

Anno 5 - n° 3**Marzo 2014****In questo numero:****TOP-DOWN****Dall'Associazione**

- Lettera del Presidente - Un altro buon motivo per...esserci a Mantova: l'Assemblea dei soci AIMN
- Notizie economico-finanziarie: in vista della presentazione del bilancio 2013
- Clinical and Translational Imaging

Coming soon

- XXIV Corso Nazionale AIMN
- VI Meeting Imaging Metabolico PET/RT

Dead-line per abstract

- RSNA 2014
- THERACHEM 2014
- EANM 2014

BOTTOM UP**Highlights**

- First Joint Meeting SINDEM, AIP, AIMN

Forever youngs

- La Radiologia è una sottospecialità della Medicina Nucleare?
- YIM 2014: i prossimi partecipanti

Dalla Rete e dai Social network

- LinkedIn: discussioni aperte dei gruppi AIMN, Radiopharmaceuticals e SNMMI

IN CAUDA...**Aforisma****TOP-DOWN****DALL'ASSOCIAZIONE****UN ALTRO BUON MOTIVO PER ...ESSERCI A MANTOVA: L'ASSEMBLEA DEI SOCI AIMN**

Cari Colleghi,

il Corso Nazionale di Aggiornamento, che quest'anno tratterà della Patologia Muscolo Scheletrica (Mantova 03 - 05 aprile), è alle porte e considerando il numero di iscrizioni già pervenute possiamo ritenerci soddisfatti, a conferma del grande interesse degli Associati per questo tema, che a suo tempo era scelto questo tra quelli proposti dal Consiglio Direttivo.

Sicuramente questo è anche un attestato di apprezzamento per il taglio che è stato dato al corso, grazie all'impegno della dott.ssa Picchio che ne ha curato l'organizzazione scientifica, riuscendo brillantemente a realizzare l'obiettivo di indirizzarci fortemente ai risvolti clinici, per sviluppare al meglio l'interazione con i nostri interlocutori, che il Consiglio Direttivo si era dato.

Sono certo che l'elevato numero di iscritti al Corso assicurerà anche una partecipazione numerosa e sentita e attiva all'Assemblea dei Soci AIMN, che si terrà dalle 18.00 alle 19.00 di venerdì 4 aprile.

L'Assemblea, che deve essere convocata ogni anno per assolvere ad obblighi istituzionali quali l'approvazione dei bilanci, è innanzitutto l'occasione ufficiale che abbiamo per parlarci, condividere, verificare insieme se l'Associazione sta andando veramente nella direzione voluta e quindi deve essere considerata un'occasione da non perdere.

Il Consiglio Direttivo ha bisogno di sentire gli Associati che rappresenta e l'Assemblea è il momento di scambio di opinioni, di acquisizione di direttive, di assunzione di impegni. Tutto questo è ancora più vero in una fase di trasformazione come quella che stiamo vivendo, resa ancor più critica dalle ristrettezze economiche con cui ci dobbiamo confrontare, che impongono scelte di revisione per non mettere a rischio la stessa sopravvivenza dell'Associazione come entità specialistica autonoma.

Siamo inoltre ad un anno dall'insediamento del nuovo Consiglio Direttivo, tappa di metà percorso per presentarsi agli Associati rendendo conto di quello che è stato fatto, di quanto è in corso di realizzazione e di quello che ci si propone di fare.

Per tutte queste ragioni è indispensabile che l'Assemblea che si terrà a Mantova abbia la massima partecipazione nella consapevolezza del suo ruolo determinante nella vita societaria.

Vi aspetto pertanto e sono certo che non mancherete all'appuntamento.

*Onelio Geatti***NOTIZIE ECONOMICO-FINANZIARIE: IN VISTA DELLA PRESENTAZIONE DEL BILANCIO 2013**

Negli ultimi anni si è assistito ad una progressiva riduzione delle entrate, causate dalla contrazione del numero di Soci e dalla riduzione dei contributi da parte delle Aziende ad eventi formativi dell'Associazione.

