

Anno 5 - n° 7/8
Luglio-agosto 2014

In questo numero:

TOP-DOWN

Dall'Associazione

- ...verso il Congresso
- Censimento: si ma quanti siete? Un fiorino!
- Eventi FAD attivi
- Clinical and Translational Imaging

Medici Nucleari crescono...

- Non solo docce gelate...

Coming soon

- 5th International Workshop on PET in Lymphoma
- Terapia Radiometabolica: In Quale Direzione?
- I trattamenti biologici e la valutazione della risposta: dall'imaging morfologico a quello non-morfologico
- L'Approccio Multidisciplinare al Carcinoma Prostatico
- Corso Avanzato di Medicina Nucleare in Neurologia
- EANM Congress 2014

Dead-line per abstract

- XVI Convegno Nazionale SIRR

BOTTOM UP

Forever young

- YIM 2014 - EANM

Biblioteca mediconucleare

- Una chef per la tiroide

Dalla Rete e dai Social network

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

IN CAUDA...

Aforisma

TOP-DOWN

DALL'ASSOCIAZIONE

...VERSO IL CONGRESSO

Carissimi,

si avvicina il XII Congresso Nazionale AIMN, che avrà luogo a Rimini nella prestigiosa sede del Palacongressi dal 16 al 19 Aprile 2015.

Quale evento centrale della nostra vita associativa, il Congresso vuol offrire un'opportunità unica di

aggiornamento aprendo "finestre" su ricerca ed ogni approfondimento scientifico, favorendo il confronto multidisciplinare, l'incontro con l'Industria e sviluppando insieme soluzioni alle sfide comuni nel contesto comunitario professionale.



Nella medesima ottica professionale, sono certa che il Congresso del 2015 sarà ricordato come uno dei più emozionanti nella storia della nostra Associazione, con la celebrazione dei 25 anni di AIMN, dove tutti potremo condividere l'abbraccio della nostra Associazione.

Ogni informazione relativa al Congresso è reperibile in puntuale aggiornamento sul sito ad esso specificamente dedicato <http://www.aimnrimini2015.org/>, accessibile anche dal sito web di AIMN, selezionando sulla Home Page la casella "XII Congresso Nazionale AIMN" a destra della relativa locandina.

Un clic sull'icona "Primo Annuncio" consentirà una prima consultazione sulla formula scientifica congressuale e sulla vasta pianificazione delle sessioni. Noterete presto alcuni elementi innovativi del Congresso, tra i più significativi l'introduzione dei Coordinatori dei Gruppi di Studio nel Comitato Scientifico.

Sulla Home Page del sito del Congresso, il menù di esplorazione disponibile sulla barra bianca a monte pagina consente anche informazioni pratiche su Iscrizione ed invio abstract.



Il Sistema è stato completamente rinnovato per offrire rapido invio guidato dei contributi scientifici agli Autori ed un

automatismo utile a rendere l'anonimato dei medesimi ai Revisori.

Spero che i Vostri contributi scientifici siano numerosi e che il Congresso sia efficace per tutti in termini di approfondimento scientifico, ma anche per ricordare le nostre radici e per il clima di cordiale dialogo tra amici e colleghi provenienti da tutte le regioni italiane.

Vi aspetto numerosi a Rimini, non mancate assolutamente al

Congresso AIMN 2015!

Bloc Notes

Deadline invio abstract: 30.11.2014

Deadline Pre-Iscrizione: 31.01.2015

Collegati con noi su Facebook :

<https://www.facebook.com/pages/XII-Congresso-Nazionale-AIMN-2015/257323184473682>

by Tita De Rimini

CENSIMENTO: MA QUANTI SIETE? UN FIORINO!

Come è noto, dal prossimo mese di settembre prenderà avvio una delle periodiche e fondamentali attività della nostra Associazione che permette di effettuare la rilevazione periodica su larga scala per la produzione di informazioni quantitative sulla struttura e sulle unità produttive che vi operano: il Censimento delle Strutture di Medicina Nucleare relativo all'anno 2013.

Il Censimento è un evento cruciale nel sistema statistico dell'Associazione per lo sforzo organizzativo che richiede e per la ricchezza di informazioni statistiche che genera.

