
Dati da anagrafica iscrizioni AIFM 14-3-17

**DOMANDA 9: I Servizi di Fisica Sanitaria svolgono con proprio personale l'attività di Radiprotezione dei lavoratori e della popolazione per la propria Azienda Sanitaria?**



**La Radioprotezione dei  
Lavoratori e della  
Popolazione è  
un'attività svolta dalle  
Strutture di Fisica  
Sanitaria**

# Fisici medici e esperti responsabili



Professione	Totale
Fisico	33
Fisico Medico	275
Chimico	1
Ingegnere	28
Biologo	1
Totale	338

PROFESSIONE	Fisico		
	NUMERO DI PROFESSIONISTI		
Anno di Nascita	Uomini	Donne	TOTALE
1937	-	1	1
1939	2	-	2
1940	1	-	1
1943	1	-	1
1944	3	-	3
1945	3	-	3
1946	5	1	6
1947	2	-	2
1948	6	-	6
1949	7	-	7
1950	3	2	5
1951	-	1	1
1952	6	2	8
1953	4	4	8
1954	5	4	9
1955	9	5	14
1956	7	1	8
1957	6	4	10
1958	5	5	10
1959	8	5	13
1960	16	6	22
1961	16	5	21
1962	8	9	17
1963	13	12	25
1964	7	12	19
1965	13	11	24
1966	9	17	26
1967	11	18	29
1968	10	10	20
1969	11	17	28
1970	15	16	31
1971	10	16	26
1972	9	21	30
1973	15	22	37
1974	12	12	24
1975	16	24	40
1976	18	28	46
1977	14	28	42
1978	4	25	29
1979	9	8	17
1980	7	9	16
1981	2	14	16
1982	4	5	9
1983	3	13	16
1984	12	8	20
1985	7	7	14
1986	6	7	13
1987	4	6	10
1988	2	3	5
1989	1	3	4
1990	1	1	2
<b>Totale complessivo</b>	<b>368</b>	<b>428</b>	<b>796</b>

## Specialisti in fisica medica - fisici medici nel SSN

**DATI FORNITI DA MINISTERO SALUTE  
NOVEMBRE 2016**

**PROFESSIONISTI ATTIVI PER GENERE E ANNO  
DI NASCITA (fonte COGEAPS)**

**Anno 2016**

	Uomini	Donne	TOTALE
--	--------	-------	--------

<b>Totale complessivo</b>	<b>368</b>	<b>428</b>	<b>796</b>
---------------------------	------------	------------	------------

# Fisica sanitaria nel SSN



In Ospedale censiti  
**170** SC/SS/nuclei  
di Fisica Sanitaria



REGIONE	Abitanti	Fisici medici	FM/ milione ab	SC	SC previste DM 70
Trentino	537.416	17	31,6	1	1
Valle D'Aosta	127.884	3	23,5	0	0
Friuli-Venezia Giulia	1.227.122	25	20,4	3	2-3
Liguria	1.583.263	32	20,2	4	2-3
Emilia Romagna	4.450.508	80	18,0	7	4-8
Toscana	3.752.654	65	17,3	9	3-7
Lombardia	9.794.520	165	16,8	11	8-16
Marche	1.550.796	25	16,1	3	2-3
Umbria	894.762	14	15,6	1	1-2
Piemonte	4.552.765	63	13,8	5	4-8
Sardegna	1.663.286	21	12,6	1	2-3
Basilicata	576.619	7	12,1	0	0-1
Abruzzo	1.331.574	16	12,0	1	1-3
Alto Adige	518.518	6	11,6	1	0-1
Sicilia	5.092.080	52	10,2	2	4-9
Veneto	4.927.596	50	10,1	5	4-9
Lazio	5.892.425	56	9,5	3	5-10
Puglia	4.090.105	38	9,3	1	4-8
Molise	313.348	2	6,4	0	0
Calabria	1.976.631	10	5,1	2	1-3
Campania	5.861.529	21	3,6	0	5-10
<b>Totale</b>	<b>60.795.612</b>	<b>768</b>	<b>12,6</b>	<b>60</b>	

# Aspetti professionali

# DM 70/15

- Fabbisogno personale e Strutture: doppia azione
- Azione politica e mediatica (soprattutto Centro/Sud Italia)
- Assunto Parere Legale su DM 70/15
- Inviato note ad assessore/presidente/DG in regioni: Veneto, Abruzzo, Lazio, Campania, Sicilia, Puglia, Calabria, Basilicata
- Incontri regionali/A.O: Abruzzo (2), Puglia (2), Basilicata (DG Rionero), Campania (Regione, DG BN, AV), Piemonte (3, Assessore/Coordinatore Commissione Salute CSR)
- **Concorsi indetti:** 2 Direttori SC in Calabria e 10 FM Lazio
- **Assunzioni per concorso:** 6/8 SFM in Puglia, Campania e Sicilia in movimento....
- Concorsi prossimi: 2 Dirigenti Fisici Reggio C. + 1(+1) Dirigenti Fisici Lecce
- Ottimo lavoro fatto in Toscana sulle strutture
- In Piemonte si sta lavorando alla preparazione di una delibera regionale di Rete per la Fisica Sanitaria (di fatto già esistente)

# MPE "mancanti"

**12 strut. su 35**  
 Tecn sp 56.8 %  
 LINAC **9.6(?)**/mil ab.  
 MPE (EFOMP) 48.9  
 MPE (18/mil ab)

Tecn sp 42.2 %  
 LINAC **7.4**/mil ab.  
 MPE (EFOMP) 1.1  
 MPE (18/mil ab) 0

Tecn sp 21.9 %  
 LINAC **5.9**/mil ab.  
 MPE (EFOMP) 1.5  
 MPE (18/mil ab) 3

Tecn sp 34.4 %  
 LINAC **9.8**/mil ab.  
 MPE (EFOMP) 7.5  
 MPE (18/mil ab) 2

**6 strut. su 15**  
 Tecn sp 27.2 %  
 LINAC **7.9**/mil ab.  
 MPE (EFOMP) 12.3  
 MPE (18/mil ab)

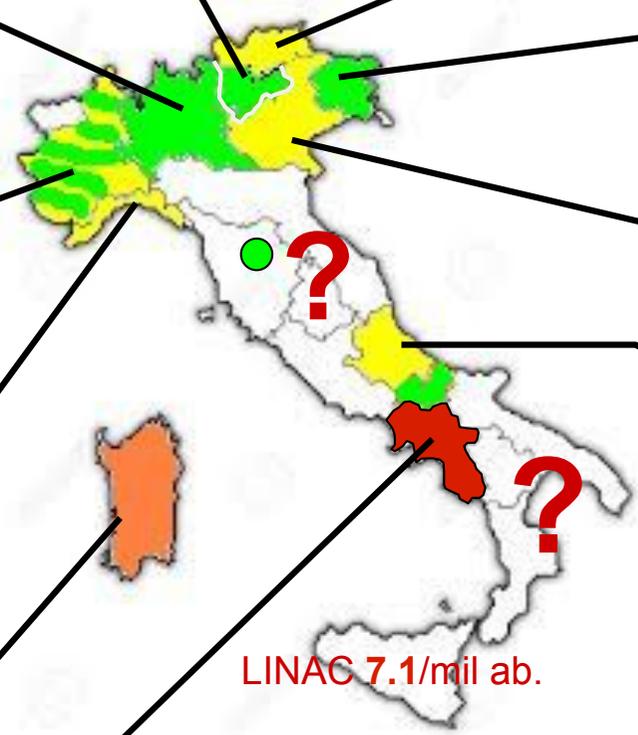
Tecn sp 31.9 %  
 LINAC **6.5**/mil ab.  
 MPE (EFOMP) 36.8  
 MPE (18/mil ab) 37

**3 strut. su 5**  
 Tecn sp 13.2 %  
 LINAC **8.3**/mil ab.  
 MPE (EFOMP) 9.5  
 MPE (18/mil ab)

Tecn sp 31.6 %  
 LINAC **5.3**/mil ab.  
 MPE (EFOMP) 11.2  
 MPE (18/mil ab) 8

Tecn sp 26.4 %  
 LINAC **5.4**/mil ab.  
 MPE (EFOMP) 2.7  
 MPE (18/mil ab) 10

Tecn sp ?? %  
 LINAC **5.5**/mil ab.  
 MPE (18/mil ab) 90  
 (MPE (18/mil ab) 81)



	Nuoro	Pescara
LINAC	2	2
RT pazienti tot	900	1682
RT special tecn	150	450
MPE RT	3,7	7
MPE solo RT (con scale fact)	2,2	4,2
<b>MPE tot (con scale factor)</b>	<b>4 (5,5)</b>	<b>8,2</b>
<b>MPE presenti</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
<b>MPE tot - MPE presenti</b>	<b>0 (1,5)</b>	<b>5,2</b>

# Recepimento Direttiva 59/13

- Obiettivo: fedeltà al testo Europeo (art. 83) con chiaro **riconoscimento** dello Specialista in Fisica Medica (specialmente come responsabile unico della dose)
- Pubblicazione Policy Statement AIFM maggio 2016
- Molteplici incontri al MS
- Ottima sinergia con SIRM e AIMN
- GdL Intersocietario (AIFM promotore) AIFM-SIRM-AIMN-AIRO-ISS  
“Registrazione e Comunicazione Dato Dosimetrico” (obiettivo scrittura di un PP dell’area radiologica)
- Eseguiti due corsi di Formazione: Bari e Catania

# Ordine

- Approvato D. Lgs. Lorenzin al Senato a maggio 2016 (emendamento istituzione Ordine Fisici e Chimici sotto il MS approvato in aula, grazie alla pressione politica e mediatica di AIFM)
- Audizione AIFM Commissione XII Camera dei Deputati il 26-10-16
- Incontro congiunto, con CNC e SIF, con deputati della Commissione XII
- Il testo ancora fermo in Commissione, probabile inizio discussione aprile 2017 (circa un anno dopo dell'approvazione al Senato)

