

Anno 4 - n° 4  
aprile 2013

In questo numero:

## TOP-DOWN

### Dall'Associazione

- AIMN-info... l'avventura continua
- Dal Congresso: le riunioni dei Gruppi di Studio
- L'ufficio stampa del Congresso
- Si completa il Consiglio Direttivo AIMN
- Verso le Assemblee per eleggere i Delegati Regionali
- Verbali CD
- Chi si è perso il libro sui RF?
- Survey IAEA in Cardiologia Nucleare

### Dalle istituzioni

- Dall'AIFA Tecnezio per tutti, "real time"

### Coming soon

- Master in Radiofarmaci per TSRM
- Corso AIFM a Bologna
- Convegno Terapia Medico-nucleare a Milano
- V Congresso Nazionale GICR
- Progetto PON R.A.I.S.E. in Bioimaging
- Corso PET/TC nelle patologie addominali

### Highlight

- I 100 anni della SIRM

### Guideline

- EANM: Dosimetria preliminare al trattamento delle patologie tiroidee benigne

### Dead-line per abstract e early bird fees

- ISCORN
- Corso PET/TC nelle patologie addominali

## BOTTOM UP

### Forever youngs

- Verso Pisa

### Dalla Rete e dai Social network

- LinkedIn: discussioni aperte SNMMI
- Choosing wisely

## IN CAUDA...

### Aforisma

## TOP-DOWN

### AIMN-info...L'AVVENTURA CONTINUA

*"Raccoglio il testimone e mi metto a correre. La strada che Massimo ha tracciato in questi 4 anni è ben indicata e questo ci permetterà di proseguire su una linea editoriale che ha messo a disposizione dei soci informazioni essenziali, utili,*

*facilmente fruibili, con un tono sobrio ma accattivante. Andremo oltre, cercando un po' alla volta di coinvolgere nella redazione della nostra newsletter le diverse componenti dell'Associazione, dando spazio ai nostri giovani, ai Tecnici e agli altri professionisti legati alla nostra disciplina. Un caloroso ringraziamento a Massimo Salvatori, che non si allontana da AIMN-info, mantenendo il ruolo di Direttore del Notiziario. Nondimeno prezioso sarà il contributo del webmaster Franco Bui, ulteriore garanzia di continuità della nostra pubblicazione".*

*Riccardo Schiavo*

## DAL CONGRESSO: LE RIUNIONI DEI GRUPPI DI STUDIO

In corso dell'XI Congresso Nazionale AIMN 2013 si sono svolte a Torino le Riunioni dei Gruppi di Studio, in calendario nelle giornate del 2 e 3 marzo. Spazi ulteriori sono stati riservati a gruppi di lavoro associati ad alcuni GdS, che ne hanno fatto richiesta, per documentare ai soci l'avanzamento di progetti scientifici mirati in corso. Ciascun segretario ha presentato agli associati presenti in riunione: sintesi e bilancio delle attività svolte, ha raccolto proposte e rappresentato progetti su programmi futuri. Come da Regolamento AIMN, art. 62, ciascun gruppo ha indicato per il consiglio direttivo (CD) una proposta di nomina del segretario per il prossimo biennio. Il CD AIMN ha successivamente recepito le proposte nominative, approvato e ratificato la nomina dei Segretari come di seguito:

Gruppi di Studio Ordinari (GdO) AIMN	
Accreditamento e Management	Giorgio Ascoli
Chirurgia Radioguidata	Gianpiero Manca
Infezioni ed Infiammazioni	Elena Lazzeri
Imaging Molecolare	Silvana Del Vecchio
Neurologia	Flavio Nobili
Pediatria	Pietro Zucchetta
PET	Pier Luigi Zanco
Radiochimica e Radiofarmacia	Stefano Carrino
Radioprotezione, Legislazione, Radiobiologia	Marco Chianelli
Terapia Medico Nucleare e Dosimetria	Lisa Bodei

A Torino si è altresì riunito il Gruppo di Studio di Cardiologia Nucleare (GICN), riunione coordinata dal dott. Raffaele Giubbini in sostituzione del precedente coordinatore dott. Claudio Marcassa, dimissionario. GICN, essendo un gruppo di studio straordinario, seguirà quanto previsto dal proprio regolamento e nel rispetto di quanto indicato in Assemblea degli aderenti GICN, prevista nel prossimo novembre 2013. Un saluto al dott. Claudio Marcassa, che ha prestato il

suo impegno nel precedente periodo, e buon lavoro a Raffaele Giubbini per la sua prossima attività di coordinamento.