Tali circostanze sono frutto del particolare momento di crisi che investe tutta la nazione italiana e le attività produttive, con pesanti ricadute sulla popolazione.

Si è parimenti assistito ad un progressivo incremento dei costi sostenuti dall'Associazione.

La rigorosa azione di risanamento e di controllo della spesa, già messa in atto nel 2013, passa attraverso una ridefinizione degli obiettivi, una ricontrattazione dei costi fissi e, più in generale, una politica che privilegi i mezzi che la tecnologia attuale mette a disposizione per il contenimento dei costi.

Sul fronte delle entrate, occorrerà privilegiare, attraverso idonee politiche, le fonti di finanziamento più tradizionali dell'Associazione: incremento degli Associati, eventi di Formazione a distanza, finanziamento delle attività di formazione e ricerca attraverso l'utilizzo dei fondi derivanti dal 5 per mille.

Anche quest'anno infatti AIMN promuove la campagna di raccolta del 5 per mille.

Nei giorni scorsi il Presidente Geatti ha inviato una lettera a tutti gli aderenti alla mail list con una locandina (*vedi foto*) ed un banner allegati allo scopo di pubblicizzare l'iniziativa.

Il tuo 5 per mille all'AIMN

Associazione Italiana di Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare

Caro Amico/a
nel poco tempo che hai trascorso presso il nostro centro probabilmente hai avuto la possibilità di conoscere da vicino un modo diverso di fare "medicina".
Forse sei venuto da noi con un po' di timore perché sappiamo che quando si parla di **nucleare** si pensa sempre a qualcosa di terribile e catastrofico ma non si pensa alla possibilità di prendersi cura delle persone malate.
In realtà da più di 70 anni i medici nucleari concorrono alla diagnosi ed al trattamento efficace di diverse patologie, talvolta con un ruolo insostituibile.



Più di recente con la PET abbiamo messo a disposizione di tanti Utenti e Colleghi una metodica molto efficace specialmente per la diagnosi precoce del cancro, per la corretta pianificazione del trattamento e per la verifica della sua efficacia.
Vorremmo fare di più e tutti noi siamo impegnati per mettere a disposizione della sanità pubblica nuove macchine, nuovi radiofarmaci e, soprattutto, nuove idee contribuendo a costruire quella "medicina personalizzata", che identifica la malattia a livello molecolare, quando questa non ha ancora sovvertito la struttura degli organi.

Ci permettiamo per questo di chiederti un contributo che non ti costa nulla, devolvendo il tuo "5 per mille" alla nostra Associazione (AIMN-Associazione Italiana di Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare) che da 25 anni rappresenta tutti i professionisti (Medici, Fisici, Radiofarmacisti, Tecnici, Infermieri) che operano in questo settore.

Con il tuo aiuto intendiamo:

- mettere a disposizione di giovani specialisti "borse di studio" per staging in centri di eccellenza;
- **curare la formazione** dei nostri collaboratori Tecnici che vivono un tempo in cui l'evoluzione tecnologica è velocissima;
- **sostenere progetti di ricerca** proposti dai nostri Gruppi di Studio;

Insieme potremo raggiungere obiettivi concreti ed importanti per traghettare il nostro "imaging molecolare" dai laboratori di ricerca al letto dei pazienti.

Destinare il 5 per mille all'AIMN è facile:

1. Firma il riquadro dedicato al "Sostegno del volontariato e delle altre organizzazioni non lucrative di utilità sociale" sul modello della tua dichiarazione dei redditi (Unico, 730, CUD)
2. Indica il codice fiscale dell'AIMN: **93014590504** come nella figura di sotto:

Modello di dichiarazione dei redditi con il riquadro per il 5 per mille all'AIMN compilato.