# Giovani, Fabbisogno e Scuole di specializzazione

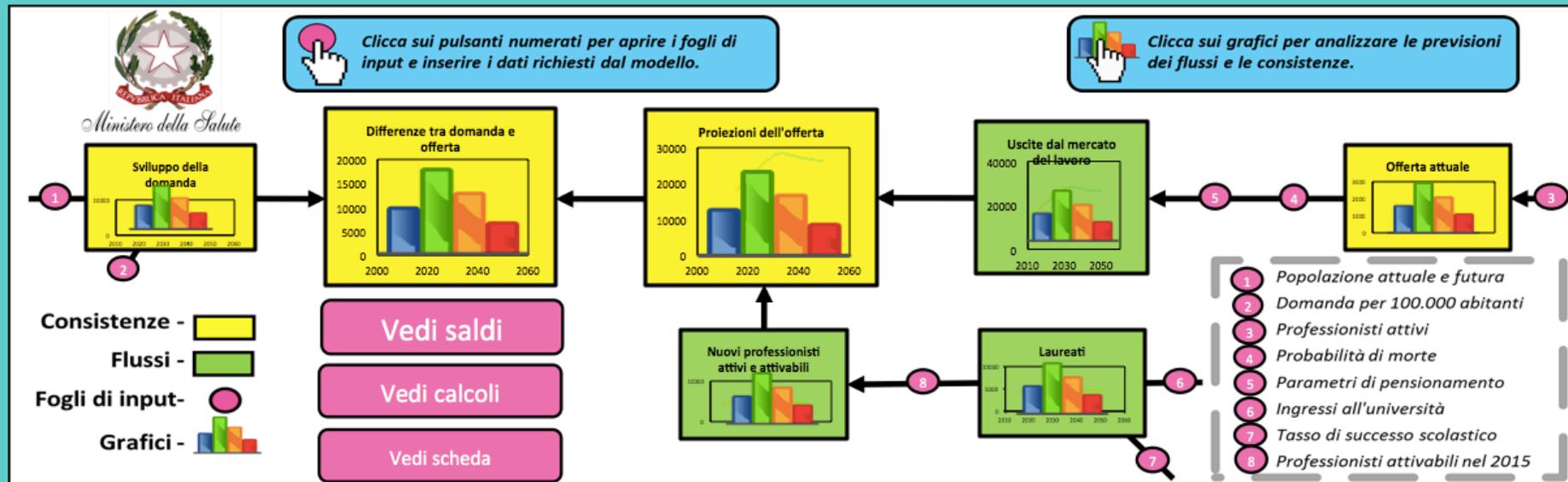
- **Riaperte Scuola di Specializzazione** (senza contratti)
- Sinergia Farmacisti
- Parlato con dirigenti/direttori Ministero Salute e vari politici anche del governo
- Sono stati presentati due emendamenti alla legge di Bilancio per l'assegnazione dei contratti che sono stati respinti già in commissione
- **Strategia futura:** lavorare a livello regionale per ottenere contratti

# Giovani, Fabbisogno e Scuole di specializzazione

- AIFM è stata chiamata a livello nazionale dal Ministero Salute per il fabbisogno annuale
- AIFM ha fornito anche i riferimenti dei propri coordinatori regionali per le regioni (sono stati contatti sicuramente quelli della Sicilia e del Piemonte)
- Per calcolare il fabbisogno è stato utilizzato il nuovo algoritmo proposto dal MS (calcola le necessità fino al 2035)
- Proposto e accettato dal MS lo standard di **17 FM/milione**
- Fabbisogno specializzandi calcolato per l'a.a. 2017/2018: **80**

## MODELLO PREVISIONALE 2015-2035

per la determinazione del fabbisogno formativo per l'anno accademico 2017/2018  
di professionisti sanitari  
**FISICO**



Contatti: Annalisa Malgieri, Paolo Michelutti - [fabbisognoprofessionisti@sanita.it](mailto:fabbisognoprofessionisti@sanita.it)

**STANDARD ADOTTATO = 1.7 FM/100.000 AB**

# Ministero della Salute

Direzione Generale delle professioni sanitarie e delle risorse umane del Servizio Sanitario Nazionale

Ufficio 4

## RILEVAZIONE EFFETTUATA AI SENSI DELL'ART. 6 TER DEL D.L.gs N. 502/92 E SUCCESSIVE MODIFICAZIONI . ANNO 2017

FEDERAZIONE/ORDINE/CONSIGLIO

AIFM ASSOCIAZIONE ITALIANA DI FISICA MEDICA

### DOMANDA, OFFERTA E FABBISOGNO DI PROFESSIONISTI

Professione rappresentata	a) Domanda di professionisti sanitari			b) Offerta di professionisti sanitari			c) Fabbisogno formativo per l'anno accademico 2017/2018
	Anno 2025	Anno 2030	Anno 2035	Anno 2025	Anno 2030	Anno 2035	
Fisico medico	1.072	1.079	1.084	1.072	1.074	1.082	80

### Eventuale dettaglio regionale per il punto c) Fabbisogno formativo per l'anno accademico 2017/2018

NB: la somma dei fabbisogni regionali deve restituire il totale nazionale riportato nella cella H15

**+ 300 SFM**

REGIONE	Fabbisogno formativo
Piemonte	
Valle d'Aosta	
Lombardia	
Prov. Autonoma di Trento	
Prov. Autonoma di Bolzano	
Veneto	
Friuli Venezia Giulia	
Liguria	
Emilia Romagna	
Toscana	
Umbria	

REGIONE	Fabbisogno formativo
Marche	
Lazio	
Abruzzo	
Molise	
Campania	
Puglia	
Basilicata	
Calabria	
Sicilia	
Sardegna	
<b>TOTALE</b>	<b>80</b>

Compilato da **STASI MICHELE**

Telefono **3472103258**

Mai [presidente@aifm.it](mailto:presidente@aifm.it)