Un caro benvenuto ed auguri di buon lavoro a tutti i Segretari GdO ed in particolare a quelli di nuova nomina (Pier Luigi Zanco, Stefano Carrino, Flavio Nobili, Gianpiero Manca) che affrontano questo compito sulla scia dell'attività tracciata dalla competenza scientifica dei segretari uscenti. A questi ultimi, (Stefano Fanti, Ugo Paolo Guerra; Giuliano Mariani; Alberino D'Agata) che, per altri impegni, hanno lasciato il coordinamento dei gruppi, va il nostro ringraziamento per il contributo e l'impegno prestato nell'arricchimento culturale di tutti gli associati AIMN e dei singoli gruppi, di cui certamente continueranno ad essere forte parte integrante.

### L'UFFICIO STAMPA DEL CONGRESSO

L'evento congressuale torinese ha avuto una notevole eco mediatica: ripetuti "lanci" delle principali agenzie di stampa che operano nel settore dell'informazione sanitaria sono stati ripresi da testate e emittenti nazionali. Sono quindi apparse notizie di interesse medico-nucleare, durante il Congresso AIMN e nei giorni successivi, su La Stampa, La Repubblica, Il Giornale, Il Giorno, La Nazione, Il Resto del Carlino, Il Secolo XIX, Torino Cronaca, Il Quotidiano della Calabria, Leggo, L'Unione Sarda, La Provincia di Cremona, La Sicilia. La RAI ha dato ampio spazio al nostro Congresso su Televideo e con un servizio sul [TG3 Piemonte](#) del 4 marzo, poi ripreso nella trasmissione "TGR Leonardo". Capillare la diffusione sul web con notizie apparse "on-line" su Quotidiano Sanità, Il Farmacista, Healthdesk, Federfarma, ASCA, Virgilio, Farmacista 33, Notizia, Pharmastar, Italia, AZ Salute, Cybermed, Clicmedicina. Merito di tale efficacissima cassa di risonanza va ascritto a Gino Di Mare (Star Service Communication) che ha costantemente interagito con il Presidente del Congresso (Baldari) riuscendo a cogliere gli elementi fondanti per una corretta divulgazione di contenuti scientifici di non facile digeribilità.

### SI COMPLETA IL CONSIGLIO DIRETTIVO AIMN

Con la nomina del Prof. Francesco Scopinaro a Delegato per la Didattica Universitaria, decisa nel corso del CD del 3 aprile, si completa la composizione del Consiglio Direttivo della nostra Associazione che, per completezza, viene di seguito riportato.

**Presidente:** Onelio Geatti

**Past President:** Giovanni Lucignani

**Vice Presidente:** Riccardo Schiavo

**Segretario:** Elisa Milan

**Tesoriere:** Sergio Giuseppe Modoni

**Responsabile ECM:** Teresio Varetto

**Responsabile Gestione della Qualità:** Elisa Milan

**Responsabili Servizi Informativi:** Franco Bui

**Coordinatore Delegati Regionali:** Sergio Giuseppe Modoni

**Coord. Attività Formative e Scientifiche:** Maria Picchio

**Coordinatore Gruppi di Studio:** Maria Luisa De Rimini

**Delegato Area Professionale Medica:** Concetto Scuderi

**Delegato Area Professionale non Medica:** Concetto Scuderi  
**Delegato per la Didattica Universitaria:** Francesco Scopinaro

### VERSO LE ASSEMBLEE PER ELEGGERE I DELEGATI REGIONALI

Come è noto, nei 60 giorni successivi all'Assemblea del Congresso Nazionale, occorre procedere all'elezione dei Delegati Regionali. Questa figura, i cui compiti sono delineati nell'art. 10 dello Statuto e, più in dettaglio, nell'art. 43 del Regolamento, costituisce il vero motore dell'Associazione nelle singole realtà regionali. Per questo l'elezione del Delegato regionale è una importante manifestazione di democrazia nella vita associativa perché si confrontano le idee e si programmano gli interventi da effettuare e le attività da svolgere nel territorio per il progresso della nostra Specialità.