Spese del volontariato e delle altre organizzazioni non lucrative di utilità sociale, delle associazioni di promozione sociale e delle associazioni e fondazioni riconosciute che operano nei settori di cui all'art. 10, c. 1, lett a), del D.Lgs. n. 460 del 1997

FIRMA Mario Rossi

Codice fiscale del beneficiario (eventuale) **93014590504**

Un grazie di cuore da **Onelio Geatti**
Presidente dell'AIMN

In un periodo nel quale le risorse a disposizione sono sempre più scarse, mettere a disposizione di AIMN il 5 per mille della propria imposta sul reddito significa curare in modo tangibile la formazione di tutti i Medici Nucleari, in particolare quelli più giovani, anche attraverso l'erogazione di borse di studio, e sostenere progetti di ricerca nei quali sono coinvolti i nostri Gruppi di Studio.

Ognuno di noi può concretamente contribuire, **con un gesto che non costa nulla**, a raggiungere obiettivi concreti e importanti per tutti.

È sufficiente firmare il riquadro dedicato al "**Sostegno del volontariato e delle altre organizzazioni non lucrative di utilità sociale**" sul modello della tua dichiarazione dei redditi (Unico, 730, CUD) ed indicare il codice fiscale dell'AIMN: **93014590504**.

Contestualmente è stato lanciato un concorso di idee per coinvolgere i Colleghi su un progetto di realizzazione di materiale pubblicitario (locandina, banner, slogan, ecc.) per pubblicizzare la campagna del 5 per mille in favore dell'AIMN facendo emergere le grandi capacità dei nostri "Artisti dell'immagine".

Chiunque volesse partecipare può inviare per mail il proprio elaborato grafico alla segreteria dell'Associazione (segreteria@aimn.it) entro il 1 Aprile 2014.

I migliori tre elaborati, selezionati dal Consiglio Direttivo nella seduta del 3 Aprile, saranno premiati al termine dell'Assemblea dei Soci durante il prossimo XXIV Corso Nazionale di Aggiornamento AIMN, che si terrà a Mantova dal 3 al 5 Aprile 2013.

Per convincere i Colleghi a partecipare, inizio io con questa proposta, naturalmente fuori concorso, convinto che sapranno certamente fare di meglio!



by Sergio Modoni

CLINICAL AND TRANSLATIONAL IMAGING

Sono già accessibili on-line a tutti i soci alcuni articoli dei prossimi numeri e un editoriale dell'Editor in chief:

Giovanni Lucignani

Clinical and Translational Imaging: the making of an international journal

Sander M. Bison • Mark W. Konijnenberg • Marleen Melis • Stefan E. Pool • Monique R. Bernsen • Jaap J. M. Teunissen •

Dik J. Kwekkeboom • Marion de Jong

Peptide receptor radionuclide therapy using radiolabeled somatostatin analogs: focus on future developments

Elias Fattal • Nicolas Tsapis

Nanomedicine technology: current achievements and new trends

Jean-Noël Talbot • Laure Michaud •

Jean-Didier Grange • Olivier Rosmorduc •

Sona Balogova

Use of choline PET for studying hepatocellular carcinoma

Ilaria Grassi • Joshua James Morigi •

Cristina Nanni • Stefano Fanti

FDG and other radiopharmaceuticals in the evaluation of liver lesions

Benjamin Theek • Larissa Y. Rizzo •

Josef Ehling • Fabian Kiessling • Twan Lammers

The theranostic path to personalized nanomedicine

Afshin Nasoodi • Rizwan Syed • Asim Afaq •

Jamshed Bomanji

Use of PET/MRI for identification and characterisation of liver lesions

COMING SOON

XXIV Corso Nazionale di Aggiornamento in Medicina Nucleare e Imaging Molecolare - La Patologia muscolo-scheletrica: utilizzo delle metodiche nucleari alla luce dell'esigenza del clinico

Mantova, 3-5 aprile 2014, M.A.M.U.- Mantova Multicentre, Dir. O.Geatti, Coord. M.Picchio www.mzcongressi.com

6° Meeting Imaging Metabolico PET per una moderna Radioterapia - Corso Centro di Eccellenza AIMN per Medici, Fisici, TSRM e Infermieri