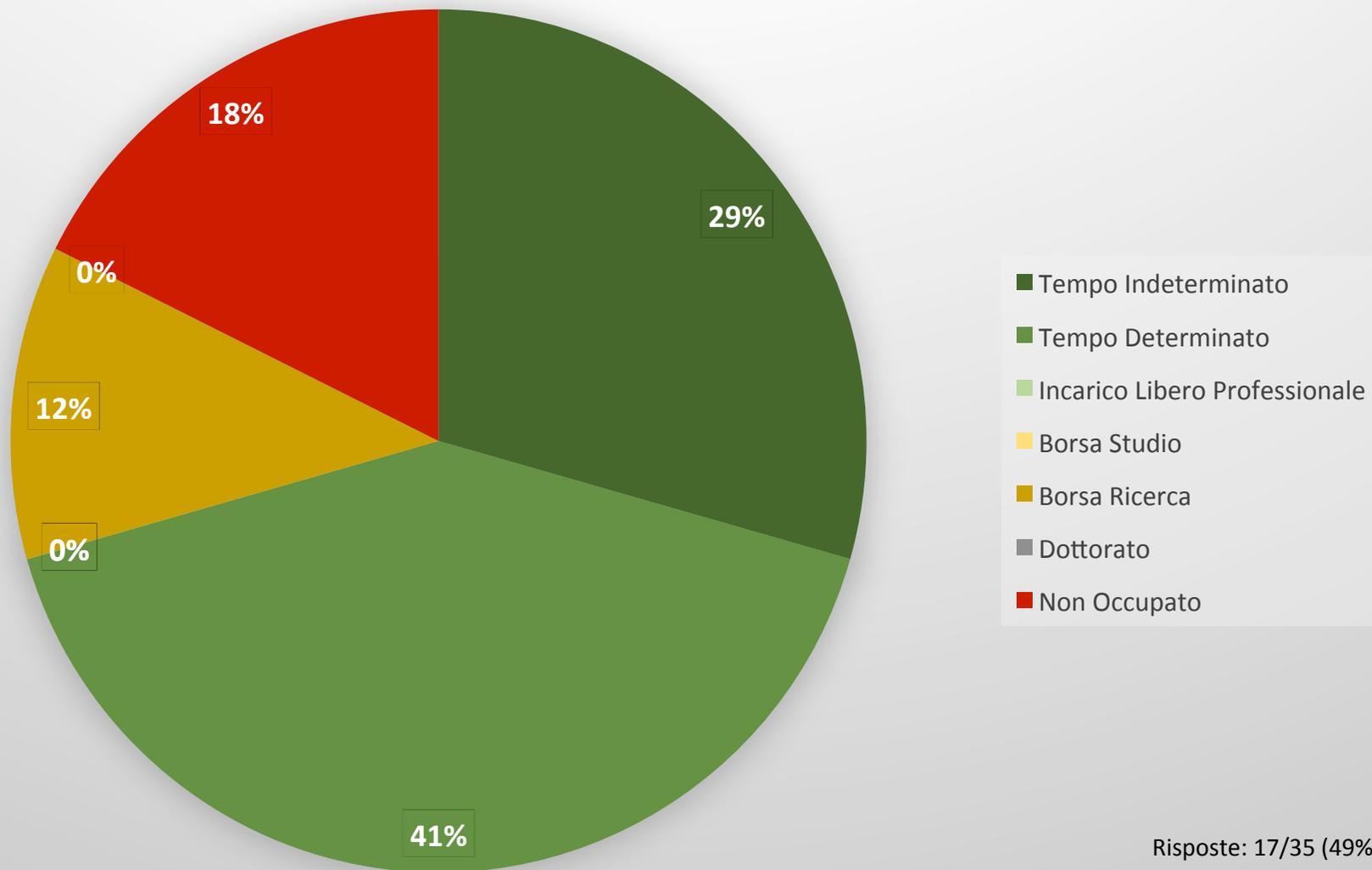
## Indagine Occupazionale

Situazione Diplomatici in Fisica Medica  
negli anni 2014 - 2015 - 2016

*A. Loria*

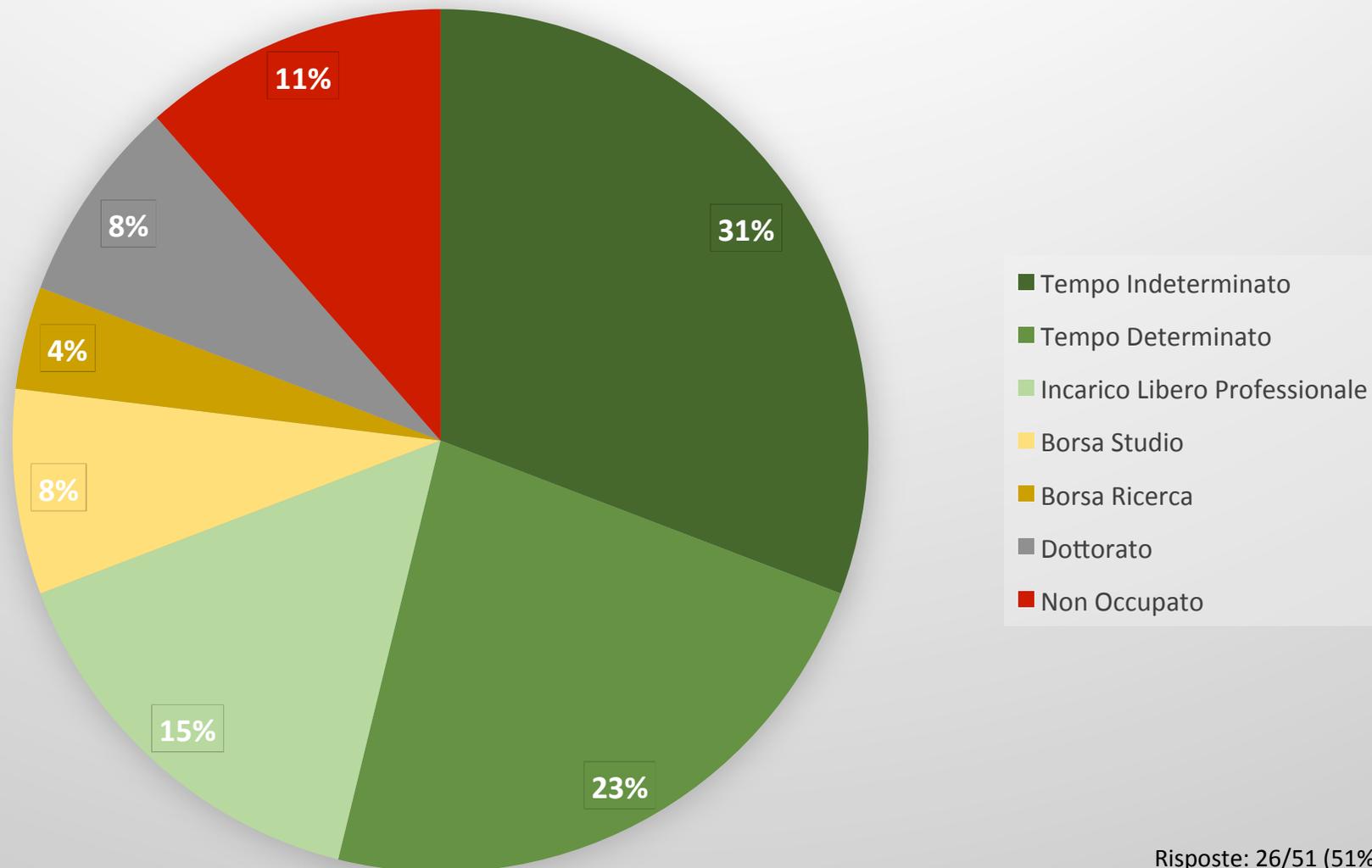
Aggiornato al 16 Marzo 2017

## Diplomati Anno 2014



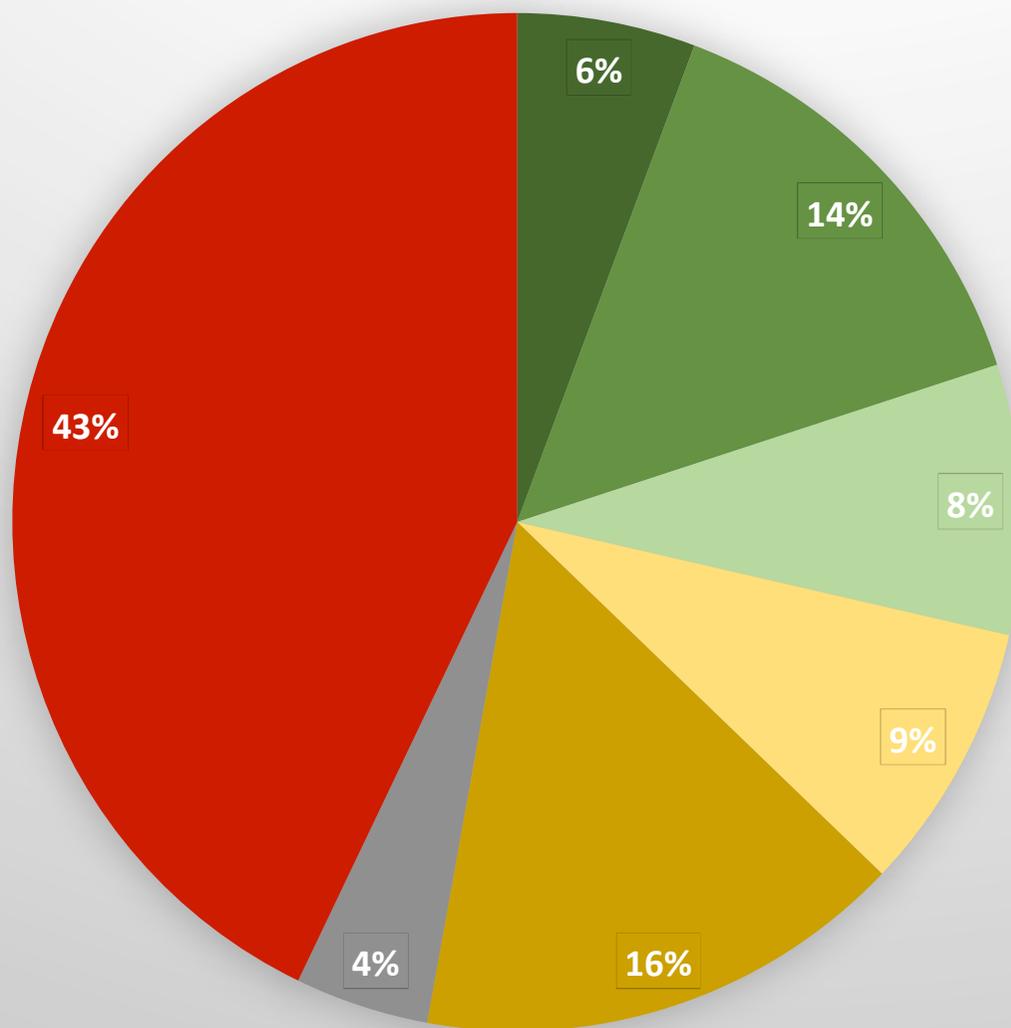
Risposte: 17/35 (49%)

## Diplomati Anno 2015



Risposte: 26/51 (51%)

## Diplomati Anno 2016



- Tempo Indeterminato
- Tempo Determinato
- Incarico Libero Professionale
- Borsa Studio
- Borsa Ricerca
- Dottorato
- Non Occupato

Risposte: 70/95 (74%)

## Dati Assoluti

	2014	2015	2016
Censiti	35	51	95
Risposte	17	26	70
Nessuna Risposta	18	25	25
Tempo Indeterminato	5	8	4
Tempo Determinato	7	6	10
Incarico Libero Professionale	0	4	6
Borsa Studio	0	2	6
Borsa Ricerca	2	1	11
Dottorato	0	2	3
Non Occupato	3	3	30

# Scuole di Specializzazione 2017

Regione	Scuola	Posti 2017	Note
Abruzzo	L'Aquila	4	
Campania	Napoli	4	
Emilia Romagna	Bologna	0	Chiusa
Lazio	Roma Cattolica	9	
Lazio	Roma La Sapienza	4	
Lazio	Roma Tor Vergata	5	
Liguria	Genova	4	
Lombardia	Milano	12	
Piemonte	Torino	5	
Sardegna	Cagliari	3	Selezioni a metà marzo
Sicilia	Messina	2	
Sicilia	Catania	4	
Sicilia	Palermo	5	
Toscana	Firenze	4	
Toscana	Pisa	3	
<b>Totale</b>		<b>68</b>	

# AIFM per i giovani

- Gratuità Iscrizione AIFM per gli specializzandi I anno
- Quota ridotta (molte gratuità, 10 €/die per un massimo di 25 €) per i corsi AIFM
- Premi vari (corso SBRT) e **iscrizioni complete di vitto e alloggio** ai TRE migliori progetti ricerca (Physics Master Class ESTRO)
- Gruppo FutuRus
- Inviato profilo ad Assobiomedica
- Diffusione proposte lavoro Italia/estero

# Affari Professionali

## Commissione APRI (D. Aragno)

- Policy Statement
- Avviata collaborazione con Studio Legale
- DM 70/15
- Ordine
- Rapporti Ministero Salute
- Fabbisogno
- Recepimento Direttiva 59/13