All'Assemblea elettiva, convocata dal Delegato regionale uscente con un preavviso di almeno 15 giorni, partecipano tutti i Soci che svolgono la propria attività lavorativa nella Regione (si tiene conto della residenza qualora il Socio non indichi una sede lavorativa) e che sono in regola con il pagamento della quota associativa per il 2013. L'Assemblea è valida se partecipano, di persona o per delega, almeno un terzo più uno dei Soci. È ammessa una delega per ogni Socio presente.

I compiti del Delegato Regionale sono stati ridefiniti negli ultimi mesi nel MOD18 la cui approvazione sarà portata all'O.d.G. del prossimo Consiglio Direttivo.

È utile ricordare un passaggio della lettera inviata lo scorso 28 marzo dal Presidente e dal Coordinatore dei DR a tutti i Soci: *"Nel momento in cui ci accingiamo a rinnovare queste figure è dunque necessario sollecitare, in coloro che saranno candidati a tale incarico, l'assunzione di un impegno nei confronti dei Soci e dell'Associazione, da sostenere con responsabilità e diligenza ancora maggiori rispetto al passato, e con la convinzione personale di ognuno che all'onore proprio dell'incarico, che non è un orpello di cui fregiarsi, corrisponda un onere da portare nell'interesse della collettività medico-nucleare."*

Ed allora, nel ringraziare i DR uscenti per il lavoro svolto, formuliamo un grande "in bocca al lupo" a tutti i prossimi Delegati Regionali.

### VERBALE DEL CONSIGLIO DIRETTIVO

Nel sito Web della nostra Associazione [www.aimn.it](http://www.aimn.it), alla sezione Soci - Verbali del Consiglio Direttivo e Assemblee AIMN - è disponibile il **verbale N. 2 del Consiglio Direttivo AIMN** svoltosi a Milano il 18 marzo 2013.

### CHI SI E' PERSO IL LIBRO?

Per quanti, in regola con l'iscrizione, non avessero ritirato il Volume **"Sperimentazione e registrazione dei radiofarmaci. Normative e procedure"** pubblicato dalla casa editrice Springer-Verlag Italia, distribuito in occasione dell'XI Congresso Nazionale AIMN di Torino, diamo appuntamento ai prossimi eventi AIMN (Corso GdS PET a Bergamo il 24-25 giugno e corso GICN ad Assisi il 7-9 novembre).

a cura di  
Giovanni Lucignani

con la collaborazione di  
Maria Nicotra e Annarita Meneguz

## Sperimentazione e registrazione dei radiofarmaci



Normative e procedure

 Springer

Imaging & Formazione

### **DAL GICN E DALL' EANM : INVITO A PARTECIPARE ALLO STUDIO INCAPS (IAEA NUCLEAR CARDIOLOGY PROTOCOL SURVEY)**

Rilanciamo l'invito dei dott. Giubbini e Picchio (mail del 5 e del 9 aprile rispettivamente), a partecipare a questo survey, seguendo le indicazioni inviate : compilazione del foglio excel (allegato alle mail), in modo tale da riportare l'attività del laboratorio di cardiologia nucleare in una settimana tipo, trasferendovi i dati di attività reale di una settimana compresa tra il 18 marzo e il 22 aprile. Inviare il foglio compilato a [INCAPS@iaea.org](mailto:INCAPS@iaea.org).

### **DALL'AIFA: TECNEZIO PER TUTTI, "REAL-TIME"**

Sulla Gazzetta Ufficiale n. 69 del 22/3/13 è pubblicato il decreto con cui si concede l'Autorizzazione all'Immissione in Commercio (AIC) per i generatori Ultratechnekow e Drytec, che vanno ad aggiungersi al TekCIS già autorizzato (G.U. n.123 del 19/6/2012). Doppio motivo di soddisfazione per i medici nucleari "monofotonici" e per i radiofarmacisti che vedono uscire il Tecnezio-99m dal limbo dei "radiofarmaci pre-92", ma soprattutto perché, per tutti e tre i generatori autorizzati, il Riassunto delle Caratteristiche del Prodotto (RCP) consente, a differenza di quanto richiesto nella versione "pre-92" e ripreso dalle Norme di Buona Preparazione dei Radiofarmaci, l'utilizzo della prima eluizione e di eluizioni successive alla prima, anche con intervalli superiori a 24 ore, per la marcatura di kit che non prevedano espressamente nel loro RCP l'uso di eluato fresco.

Ci sarebbe da far festa, che ne dite?