Reggio Emilia, 11 aprile 2014, Palazzo Rocca Saporiti
Dir: Annibale Versari ; iscrizione on line, www.asmn.re.it
Segreteria org: Annarita Guglielmi - Cecilia Campagna
Tel. 0522-295817 Fax 0522-295976
E-mail: cecilia.campagna@asmn.re.it

DEADLINE ABSTRACT

RSNA 2014 - RSNA 100th Scientific Assembly and Annual Meeting,

Chicago, 30 novembre - 5 dicembre 2013 McCormick Place, Chicago, Illinois. Deadline per abstract : 9 aprile 2014 ore 12,00 (Chicago Time) <http://abstract.rsna.org/>

THERACHEM 2014 - 2nd International Symposium on Technetium and other radiometals in Chemistry and Medicine

Bressanone (Bz) 10-13 settembre 2014, Forum Brixen. Deadline per abstract: 7 aprile 2014 (<http://ees.elsevier.com/nucmedbio/>).

EANM '14 - Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine

Goteborg, 18-22 ottobre 2014, Svenska Massan - The Swedish Exhibition & Congress Centre. Presidente: W.J.G. Oyen. Deadline per abstract il 28 aprile 2014 http://eanm14.eanm.org/abstracts/abstract_subm.php?navId=25

BOTTOM UP

HIGHLIGHTS

VIII Congresso Nazionale AIFM

Il 15 marzo nel Corso del Congresso nazionale SINDEM si è tenuta a Firenze una tavola rotonda in cui è stato presentato il lavoro in itinere di un gruppo di lavoro congiunto AIMN-AIP-SINDEM in tema di raccomandazioni sull'uso della PET amiloide. Presenti per SINDEM Alessandro Padovani e Sandro

15 Marzo IX Convegno Nazionale

AUDITORIUM

12.00-13.30 TAVOLA ROTONDA

Italian Recommendations for Appropriate Utilization of Amyloid Imaging in the Clinical Practice

Moderatori: Massimo Musicco, Roma - Sandro Sorbi, Roma

Relatore:
Flavio Nobili, Genova

Discussant:
Massimo Musicco, Roma
Daniela Perani, Milano
Sandro Sorbi, Firenze
Marco Trabucchi, Roma

Sorbi, per AIP Marco Trabucchi, per AIMN Alberto Pupi, Flavio Nobili e Daniela Perani (in qualità di 'doppia' rappresentante sia di AIMN che di SINDEM). Presiedeva anche Massimo Musicco, neopresidente SINDEM.

Dopo la presentazione delle raccomandazioni in bozza che sviluppano quanto pubblicato nel 2013 dalla Amyloid Imaging Taskforce (AIT) negli USA su JNM e su *Alzheimers&Dementia* e cercano di interpretarle e di calarle nella realtà italiana, è seguita una discussione che ha visto coinvolti molti dei presenti in sala.

I punti principali del documento esprimono il concetto che le indicazioni per la PET amiloide devono prevedere che vi sia un disturbo cognitivo oggettivo, che l'esperto in demenze rimanga in dubbio sulla diagnosi dopo una estesa valutazione clinico-strumentale (però non oltre precisata dagli americani) e che conoscere lo stato del carico amiloide sia cruciale per la gestione di quel paziente. Questo premesso, la PET amiloide

pare indicata nei pazienti con MCI persistente o progressivo di natura non determinata, nei pazienti che soddisfino i criteri NIA-AA del 2011 di Alzheimer possibile ma in cui la presentazione e/o il decorso clinico non sia chiaro o sia atipico, nei pazienti con deterioramento cognitivo ed età d'insorgenza precoce (<65 aa) e, aggiunta italiana, nei pazienti con sindromi corticali focali, incluse la afasia progressiva, la agnosia progressiva, la aprassia progressiva e la sindrome cortico-basale. Le non indicazioni all'uso della PET amiloide possono essere così riassunte: pazienti asintomatici o in cui il deficit cognitivo lamentato non sia stato oggettivato, uso non medico (assicurativo, legale), al posto della genotipizzazione nei familiari di pazienti portatori di mutazioni autosomiche dominanti per AD, nella popolazione a rischio ma asintomatica.