**“The Medical Physics Expert as defined in the directive 2013/59/Euratom must be the professional to supervise and assume the responsibilities of the radiation protection activities in hospitals, including patients, working staff, members of the public and visitors to the hospitals”. So, a “Medical Physics Expert” should be the “Radiation Protection Expert” in the hospital environment.**

**EFOMP 6 giugno 2015**

L'AIFM dichiara che:

***“Il Fisico Specialista in Fisica Medica, come definito nella Direttiva 2013/59/ Euratom del Consiglio deve essere il professionista sanitario a cui è affidata la supervisione e la responsabilità delle attività di protezione dalle radiazioni ionizzanti negli ospedali, compresi i pazienti, il personale che vi lavora, i membri del pubblico e i visitatori ”.***

***In sintesi quindi, il Fisico Specialista in Fisica Medica dovrebbe essere l'Esperto in radioprotezione nell'ambiente ospedaliero”***

*Questa dichiarazione è indirizzata agli Organismi nazionali, portatori di interesse nei confronti della tutela dei pazienti, dei lavoratori e della popolazione in generale dagli effetti delle radiazioni ionizzanti utilizzate in procedure diagnostiche e terapeutiche.*

**AIFM 30 maggio 2016**



# Pareri legali da AIFM

Stipulata la convenzione triennale tra AIFM e  
Studio Pasceri di Milano (*Avv. Giovanni Pasceri*)  
per consulenza legale

## Pareri legali 2017:

10/05/2017 : *Parere sulla legittimità da parte di una Azienda Sanitaria di predisporre un bando per la copertura di un posto di fisico, specialista in fisica medica, anche esperto qualificato.*

18/05/2016 Parere su SFM e EFM

*(norme transitorie nel recepimento della Direttiva 2013/59)*

14/09/2016 Parere su DM 70/2015

*(Rispetto dei bacini di utenza per il numero di UOC di Fisica Sanitaria)*

# Risposte al Quesito su legittimità di richiedere EQ su bando mobilità per SFM

- *la previsione del bando di prevedere la possibilità che il fisico, specialista in fisica medica, possa svolgere anche le attribuzioni di esperto qualificato è legittima;*
- *lo stipendio tabellare del fisico, specialista in fisica medica, secondo una interpretazione rigorosa non ricomprende le mansioni dell'esperto qualificato che costituiscono una attività aggiuntiva che deve essere autonomamente corrisposta;*

# QUESITI su SFM e EFM

- a) le attività di competenza di uno *specialista in fisica medica* coincidono con quelle di competenza di un *esperto in fisica medica*?
- b) un laureato in fisica, privo di specializzazione, può esercitare le attività di competenza dello *specialista in fisica medica*?
- c) un laureato in fisica o in chimica o in ingegneria può esercitare le attività di competenza di un *esperto in fisica medica*?
- d) un laureato in chimica o in ingegneria può assumere il titolo di *specialista in fisica medica* o definirsi *specialista in fisica medica*?

# RISPOSTE su SFM e EFM

- a) le attività di competenza di uno *specialista in fisica medica* **NON** coincidono con quelle di competenza di un *esperto in fisica medica*
- b) un laureato in fisica, privo di specializzazione, **può** esercitare le attività di competenza dello *specialista in fisica medica* in ragione del principio di equipollenza dei servizi e delle specializzazioni in discipline così come previsto dal D.M. 30 gennaio 1998
- c) un laureato in fisica o in chimica o in ingegneria **può** esercitare le attività di competenza di un *esperto in fisica medica* se alla data del 1/1/2001, abbia svolto in strutture del servizio sanitario nazionale o in strutture accreditate, almeno cinque anni di servizio nella disciplina fisica sanitaria o nelle discipline equipollenti così come definiti nel citato D.M. 30 gennaio 1998
- d) un laureato in chimica o in ingegneria **NON può** assumere il titolo di *specialista in fisica medica* o definirsi *specialista in fisica medica* ma solo di *esperto in fisica medica*, nel caso ricorrano i requisiti di legge anzidetti.

# QUESITO DM 70/2015

## “Gerarchia delle fonti”

Il Decreto Ministeriale 2 aprile 2015 n° 70 è un mero atto di indirizzo ovvero è vincolante per le Regioni e le Province Autonome e, nel caso, la sua applicabilità è esclusa per le Regioni che abbiano sottoscritto un “piano di rientro”?

# RISPOSTE su DM 70/15

- a) Il Decreto Ministeriale n° 70 del 2 aprile 2015 è un atto **normativo regolamentare** rientrante gerarchicamente nella cosiddette fonti secondarie;
- b) Le Regioni e Province Autonome **sono vincolate** al rispetto delle determinazioni standard qualitativi, tecnologici e quantitativi relativi all'assistenza ospedaliera individuati nel predetto decreto ministeriale
- c) La predetta vincolarietà **non viene meno** nel caso in cui le Regioni si trovano ad aver sottoscritto un “piani di rientro”

# 4. Aspetti scientifici

4.1 GdL

4.2 Collaborazione interassociative

4.3 Corsi/formazione/qualità

# Gruppi di Lavoro AIFM attivi

- **GdL CIED:** “Gestione dei pazienti portatori di device cardiologici impiantabili (CIED) sottoposti a radioterapia” *Coordinatore: Mara Severgnini - AOU Ospedali Riuniti - Trieste*
- **GdL SBRT:** “Aspetti fisico dosimetrici e radiobiologici della radioterapia ablativa ipofrazionata ad alte dosi guidata dalle immagini - II edizione”  
*Coordinatore: Pietro Mancosu – Humanitas - Milano*
- **GdL IORT - II edizione**  
*Coordinatore: Loris Menegotti – Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari - Trento*  
*Stefano Andreoli – ASST Papa Giovanni XXIII – Bergamo*
- **GdL MN:** “Fisica applicata alla Medicina Nucleare - II edizione”  
*Coordinatore: Carlo Chiesa - IRCCS Istituto Nazionale Tumori – Milano*
- **GdL RM:** “Quantificazione, interconfronti e assicurazione di qualità in RM - II ed.”  
*Coordinatore: Simone Busoni – AOU Careggi - Firenze*

# Gruppi di Lavoro AIFM attivi

- **GdL DIV:** “Dosimetria in vivo in radioterapia con sistemi EPID ”  
*Coordinatori: Angelo Piermattei - Università Cattolica SC Roma;*  
*Marta Paiusco - Istituto Oncologico Veneto IOV - Padova;*  
*Marco Esposito - Azienda USL Toscana Centro – Firenze*
  
- **GdL Radiologia Digitale - II edizione**  
*Coordinatore: Nicoletta Parruccini - ASST – Monza*
  
- **GdL FutuRuS** “Il Futuro della Fisica Medica e la necessità di rinforzare il suo Ruolo Scientifico “  
*Coordinatore: Claudio Fiorino - Ospedale San Raffaele - Milano*

# GDL interassociativi

- **GDL AIFM-SIRM-AIRO-AIMN-ISS: Registrazione e Comunicazione del Dato Dosimetrico** (A. Torresin, L. Pierotti)
- **GdL AIFM-SIRM-SIP: Terapia Intensiva Neonatale** (A. Del Vecchio, V. Cannatà)
- **GdL AIFM-AIRO-AIAC: Dispositivi impiantabili in RT** (M. Severgnini, L. Menegotti)

# Collaborazioni

- I. **SIRM:** oltre ai GdL, partecipato TR su recepimento BSS al congresso nazionale di Napoli, corso comune su BSS a Catania, Proposto gruppo PACS comune
- II. **AIMN:** organizzazione di 6 h di sessioni scientifiche al congresso nazionale AIMN di Rimini, stiamo lavorando an GdL congiunto su Dosimetria in MNTerapia
- III. **AIRO:** ESTRO 35 Torino, 2 Corsi comuni (SBRT e Q&S)
- IV. **EFOMP:** organizzazione di 3 sessioni scientifiche al 1° ECPM di Atene. AIFM 1° associazione europea con soli fisici.
- V. **ESTRO:** Ospiteremo in Italia la 2° Ed. di Physics Master Class organizzato da ESTRO nel 2017
- VI. **UNI e CEI**

# Aspetti Associativi

- 5.1 Formazione e Comitato Scientifico
- 5.2 Sito web e #fisicomedicatorisponde
- 5.3 Commissione Relazioni Esterne
- 5.4 Commissione Affari Professionali e Relazione Istituzionali
- 5.5 Commissione Ricerca
- 5.6 Commissione Gestione e Valutazione della Tecnologia
- 5.7 Modifica Regolamenti (elettorale, Gdl)
- 5.8 Approvazione Bilancio

# Formazione

## Composizione Comitato Scientifico

---

- Carlo Cavedon – Verona (coordinatore – direttore Scuola Superiore di Fisica in Medicina “P. Caldirola”)
- Giacomo Belli – Firenze
- Cristina Canzi – Milano (referente ECM)
- Mario Ciocca – Pavia
- Federica Fioroni – Reggio Emilia
- Anna Paola Garancini – Milano (Direttore Sanitario)
- Eugenia Moretti – Udine
- Nando Romeo – Taormina (rappr. direz. qualità)
- Veronica Rossetti – Torino (referente FAD)
- Paolo Russo – Napoli (rappr. CONDIR)

**APPROVATO**



# Obiettivi

---

- sviluppare due linee di formazione:
  - Fisica Medica e discipline Mediche collegate
  - Sicurezza nell'impiego di agenti fisici (aperto ad altre figure professionali)
- avvio e sviluppo della formazione a distanza (FAD)
- promozione dei nuovi ambiti della Fisica Medica
  - nuovi aspetti nei settori "classici"
  - nuovi ambiti di attività (ad es. machine learning, **big data**, personalized medicine ecc.)
- introduzione di "corsi base" rivolti ai giovani (primo corso Fisica Medica in Medicina Nucleare – Milano 27-28 aprile 2017)
- coinvolgimento di giovani nel corpo docente
- avvio di una **Scuola di Radioprotezione in ambito sanitario**