### **COMING SOON**

#### **Master Universitario di I livello in Radiofarmaci: gestione, preparazione e assicurazione di qualità**

Roma, Università "Tor Vergata", Direttore prof. Orazio Schillaci, riservato a laureati in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia, dead-line domande il 19 aprile (vedi allegato in mailing list del 9 aprile).

#### **Corso AIFM – L'era della Medicina Personalizzata: ruolo dell'Imaging Quantitativo in Medicina Nucleare**

Bologna, 8-10/05/2013, Aemilia Hotel, Resp. Dr.ssa Annarita Savi, ECM per fisici e medici nucleari, [iscrizioni on line](#):

#### **Convegno - La Terapia medico-nucleare in Oncologia: quale ruolo, quali sinergie?**

Milano, 17/05/2013, IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Resp. Dott. Ettore Seregni, ECM per medici nucleari dead-line iscrizioni il 9 maggio, mail a [mednuc@istitutotumori.mi.it](mailto:mednuc@istitutotumori.mi.it)

#### **V Congresso Nazionale GICR**

Bertinoro (FO), 24-25 maggio 2013, Centro Residenziale Universitario, Resp. Dr. Stefano Boschi; ECM per chimici, farmacisti, CTF, Biologi, Medici Nucleari e TSRM; deadline [iscrizioni il 20 aprile on-line](#)

#### **Progetto PON R.A.I.S.E. (Research, Application, Innovation, Services) in Bioimaging: Medici Nucleari ed Oncologi a confronto su 18F-DOPA.**

Ruvo di Puglia, 25 Maggio 2013, ITEL Pharma, Resp. Dott. Sergio Modoni. Nel corso dell'evento si procederà all'inaugurazione del secondo ciclotrone e del Corso di Alta Formazione per Tecnici della Ricerca e dello Sviluppo dei Radiofarmaci istituito dal Dipartimento Scienze del Farmaco dell'Università di Bari in collaborazione con Regione Puglia ed ITEL Pharma. Partecipazione libera.

#### **Corso PET/CT nelle patologie addominali (GdS PET- AIMN)**

Bergamo, 24-25 giugno 2013, Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII, Resp. Dott. Andrea Bruno, ECM per medici nucleari e oncologi, iscrizioni on-line [www.mzcongressi.com](http://www.mzcongressi.com)

### **HIGHLIGHT**

#### **La SIRM compie 100 anni**

Festa grande per gli amici Radiologi che a Roma, il 10 aprile, hanno celebrato il centenario della loro Associazione. In apertura di giornata molti di loro hanno partecipato in piazza San Pietro all'Udienza con il Santo Padre, Papa Francesco, che ha indirizzato un saluto a tutti i radiologi convenuti e, al termine, si è brevemente intrattenuto con il Presidente dott. Carlo Faletti.

Nel pomeriggio a palazzo Corsini, sede dell'Accademia dei Lincei ha avuto luogo la Cerimonia Ufficiale con la consegna del premio Roentgen al prof. Giampaolo Biti e alla prof.ssa Angela Santoni. A chiusura della cerimonia, sapientemente organizzata dal prof. Tommaso Pirroni, vi è stata l'esibizione della Banda dell'Arma dei Carabinieri che ha presentato

l'inno della Radiologia "La magia dei grigi". A rappresentare l'AIMN e tutti i medici nucleari, il vicepresidente, dott. Riccardo Schiavo.

## GUIDELINE

Come segnalato dal Dr. Chiesa sono disponibili [le linee guida EANM](#) per la valutazione dosimetrica preliminare al trattamento delle patologie tiroidee benigne.

## DEADLINE

### XV ISCORN Meeting (International Symposium on Radionuclides in Nephrourology), Varese, 15-17/10/2013

Abstract entro il 30 aprile 2013; invio on line a [www.iscorn2013.org](http://www.iscorn2013.org)

### Corso PET/CT nelle patologie addominali (GdS PET- AIMN)

Iscrizioni a tariffa agevolata entro il 31 maggio; [www.mzcongressi.com](http://www.mzcongressi.com)

## BOTTOM UP

### FOREVER YOUNGS

Il VI Congresso Nazionale degli Specializzandi in Medicina Nucleare si terrà quest'anno a Pisa, in onore del Prof. Luigi Donato, fondatore della Scuola Pisana di Medicina Nucleare. Il Congresso, che si svolge sotto il patrocinio dall'AIMN e dell'Università di Pisa, avrà luogo in data 28-29 Giugno 2013 nell'Aula Magna della Scuola Medica dell'Università di Pisa. Come nelle precedenti edizioni, sarà un'occasione di incontro formativo per tutti i giovani medici in corso di formazione, per i partecipanti del gruppo AIMN giovani, e per tutti coloro che, già Specialisti, vorranno portare il loro contributo.