Il gruppo di lavoro ha più volte ribadito che queste raccomandazioni, che devono essere finalizzate in prossimi incontri fino alla stesura di un documento condiviso, sono transitorie e passibili di revisione dopo che sarà stata acquisita esperienza sul campo con la commercializzazione dei radiofarmaci fluorurati.

Le principali considerazioni emerse possono essere così riassunte. Innanzitutto è stato fatto notare come parlare di appropriatezza d'uso, traducendo alla lettera quanto indicato da AIT, non pare indicato; sarebbe meglio esprimersi in termini di raccomandazioni. E' stato poi fatto rilevare come il ruolo dei biomarcatori liquorali appare troppo ancillare rispetto alle metodiche di imaging. Si è anche discusso di costi dei nuovi traccianti fluorurati che secondo indiscrezioni potrebbe aggirarsi intorno ai 1400 Euro a dose (al lordo degli sconti praticati per gli ospedali).

Nel prossimo futuro (le date sono ancora da decidere) il gruppo di lavoro si riunirà e il documento finale verrà poi vagliato dai Direttivi delle tre Società Scientifiche coinvolte per l'approvazione o per eventuali emendamenti.

by Flavio Nobili

FOREVER YOUNG

“La radiologia è una sottospecialità della Medicina Nucleare?”

Questa è stata una delle prime domande che ci è stata rivolta al termine della lezione introduttiva sulla Medicina Nucleare da parte degli studenti di Medicina al primo anno di corso. La presentazione è stata tenuta per la prima volta il 19 marzo di quest'anno in Humanitas (corso internazionale di Medicina e Chirurgia in lingua inglese dell'Università di Milano) nell'ambito dell'iniziativa promossa da AIMN-Giovani per avvicinare i futuri colleghi alla nostra disciplina, da una specializzanda, Margarita Kirienko, ed una neo-specialista, Paola Mapelli.

L'idea della promozione della Medicina Nucleare è nata dalla constatazione di molti che spesso, anche se ovviamente non

sempre, la Medicina Nucleare è lasciata ai margini del corso di Diagnostica per Immagini e pochi studenti prendono in considerazione l'iscrizione alla Scuola di Specializzazione perché arrivano a conoscere questa disciplina alla fine del corso degli studi di Medicina, momento in cui la stragrande maggioranza degli studenti ha già deciso il proprio percorso post-laurea.

La lezione era volta ad illustrare le possibilità che offrono al clinico le nostre metodiche per quanto riguarda l'imaging diagnostico e la terapia radiometabolica, evidenziando l'impatto sulla gestione del paziente, con accenni alle possibilità di essere coinvolti in attività di ricerca, rassicurando riguardo la pericolosità del lavoro con le radiazioni per finire con qualche caso clinico.

Il primo successo è che nessuno degli studenti si è addormentato! A parte gli scherzi, l'auditorium di una quarantina di presenti si è mostrato interessato e a tratti anche incuriosito su alcuni aspetti tecnici. Hanno rivolto domande sul percorso di formazione nel campo della diagnostica per immagini e sugli effetti delle radiazioni sui pazienti; hanno sollevato la sempre attuale e stimolante domanda, riportata nel titolo sul rapporto tra medicina Nucleare e Radiologia.

Sperando di incontrare ospitalità da parte dei professori di Medicina Nucleare e di Fisica AIMN Giovani vorrebbe proseguire con questa iniziativa di promozione della Medicina Nucleare e proporre una piccola lezione introduttiva agli studenti ai primi anni del corso di laurea, in veste informale tenuta da specializzandi o neo-specialisti.

by Margarita Kirienko e Paola Mapelli per AIMN Giovani

Young Investigators Meeting 2014 – I prossimi partecipanti

L'Italia si conferma come patria di promettenti ricercatori e clinici! Sono da poco stati resi noti i partecipanti al prossimo “Young Investigators Meeting” (YIM '14) fissato per il 17-18 luglio 2014 a Vienna. Gli appuntamenti passati hanno già visto ben figurare l'Italia con due vincitori, nel 2011 – il Dott. Giorgio Treglia e nel 2012 – la Dott.ssa Egesta Lopci. Mentre molti altri giovani colleghi erano stati selezionati per la partecipazione: G. Giovacchini nel 2009, L. Evangelista nel 2010, N. Quartuccio e M. F. Villani nel 2012, C. Tranfaglia, C. Luari, E. Tabacchi, M. Sollini ed L. Locantore nel 2013.