# Corsi svolti nel 2016

---

- IX Congresso Nazionale Perugia (641 partecipanti di cui 133 espositori)
- 13 corsi da aprile a dicembre 2016
  - 8 corsi Scuola Caldirola
  - 2 corsi in collaborazione con altre società scientifiche (AIRO, SIRM)
  - 3 corsi proposti dai gruppi regionali
  - circa 800 partecipanti complessivamente

# Programmazione 2017 (12 corsi)

<b>Qualità e Sicurezza nella moderna Radioterapia</b>	Roma	13-14 gennaio
<b>Dosimetria interna in terapia medico nucleare: evidenze di correlazione tra indicatori dosimetrici ed effetti radiobiologici</b>	Roma	23-24 febbraio
<b>Corso AIFM-ANPEQ-AIRP</b>	Milano	27 Febbraio
<b>Scientific Writing</b>	Napoli	17 marzo
<b>Corso "base" Medicina Nucleare</b>	Milano	27-28 aprile
<b>Imaging quantitativo in risonanza magnetica: modelli, applicazioni, garanzia di qualità</b>	Firenze	18-20 maggio
<b>Tecniche 4D e Adaptive Radiation Therapy</b>	Verona	12-13 giugno
<b>Radioprotezione dei lavoratori e delle popolazione nelle attività sanitarie</b>	Catania	28-29 settembre
<b>Cone Beam CT in Radiodiagnostica e Radioterapia</b>	Venezia	13 ottobre
<b>International Day of Medical Physics - Simposio: il futuro della Fisica Medica</b>	Pistoia	7-8 novembre
<b>Esperto Responsabile per la sicurezza in RM 2.0 - XII ed.</b>	Roma	2° metà novembre
<b>Big-data, Radiomics &amp; Artificial Intelligence</b>	Reggio Emilia	15-16 dicembre

# Programmazione 2017/18 – FAD

---

- <b>Tecniche interventistiche e diagnostica TC: non solo dosimetria</b>	FAD	15 marzo 2017 14 marzo 2018
- <b>Congresso 2016</b>	FAD	2017-2018
- <b>Statistica nelle applicazioni biomediche</b>	FAD	2018 (dopo congresso)

## Programmazione 17 – Altro importante

---

<b>RESEARCH MASTERCLASS IN RADIOTHERAPY PHYSICS</b> organizzazione congiunta AIFM - ESTRO	Firenze	10-13 settembre
--	---------	--------------------

- Nuova Segreteria Organizzativa unica (Formazione Continua e Congresso Nazionale): Symposium di Torino
- Brand Dedicato innovativo per formazione AIFM

# SISTEMA QUALITÀ : attività 2016

- ✓ Revisione generale della documentazione (nuove nomine AIFM (anche del responsabile qualità) , nuova segreteria organizzativa, aggiornamento logo associazione, introduzione formazione FAD)
- ✓ Conduzione di 3 audit interni su gestione della documentazione, gestione del miglioramento e pianificazione dei corsi
- ✓ Raccolta ed analisi degli indicatori di qualità → sostanziale buon funzionamento del sistema
- ✓ Nessuna non conformità o reclami rilevati

**I Visita di mantenimento della certificazione** (21/03/16) : esito positivo con una osservazione relativa al format dei CV dei docenti e alla gestione dei docenti come fornitori

**II visita di mantenimento della certificazione** (20/02/17) : esito positivo senza osservazioni

Febbraio-Marzo 2018 : previsto **passaggio alla ISO9001:2015**



# NUOVO Sito WEB

Analisi Traffico  
[fisicamedica.it](http://fisicamedica.it)

08/02/2017 - 08/03/2017

## DATI GENERALI

**SESSIONI**

7628

**UTENTI UNICI**

4265

**MEDIA PAGINE VISTE PER  
SESSIONE**

9,23

**DURATA MEDIA SESSIONE**

00:04:30

UTENTI	
RETURNING VISITORS	56,6%
NEW VISITORS	43,4%
SOCI CHE HANNO EFFETTUATO ALMENO UN ACCESSO	464
ACCESSI ITALIA	89%
ACCESSI USA	7,84%

SISTEMA	DURATA MEDIA
DESKTOP	73,11% 00:05:32
MOBILE	23,57% 00:01:32
TABLET	3,32% 00:03:08

<b>PRIME 10 PAGINE VISTE (nel periodo)</b>	<b>RIMBALZO</b>	
<b>HOME</b>	19,15%	12,13%
<b>EVENTI FORMATIVI</b>	6,46%	0,34%
<b>SCUOLA CALDIROLA</b>	1,32%	2,65%
<b>FORUM</b>	1,14%	0%
<b>DOCUMENTI</b>	1,06%	25%
<b>DOVE SIAMO</b>	0,92%	0%
<b>CATEGORIE SPECIALI</b>	0,82%	0%
<b>DIVENTA SOCIO AIFM</b>	0,71%	0%
<b>GRUPPI REGIONALI MAP</b>	0,65%	0%
<b>RASSEGNA STAMPA</b>	0,56%	0%

Il RIMBALZO indica l' uscita immediata dalla pagina e dal sito

## ACQUISIZIONE

**MOTORI DI RICERCA**

47,76%

**ACCESSI DIRETTI**

25,51%

**REFERRAL**

18,83%

**SOCIAL**

7,91%

## PRINCIPALI SORGENTI DI TRAFFICO

GOOGLE	45,29%
DIRETTO	25,51%
FACEBOOK MOBILE	4,68%
BING	2,14%
FACEBOOK DESKTOP	1,55%
LA STAMPA	1,44%
LINKEDIN	0,56%
NOSTROFIGLIO.IT	0,52%
WIKIPEDIA	0,42%
YAHOO	0,17%

## Analisi flusso SOCI dopo Accesso

### Analisi ad 1 passaggio

1000  
Accessi

362 -> Torna in Home

171 -> Rinnovo AIFM

84 -> Assicurazioni

68 -> Documenti

59 -> Gruppi di lavoro

256 -> Altre Pagine

Nell' analisi fino al passaggio 11 le pagine viste non cambiano, ovvero, il traffico dei soci si limita alle sezioni sopra elencate - Il flusso sulle "Altre Pagine" re-indirizza dal II/III passaggio alle pagine superiori. Manca traffico significativo su: News, Gruppi Regionali, Blog, Rassegna stampa e altro. Rinnovi e Assicurazioni rappresentano in questo periodo più del 80% del traffico

<b>LETTURE PRIME 15 Pagine, da sempre (esclusa home)</b>		
<b>I sistemi wifi ecc.</b>	forum	4191
<b>Rinnovo iscrizione AIFM</b>	modulo	3230
<b>Formazione</b>	pagina base	2092
<b>Indizione Concorso pubblico...</b>	news	1812
<b>Scuola Caldirola</b>	pagina base	1595
<b>Radiologia</b>	FMR	1570
<b>Statuto, Regolamento...</b>	pagina base	1557
<b>Presidente e Consiglio...</b>	pagina base	1472
<b>Dosimetria interna in terapia...</b>	Agenda	1452
<b>Radioterapia</b>	FMR	1431
<b>Categorie speciali</b>	FMR	1305
<b>Collegio Probiviri</b>	pagina base	1202
<b>Radiazioni NON ionizzanti</b>	FMR	1202
<b>Corso Base di Fisica in Medicina</b>	Agenda	1195

Con “da sempre” si intende da 1 dicembre 2016

# *#Ilfisicomedicorisponde*

- Parte nell'ottobre 2013 lavorando via e\_mail
- 10/13 – 2/16: 60 domande (80% Cat. Spec.)
- 2/16 – 3/17: 64 domande (94% Cat. Spec.)
- Dall'avvio del nuovo sito (10/2016) a 2/2017
  - **11.500** accessi esterni (pubblico)
  - 45% Cat. Spec.
  - 35% NIR (wifi)

# *#Ilfisicomedicorisponde*

- Interazione coi SN: la domanda sulla pericolosità dei sistemi wifi a casa, rimbalzata sui SN, ha registrato **4000 visite** in pochi giorni
- doppio canale di contatto scelta ottimale:
  - Via e\_mail per chi vuole risposte in privato
  - Via forum per discussioni pubbliche
- Grande opportunità: ARTICOLI divulgativi sugli argomenti di nostro interesse. In quanti la stiamo cogliendo?
- **Progetto AAPM Med Phys 3.0 : Ruolo sociale del Fisico Medico**  
Richiesto un abstract per il Congresso AAPM a Denver...

oltreoceano guardano la nostra esperienza con attenzione nell' anno in cui intendono rilanciare la figura del Fisico medico!