È [stato creato un blog](#) per ampliare la comunicazione con tutte le informazioni logistiche, e tramite questo blog potranno essere effettuate le iscrizioni. Sono graditi commenti e/o consigli su ogni argomento per la miglior comunicazione fra tutti i futuri giovani medici nucleari. Vi aspettiamo numerosi!

Gli specializzandi di Pisa

## DALLA RETE E DAI SOCIAL NETWORK

### LinkedIn SNMMI : Discussioni aperte

Sono molti i medici nucleari italiani presenti in rete e collegati a LinkedIn. E' probabile che di qui a poco la nostra stessa Associazione costituisca un gruppo per facilitare il dibattito scientifico su temi emergenti o "nicchie" che contengono metodiche "ibernante" da resuscitare. Nelle more riportiamo i [titoli delle discussioni](#) di recente attivate dai nostri colleghi nordamericani del gruppo SNMMI.

- Ultralute (Non vi dico che cos'è! Andatevelo a vedere... sembra geniale...)
- The SNMMI 2013 Annual Meeting: Driving the profession forward

- Orthotopic brain tumor models: improving clinical translation with imaging technology
- I'm trying to find institutions that in the past have used or are would like to resume Xe-133 in saline for cerebral brain perfusion imaging studies
- Could anyone share his experience in calculating the 99m-Tc-mebrofenine uptake rate to evaluate hepatic function with epatobiliary scintigraphy?

### Da SNMMI : Choosing wisely

Il 21 febbraio 2013 la SNMMI ha pubblicato una lista di "Cinque cose su cui il Medico e il Paziente dovrebbero interrogarsi", riguardanti strettamente l'uso delle nostre metodiche. In questo modo la Society ha aderito alla campagna "Choosing wisely", promosso dalla ABIM Foundation, e sostenuta da diverse associazioni di "consumatori". Riportiamo le cinque raccomandazioni indicate dai colleghi americani, auspicando la nostra partecipazione ad analoghe iniziative che sono in corso di allestimento in Italia.

1. La PET/CT non va utilizzata come metodica di screening per neoplasia in soggetti sani
2. Dopo rivascolarizzazione coronarica non è necessario eseguire di routine, ogni anno uno studio perfusionale sotto stress
3. La scintigrafia tiroidea non va eseguita nella valutazione dei noduli tiroidei in presenza di una funzione tiroidea normale
4. Non è opportuno eseguire l'angioTC per la diagnosi di embolia polmonare in giovani donne con un radiogramma toracico nella norma; è preferibile uno studio scintigrafico polmonare (V/Q)
5. La PET non va utilizzata nei pazienti con demenza se non dopo una accurata valutazione da parte dello specialista clinico

Analoghi pronunciamenti sono stati espressi da 37 società scientifiche nordamericane, molte delle quali si sono espresse su temi riguardanti l'imaging diagnostico (SNMMI, ASNC, ACR, ACC, SCCT)

## IN CAUDA...

### AFORISMA (non troppo avvelenato...)

*“La Ricerca è sempre faticosa, richiede un’ enorme attenzione e non rende ricchi: quindi può solo essere amata.”*

Vittorio Erspamer (1909-1999) Farmacologo, Docente di molti medici nucleari romani; isolando nel 1938 dalla pelle delle rane la serotonina ha aperto la strada alla scoperta di tutti gli altri peptidi di interesse neurofisiologico



### Per gli approfondimenti delle notizie visita regolarmente il sito WEB dell'AIMN

AIMN-info è approvata dal Consiglio Direttivo dell'AIMN e la redazione è a cura del vice-Presidente, Segretario e Webmaster AIMN.  
AIMN-info viene inviata a tutti i soci AIMN

#### AIMN - Associazione Italiana di Medicina Nucleare e Imaging Molecolare

Segreteria Amministrativa: Via Carlo Farini, 81 - 20159 Milano — Tel: +39 02-66823668 — Fax: 02-6686699  
e-mail: [segreteria@aimn.it](mailto:segreteria@aimn.it) — web: <http://www.aimn.it>