L'edizione del 2014 vedrà ben 6 partecipanti provenienti dal nostro paese che saranno (in ordine alfabetico):

Annunziato Salvatore, con il progetto intitolato: “Predictive value of microRNAs (miRNAs) expression profiles in the assessment of response to radioactive iodine (RAI) therapy in patients with differentiated thyroid carcinoma (DTC)”

Ianniello Annarita, con il progetto intitolato: “Voxel Dosimetry & Radiobiology in Targeted Radionuclide Therapy Treatment Evaluation”

Mattoli Maria Vittoria, con il progetto intitolato: " Dosimetry with 124I-mIBG: could it be useful to optimize the treatment with 131I- mIBG in patients with neural neuroblastoma or paraganglioma?"

Skanjeti Andrea, con il progetto intitolato: "Correlation of dosimetry and clinics in a α/β -emitter therapy: 223RaCl₂ (Xofigo) in bone metastases"

Sollini Martina, con il progetto: "Radioimmunotherapy with Radretumab in combination with Darleukin in recurrent or refractory lymphoma"

Congratulazioni a tutti e in bocca al lupo!

by Margarita Kirienko per AIMN Giovani

DALLA RETE E DAI SOCIAL NETWORK

LinkedIn AIMN

Siamo arrivati a 275 iscritti a metà marzo. Riportiamo le più recenti discussioni aperte:

- Quanto tempo per la peer-review? (A. d'Amico)
- Breast Unit: c'è spazio per la Medicina Nucleare? (R. Schiavo)
- Planetary public health, da The Lancet "From public to planetary health: a manifesto" (C.Favaretti)
- Leadership in Medicina: più valore e qualità cambiando il sistema e la cultura (C.Favaretti)

LinkedIn Radiopharmaceuticals: recenti discussioni

- Another new PET agent approval: FDA approves Neuraceq (J.Simon)
- Cu-64 CL₂ for treatment of certain melanomas (A.McKusick)

LinkedIn SNMMI : recenti discussioni

- Is this possible to figure out price of Tc-99m per dosage unit (mCi)? Appreciate if you kindly provide your insight on the same (A.Mukherjee)
- Prototype time-of-flight PET ring integrated with a 3T MRI system for simultaneous whole-body PET/MR imaging (A.Karatopis)
- 2014 "Metals in Medicine" Gordon Research Conference (A.Packard)

IN CAUDA...

AFORISMA ORANTE (perché più aforismi possono formare una preghiera)

Signore, fa che la mia mente sia sempre limpida e illuminata al letto del paziente, fa che nessun pensiero estraneo mi distraiga.

L'erudizione e l'esperienza mi siano sempre di guida e il mio lavoro sia sempre sereno.

Perché grandi e nobili sono queste conoscenze scientifiche, volte a mantenere la salute e la vita delle Tue creature.

Allontana da me il pregiudizio ch'io possa sapere ogni cosa. Dammi la forza, la voglia e l'opportunità di ampliare sempre questo mio sapere.

Oggi posso scoprire cose che ieri non avrei nemmeno sospettato perché l'arte è grande e la mente umana non si stanca di apprendere.

Fa sì che nel paziente veda solo l'uomo. Tu, o Generoso, hai scelto me per vegliare sulla vita e sulla morte delle Tue creature.

Ora mi appresto alla mia visita.

Stammi vicino in questo arduo compito sì che possa riuscire bene. Perché senza il Tuo aiuto l'uomo non riesce nemmeno nelle piccole cose.



Mosè Maimonide (1138-1204); rabbino e medico

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 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 — web: <http://www.aimn.it>