# COMMISSIONE PUBBLICHE RELAZIONI (L. Moro)

Ufficio stampa e quotidiani on line, social network, periodico

## Numero di uscite nel 2016 – Agenzia SEC

Congresso Nazionale:	10
Indagine sulle terapie neonatali:	30
Giornata Internazionale Fisica Medica:	13
Elezione Nuovo Presidente:	9
Approvazione Ordine Fisici in Senato:	3
Situazione Fisici Puglia:	3
Situazione Fisici Lazio:	4
Situazione Fisici Sicilia:	1
Altri articoli su IlSole24OreSanità:	4
Quotidianosanita.it:	5
mensile e-Health:	2
mensile Dirigenza Medica:	2
Intervista di Aragno su RAI1	1
Strocchi su RADIO2	1
<b>TOTALE</b>	<b>88</b>

# COMMISSIONE PUBBLICHE RELAZIONI

## Numero di uscite nel 2017 – Agenzia TWISTER (10 uscite)

Direttiva 2013/59: **2** - IlSole24OreSanità e Tecnica Ospedaliera

Standard RM: **2** - Quotidianosanita.it e Panoramasanita.it

Situazione Fisici Sud Italia: **1** - Quotidianosanita.it

Situazione Fisici Campania: **1** - IlSole24OreSanità

AIFM-AIMN: **1** - Panoramasanita.it

Tecnologia: **1** - e-Health

Rifiuti ospedalieri: **2** - Provincia Pavese e Metro

# Commissione Pubbliche Relazioni – sezione Social Network (E. Menghi, L. Altabella, C. Bracco)



"Mi piace" totali della Pagina a oggi: 878



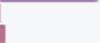
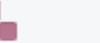
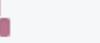
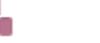
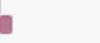
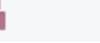
"Mi piace" totali della Pagina a oggi: 1115



+237 in 6 mesi

# Commissione Pubbliche Relazioni – sezione Social Network

■ Copertura: Fan / Non Fan 
 ■ "Mi piace" 
 ■ Commenti 
 ■ Condivisioni

Data pubblicazione	Post	Tipo	Destinatari	Copertura	Interazioni
05/01/2017 22:23	 "Niente allarmismi sul WiFi..." il parere espresso dai Fisici Medici.			5,2K 	83 4 39 
01/03/2017 15:09	 Il Consigliere Nazionale Nando Romeo, nel plaudire le importanti misure di carattere sanitario reo			2,5K 	82 0 22 
09/02/2017 14:03	 Fondo di radiazione ambientale e salute: risponde il Fisico Medico!			1,7K 	38 2 12 
31/01/2017 23:11	 Radioattività e Rifiuti Urbani "E' sembrata buona cosa, da parte di una società scientifica come AI			1,8K 	29 0 18 
23/12/2016 18:32	 La Lettera di Auguri del Presidente AIFM ...tutti devono camminare insieme, nella stessa direzione			1,8K 	73 1 5 
14/02/2017 14:52	 la-disinformazione-deve-farci-più-paura-delle-scorie-radioattive...			1,5K 	38 1 15 
10/03/2017 12:03	 Lorenzo Bianchi segnala un bell'articolo di Alessia Mattacchioni, che commenta una research letter			1,4K 	28 1 14 
17/02/2017 11:50	 L'intervento del Presidente AIFM al Corso di Dosimetria Interna.			1,4K 	31 1 3 
08/03/2017 8:15	 In occasione del XIII Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina Nucleare ed Im			1,3K 	38 1 8 
24/01/2017 17:15	 ...il Presidente dell'AIFM, dr. Michele Stasi, e il presidente SIRM dr. Carmelo Privitera, intervistati i			1,3K 	30 0 9 
08/01/2017 0:12	 Disponibile da PM Edizioni: Rischio Chimico, Fisico e Biologico in Ospedale. L'ospedale, quale esp			1,2K 	18 0 10 
04/01/2017 14:25	 Concorso Pubblico Straordinario, per Titoli ed Esami!			1,1K 	17 1 7 
03/01/2017 10:45	 È online il Numero 4/2016 di Fisica in Medicina, periodico trimestrale di formazione, informazione e			1,1K 	20 0 5 



TOP 13  
Post a >  
copertura

# Commissione Pubbliche Relazioni – sezione Social Network

TWITTER Twitt pagina 144

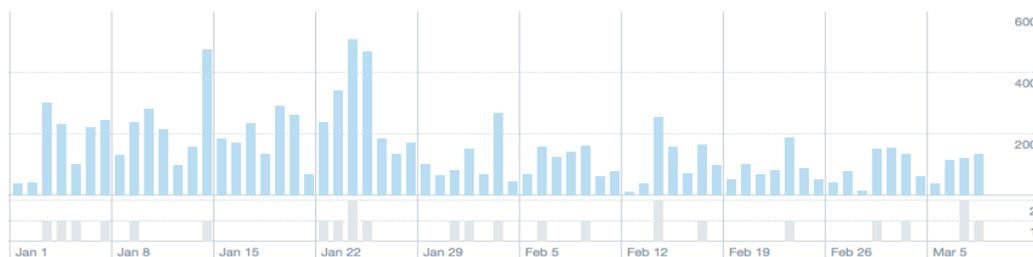
Following 94

Follower 116



## Statistiche dal 1/1/2017 ad oggi (con twitt più popolari)

I tuoi Tweet hanno guadagnato **10.3K visualizzazioni** in questo periodo di **67 giorni**



**I TUOI TWEET**  
In 67 giorni, hai guadagnato **153 visualizzazioni** al giorno.

Tweet **Tweet più popolari** Tweet e risposte Visualizzazioni Interazioni Tasso di interazione Sponsorizzato

Visualizza attività Tweet	Visualizza attività Tweet	Visualizza attività Tweet	Visualizza attività Tweet	Promuovi	Promuovi	Promuovi	Promuovi
<b>AIFM</b> @fisica_medica · 5 gen "Niente allarmismi sul WiFi..." il parere espresso dai Fisici Medici! <a href="http://fisicamedica.it/forums/wifi-e-...">fisicamedica.it/forums/wifi-e-...</a>	545	17	3,1%	Promuovi			
<b>AIFM</b> @fisica_medica · 22 gen AIFM al lavoro per la gestione del sito dell'Associazione: <a href="http://fisicamedica.it/blog/incontro-...">fisicamedica.it/blog/incontro-...</a>	499	18	3,6%	Promuovi			
<b>AIFM</b> @fisica_medica · 3 gen Sul sito è stato pubblicato il n.4/2016 di Fisica in Medicina. <a href="http://fisicamedica.it/sfogliabili/Ft...">fisicamedica.it/sfogliabili/Ft...</a>	499	14	2,8%	Promuovi			
<b>AIFM</b> @fisica_medica · 4 gen Concorso Pubblico Straordinario, per Titoli ed Esami: <a href="http://fisicamedica.it/associazione/n...">fisicamedica.it/associazione/n...</a>	496	20	4,0%	Promuovi			

**Interazioni**  
Visualizzazione di 67 giorni con frequenza giornaliera



In media hai guadagnato **1 clic sul link** al giorno



# Commissione Pubbliche Relazioni – sezione Social Network



**AIFM Associazione Italiana Fisica Medica**

Strutture ospedaliere e sanità  
1001-5000 dipendenti

130 follower

Già segui

Home Analisi Notifiche



Aggiornamenti

## Aggiornamenti

Posiziona il cursore sul titolo di ogni colonna per saperne di più.

Anteprima	Data	Pubblico	Sponsorizzato	Visualizzazioni	Click	Interazioni	Follower acquistati	Interesse
Rafforzata l'alleanza tra fisici medic...	08/03/2017	Tutti i follower	Sponsorizza	95	6	4	-	10,53%
ben vengano i nuovi macchinari ma...	07/03/2017	Tutti i follower	Sponsorizza	620	14	13	-	4,35%
L'aggiornamento tecnologico tra sp...	03/03/2017	Tutti i follower	Sponsorizza	416	4	6	-	2,40%
Troppo pochi i fisici medici nel Sud...	01/03/2017	Tutti i follower	Sponsorizza	510	24	7	-	6,08%
L'AIFM risponde a un articolo appar...	14/02/2017	Tutti i follower	Sponsorizza	870	17	9	-	2,99%
risposta dell'AIFM a un articolo di p...	14/02/2017	Tutti i follower	Sponsorizza	89	0	1	-	1,12%
ECM Triennio 2017-19 <a href="https://lnkd.in/...">https://lnkd.in/...</a>	13/02/2017	Tutti i follower	Sponsorizza	648	11	5	-	2,47%
Fukushima, pericolo radiazioni, Ital...	09/02/2017	Tutti i follower	Sponsorizza	409	4	5	-	2,20%

Intervallo date:

# COMMISSIONE RICERCA (Cesare Gori)

La commissione ricerca ha effettuato 2 riunioni durante le quali sono stati discussi i seguenti punti:

- definizione del contesto generale delle iniziative AIFM nel cui ambito si trova ad agire la commissione ricerca
- individuazione degli indirizzi di ricerca di interesse per l'AIFM
- modalità di compattazione e di stimolo di tutti i soci AIFM per le attività di ricerca
- criteri e modalità di interazione con i medici ai fini della ricerca in fisica medica
- valutazione delle più promettenti fonti di finanziamento
- criteri di interazione con gli istituti nazionali di ricerca
- criteri di interazione con le altre associazioni scientifiche con interesse per la ricerca nel campo della fisica medica.
- **integrazione e sinergie con il GdL Futurus.**

# Commissione Gestione e Valutazione della Tecnologia (S. Maggi)

## OBIETTIVI

- 1) Consip
- 2) Sviluppare una politica per la partecipazione di AIFM nelle centrali di acquisto
- 3) Cabina Regia HTA MS
- 4) Partecipare in modo attivo a tre eventi:
  - E-health Conference
  - Forum Rischio Clinico
  - Conferenza Dispositivi Medici

# Rapporti AIFM CONSIP

- Convenzione da più di 10 anni
- Gruppi di Lavoro/ referente
  - TC - TC\_ simulatore : Mari
  - Mammografia: Rossetti
  - RM; Aragno
  - Angiografi fissi e mobili: Trianni
  - Diagnostica radiologica digitale: Bregant
  - CT PET : Savi

# Attività AIFM per CONSIP

- Consulenza tecnica per la stesura del Capitolato di acquisizione tecnologie
- Stesura protocollo Prove funzionali per verifica della «qualità»
- Esecuzione delle prove funzionali in fase di gara
- Fisico Medico componente commissione di gara per la tecnologia

Mammografi. Al via bando Consip da 14 milioni

Home » Rassegna stampa

Visualizza

Modifica

Mammografi. Al via bando Consip da 14 milioni

📅 04 Nov 16 👤 Imoro 💬 0 Commenti

L' Associazione Italiana di Fisica Medica prosegue la fattiva collaborazione con CONSIP sul tema delle caratteristiche funzionali delle apparecchiature biomediche fornendo il proprio contributo nella definizione del protocollo di prove funzionali dei mammografi digitali con tomosintesi.

- [quotidianosantità](#)
- [sole24ore](#)

<http://www.sanita24.ilsole24ore.com/art/dal-governo/2016-11-03/consip-fornitura-mammografi-nuova-gara-142-mln-collaborazione-radiologi-e-fisici-medici--120421.php?uuid=ADUk5boB&cmpid=nlqf>

3 NOV 2016

SEGNALIBRO ☆

FACEBOOK f

TWITTER t

STAMPA 🖨

TAG

Medicina generale

Aziende sanitarie locali - ASL

Aziende ospedaliere

DAL GOVERNO

## Consip, fornitura mammografi: nuova gara da 14,2 mln in collaborazione con radiologi e fisici medici

Pubblicata la nuova gara Consip che servirà ad aggiudicare un accordo quadro per la fornitura di mammografi digitali con tomosintesi per le strutture sanitarie pubbliche.

Con questa gara Consip introduce per la prima volta la valutazione clinica qualitativa delle bioimmagini generate dai mammografi oggetto della fornitura: mammografie 2D convenzionali, mammografie 2D ricostruite e slice di tomosintesi. Sarà infatti richiesto ai concorrenti, in fase di partecipazione alla gara, di presentare bioimmagini ottenute su pazienti reali classificate per tipologia di mammelle, secondo specifiche condizioni di esposizione in accordo con la "good clinical practice".

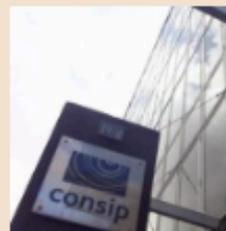
Per definire il protocollo di supporto alla valutazione clinica delle bioimmagini, Consip si è avvalsa del contributo fondamentale della SIRM, Società Italiana di Radiologia Medica.

L'Associazione Italiana di Fisica Medica, con la quale prosegue una fattiva collaborazione sul tema delle caratteristiche funzionali delle apparecchiature biomediche, ha invece dato il suo contributo nella definizione del protocollo di prove funzionali ripetibili finalizzate alla misurazione della dose assorbita in relazione alla qualità delle immagini dei mammografi digitali con tomosintesi che saranno offerti in gara dai concorrenti.

Inoltre, la SIRM e l'AIFM hanno fornito supporto per la stesura della documentazione tecnica di gara, con particolare riferimento a tutte le caratteristiche qualitative dei mammografi digitali con tomosintesi che trovano riscontro nella pratica clinica. Scopo di tale collaborazione è, infatti, quello di garantire la definizione di standard di elevata qualità tecnologica.

L'Accordo Quadro aggiudicato da Consip prevede la fornitura di 72 mammografi digitali con tomosintesi, servizi connessi e dispositivi e servizi accessori, per un valore complessivo stimato pari a 14,2 milioni, Iva esclusa. La scelta dello strumento dell'Accordo quadro a condizioni tutte fissate con più aggiudicatari ha l'obiettivo di garantire la più ampia scelta per le Amministrazioni, che avranno quindi la possibilità di acquistare i mammografi e relativi dispositivi accessori più affini alle proprie esigenze.

Le Amministrazioni, nell'ambito di tale Accordo quadro, potranno affidare uno o più appalti specifici in base a un criterio di priorità della graduatoria di merito. Tuttavia - e questa rappresenta un'ulteriore novità di questo Accordo quadro - per una quota parte di apparecchiature messe a gara, le amministrazioni potranno emettere ordini di fornitura anche nei confronti di un qualsiasi aggiudicatario dell'Accordo quadro, con una decisione motivata dipendente da caratteristiche tecniche e/o prestazioni cliniche dei mammografi con tomosintesi.



TIPOLOGIA DI APPARECCHIATURA	QUANTITATIVI MASSIMI	STATO DELLA PROCEDURA	ANNO PUBBLICAZIONE/ ATTIVAZIONE	AGGIUDICATARIA
Archi a C mobili	30	Attivata	2012	Eurocolumbus S.r.l.
Archi a C mobili ad uso chirurgia generale	15	Pubblicata	2014	
Archi a C mobili ad uso vascolare	10	Pubblicata	2014	
Apparecchiature radiologiche multifunzione per esami del torace (Accordo Quadro)	30	Attiva	2015	Villa Sistemi Medicali S.p.A.
				Andra S.p.A.
				GMS S.r.l.
Apparecchiature radiologiche multifunzione per esami di routine (Accordo Quadro)	40	Attiva	2015	Villa Sistemi Medicali S.p.A.
				Andra S.p.A.
				Siemens S.p.A.
Mammografi digitali - I edizione	23	Attivata	2009	GE Medical Systems Italia S.p.A.
Mammografi digitali - II edizione	25	Attivata	2011	Fujifilm Italia S.p.A.
Mammografi digitali - III edizione	35	Attivata	2013	Technologic S.r.l.
Mammografi digitali con tomosintesi	15	Attivata	2015	Fujifilm Italia S.p.A.
Mineralometria Ossea Computerizzata*	30	Attivata	2012	Technologic S.r.l.
Ortopantomografi digitali	20	Attivata	2012	Villa Sistemi Medicali S.p.A.
Ortopantomografi digitali cone beam	40	Attiva	2014	Trade Art 2000
Portatili per radiografia digitali diretti - I edizione	12	Attivata	2010	Gilardoni S.p.A.
Portatili per radiografia digitali diretti - II edizione	25	Attivata	2012	General Medical Merate S.p.A.
Telecomandati con intensificatore di brillantezza	32	Attivata	2010	Gilardoni S.p.A.
Telecomandati digitali diretti	30	Attivata	2015	GMS S.r.l.



CHI SIAMO

ATTIVITÀ E RISULTATI

R & S

BANDI DI GARA

PRESS ROOM

NEWS ED EVENTI

TIPOLOGIA DI APPARECCHIATURA	QUANTITATIVI MASSIMI	STATO DELLA PROCEDURA	ANNO PUBBLICAZIONE/ ATTIVAZIONE	AGGIUDICATARIA
Angiografi fissi ad uso cardiologico - II edizione	6	Pubblicata	2014	
Angiografi fissi ad uso vascolare - II edizione	9	Pubblicata	2014	
Angiografi fissi di tipo monoplanare	10	Attivata	2012	Siemens S.p.A.
Tomografi a Risonanza Magnetica (RM) – 1,5 Tesla – I edizione	18	Attivata	2012	Philips S.p.A.
Tomografi a Risonanza Magnetica (RM) – 1,5 Tesla "big bore"	13	Pubblicata	2014	
Tomografi a Risonanza Magnetica (RM) – 1,5 Tesla "standard bore" - II edizione	10	Pubblicata	2014	
Tomografi a Risonanza Magnetica (RM) – basso/medio campo "settoriali"	15	Pubblicata	2014	
Tomografi a Risonanza Magnetica (RM) – medio campo "total body"	5	Pubblicata	2014	
Tomografi computerizzati avanzati (64 strati) – I edizione	12		2012	GE Medical Systems Italia
Tomografi computerizzati avanzati (64 strati) – II edizione	28	Pubblicata	2014	
Tomografi computerizzati base (16 strati) - I edizione	12	Attivata	2012	GE Medical Systems Italia
Tomografi computerizzati base (16 strati) – II edizione	20	Pubblicata	2014	Toshiba Medical Systems
Tomografi computerizzati simulatori per radioterapia	9	Pubblicata	2014	

# Attività AIFM per CONSIP: in corso

- Individuazione nuove metodologie di «assessment» della qualità per l'acquisizione dell'Alta Tecnologia
- Collaborazione con Consip per definizione nuove gare di appalto per l'acquisizione di :
  - TC multistrato
  - Angiografiche
  - RM chiuse ad alto campo anche 3 T

# Commissione Gestione e Valutazione della Tecnologia

- Partecipato Conferenza Annuale Dispositivi Medici/E-health Conference/Forum
- Incontro Ministero Salute con Direzione Dispositivi Medici: nuovi standard di sicurezza RM e recepimento Direttiva 59/13 (ruolo del SFM e adeguamento apparecchiature)
- Regione Lombardia: coinvolti nella cabina di regia HTA come stakeholder

# Regolamenti

- Regolamento elettorale Gruppi Regionali
- Regolamento Gruppi di Lavoro
- **In rosso** le modifiche approvate dal CD e dall'assemblea

# Regolamento elettorale dei Gruppi Regionali:

## NOVITA'

- Chi si può candidare ? I soci in regola con l'iscrizione **da almeno un anno** possono presentare la propria candidatura ad essere eletti a consigliere o a coordinatore regionale,
- Come ci si candida ? **inviando la candidatura al Coordinatore Regionale uscente** che la diffonderà ai soci della regione **a mezzo mail**. Le candidature sono notificate anche al Segretario che le trasmette al CD.
- Come si vota ? E' prevista la sola modalità di **votazione telematica**.
- Quando ? Le elezioni si svolgono nei **giorni stabiliti dal Consiglio Regionale**.
- Quanti consiglieri per gruppo regionale ? **2 consiglieri per regioni con numero iscritti minore di 40 e 3 consiglieri negli altri casi e sempre nei gruppi interregionali**.
- Quante preferenze ?  
per l'elezione del Coordinatore non può essere espresso più di un nome;  
per l'elezione dei Consiglieri possono essere espressi fino a tre nomi.
- Chi può votare ? i Soci Onorari e i Soci Ordinari **regolarmente iscritti e i nuovi Soci** che abbiano regolarizzato il pagamento della quota associativa **almeno 60 giorni prima** della convocazione dell'Assemblea Regionale in cui si rinnova il Gruppo Regionale.

# *Modifica del REGOLAMENTO AIFM per i Gruppi di Lavoro*

I Gruppi di Lavoro vengono costituiti per trattare specifiche tematiche o per assolvere compiti definiti. Tra i compiti principali hanno la diffusione delle conoscenze sia teoriche che applicative mediante l'organizzazione di momenti di formazione o di progetti specifici, con l'obiettivo di finalizzare il lavoro in pubblicazioni scientifiche o nella stesura di un Report AIFM.

La loro costituzione è deliberata dal Consiglio Direttivo dell'Associazione, anche su richiesta motivata di uno o più soci. Il Consiglio Direttivo nomina contestualmente uno o più Coordinatori, responsabili della conduzione del Gruppo di Lavoro. Ogni Gruppo di Lavoro può definire in maniera autonoma un Gruppo di Coordinamento, composto da un massimo di 6 membri, che affianchi il Coordinatore nella conduzione del Gruppo di Lavoro.

Il/la Coordinatore/i è/sono altresì responsabile della stesura dei documenti che saranno prodotti dal Gruppo di Lavoro e della scelta degli autori delle eventuali pubblicazioni scientifiche, considerando che, secondo le linee guida delle principali riviste scientifiche (metodo di Vancouver), solo coloro che hanno partecipato attivamente alla stesura del progetto, all'analisi dei dati e alla successiva stesura e revisione del lavoro hanno diritto ad avere il nome nelle pubblicazioni.



# *Modifica del REGOLAMENTO AIFM per i Gruppi di Lavoro*

Il Gruppo di Lavoro può essere aperto alla partecipazione di tutti i soci interessati oppure a numero chiuso. In questo secondo caso il Consiglio Direttivo nomina, oltre al Coordinatore, i componenti del gruppo. **Si raccomanda ai soci la partecipazione ad un numero massimo di 3 Gruppi di Lavoro in modo da rendere efficace e produttiva la partecipazione.**

Il Consiglio Direttivo, se lo ritiene necessario, può assegnare al Gruppo di Lavoro un finanziamento, definendone contestualmente le modalità di erogazione.

Il/Il Coordinatore/i deve/devono relazionare **per iscritto**, almeno annualmente, sull'attività del Gruppo di Lavoro al Consiglio Direttivo.

I documenti prodotti dai Gruppi di Lavoro diventano ufficiali solo a seguito di approvazione da parte del Consiglio Direttivo.

**Il Gruppo di Lavoro resta attivo per almeno due anni e può essere rinnovato per ulteriori due anni.** Il Consiglio Direttivo, per giustificati motivi, in qualsiasi momento può dichiarare decaduto un Gruppo di Lavoro. Il Consiglio Direttivo può altresì sostituire in qualsiasi momento il Coordinatore e/o i componenti del gruppo.

Possono essere costituiti Gruppi di Lavoro in comune con altre associazioni scientifiche e/o professionali del settore. In tal caso le modalità di costituzione del gruppo verranno decise di volta in volta in accordo con le altre associazioni partecipanti.



# Iniziative future

- IDMP Pistoia 6-8 Novembre 2017 (evento AIFM 2017)
- ESTRO Master Class Firenze Settembre 2017
- **Scuola di Radioprotezione in Ambito Sanitario**
  
- **Recepimento Direttiva 59/13 e Riconoscimento (Ordine, Elenco??)**
- D.Lgs. Responsabilità professionalie
- Modifica Statuto

- APPROVATI NUOVI SOCI (VEDI RELAZIONE SG DI SEGUITO)
- APPROVATO BILANCIO 2016 E BILANCIO PREVENTIVO 2017



# Approvazione Nuovi Soci

*Alberto Panese  
Segretario  
Generale*

# Approvazione Nuovi Soci

## **CD 30 Marzo 2016**

De Nile Maria Chiara, Gigliotti Carmen Rosaria, Mattacchioni Alessia, Quarto Maria, Trivellato Sara.

## **CD 9 giugno 2016**

Arru Paola, Artuso Emanuele, Caccavari Aurelia, De Lucia Paolino Alberto, Reversi Luca, Savoca Gaetano, Vacchieri Ilaria, Vitali Sara.

## **CD 21 settembre 2016**

Carlà Alessandra, Collura Giorgio, Corazzari Tolmino, Giri Maria Grazia, Giuliano Alessia, Gottardi Giovanni, Muscas Mariano, Romano Carmela, Rottoli Federica, Santorsola Antonio.

## **CD 12-13 dicembre 2016**

Baglivi Antonia, Botez Liliana, De Maggi Adriano, Ferri Valentina, Lascialfari Alessandro, Lo Moro Giulia, Maffei Nicola, Moretti Gaia.

# Approvazione Nuovi Soci

**CD 16 Marzo 2017**

Amico Antonio Giuseppe, Azzarello Francesco, Bianculli Antonella, Calderoni Francesca, Capotosti Amedeo, Castriconi Roberta, Cicoria Gianfranco, D'Arco Annalisa, D'Avino Vittoria, D'Ippolito Eduardo, De Marco Marco, Fabozzi Anna, Frigerio Cristina, Gallo Pasqualina, Gintoli Michele, Gueli Anna Maria, Gurrera Davide, Hammad Ali Omar, Inferrera Patrizia, Magro Giuseppe, Manna Rosanna, Mazzaglia Stefania Carmela, Milan Lisa, Navarra Riccardo, Nici Stefania, Nocera Paola, Nocera Paola, Padelli Francesco, Petrucci Caterina, Placido Cristina, Quero Federico, Romanò Chiara, Rosso Valeria, Santoro Andrea, Savino Federica, Signoriello Michele, Verdolino Elisabetta.

**37 nuovi nominativi**

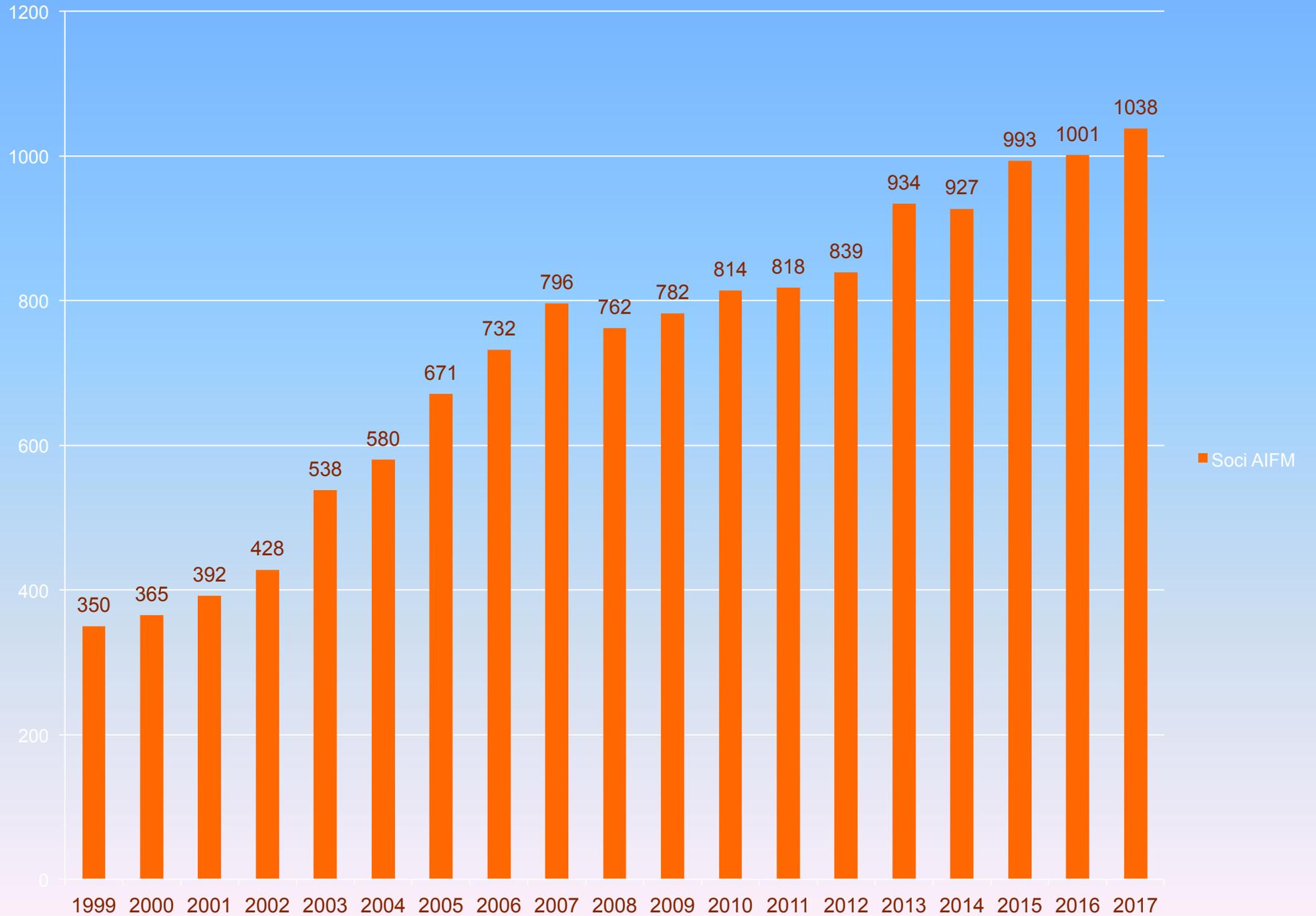
# Rinnovo Iscrizione

569 nominativi in stato di "Socio"

469 nominativi in stato di  
"Pending"

...ricordatevi di rinnovare l'iscrizione.

# Soci AIFM



...ricordatevi di leggere le  
newsletter.....

Grazie