Gli obiettivi principali del censimento sono mutati nel corso degli ultimi decenni perché allo scopo puramente conoscitivo sulle strutture si è aggiunto l'ulteriore obiettivo concernente l'impatto che i dati ottenuti potranno avere sulle modifiche dei processi politici decisionali, in primo luogo il Nomenclatore-Tariffario.

Se l'obiettivo principale del Censimento 2013 è fornire e validare la base informativa indispensabile per la predisposizione e l'aggiornamento dei dati relativi alle attività, alle risorse umane e tecnologiche al fine di proporre alle Istituzioni programmi in grado di disegnare politiche che possano ottenere miglioramenti della qualità e quantità delle prestazioni erogate con un sensibile risparmio di risorse economiche (*visti i tempi!*), non si può non considerare che il monitoraggio dei progressi soprattutto nelle strutture di più ridotte dimensioni può evitare le consistenti riduzioni che potrebbero essere operate nel numero delle strutture complesse in un contesto di sempre maggiore "spending review".

L'importanza del Censimento, tuttavia, non è limitata alla sola definizione del futuro quadro di riferimento normativo. Esso,

infatti, costituisce un deciso passo verso la costruzione di un sistema informativo a supporto delle attività locali, di cui potranno avvalersi le singole Strutture, gli amministratori degli enti locali ed in definitiva gli Utenti.

I dati del censimento, pertanto, saranno inseriti sul sito dell'Associazione ma potranno essere pubblicati anche nei portali istituzionali (Ministeri, Regioni, ecc.), con periodici aggiornamenti.

Da un punto di vista pratico, il link per accedere alle pagine del Censimento è già presente nel portale dell'Associazione.

I Responsabili delle Strutture sono stati dotati di credenziali di accesso che, *si badi bene*, sono differenti da quelle che permettono di entrare nell'area Soci. Coloro che con le possedessero o le avessero smarrite possono richiederle alla Segreteria. Tutte le Strutture possiedono sistemi informatici in grado di ottenere rapidamente i dati di attività e pertanto la compilazione della scheda impegna davvero per pochi minuti.

Per la riuscita del Censimento sarà dunque necessario l'impegno di tutti i Medici Nucleari, dei Responsabili delle Strutture e, *last but not least*, dei Delegati Regionali ai quali è devoluto il coordinamento locale e che perciò dovranno letteralmente stare con il fiato sul collo dei Responsabili.

Molti Colleghi forse ancora non comprendono l'importanza del Censimento, sono restii a compilare le schede perché le ritengono complicate, sono talvolta diffidenti ("perché *questi* vogliono conoscere la mia attività?") a talaltra sfiduciati a causa delle condizioni operative locali che non esaltano le qualità professionali.

E' però necessario comprendere che i piccoli numeri diventano grandi solo con il contributo di tutti e solo così possono essere utili all'Associazione ed alla Pubblica Amministrazione nella messa a punto della politica sanitaria ed economica del nostro Paese.

by Sergio Modoni

EVENTI FAD ATTIVI

Sono attivi sul sito il corso FAD (scadenza 31/12/14) i seguenti corsi:

- **Diagnostica e terapia dei tumori neuroendocrini**, che eroga 5 crediti ECM
- **Cardiologia Nucleare: oltre le immagini I**, che eroga 5 crediti ECM
- **Integrazione dell'Imaging Morfologico e Funzionale : distretti testa-collo, torace, addome e pelvi** che eroga 8 crediti ECM
- **Livelli di appropriatezza della PET/TC in oncologia**, che eroga 10 crediti ECM

Per svolgere i corsi basterà, come sempre, entrare nella sezione ECM/FAD tramite il seguente link http://www.aimn.it/MyECM/pre_index.php e procedere con l'acquisto dell'evento.

CLINICAL AND TRANSLATIONAL IMAGING

E' accessibile on-line a tutti i soci il

Volume 2, Number 4 - August 2014

Trends in PET quantification: clinical treatments

Guest Editors: Habib Zaidi, Abass Alavi,

- *Adriaan A. Lammertsma, Ronald Boellaard*

Trends in PET quantification: opportunities and challenges

- *Sina Houshmand, Ali Salavati, Sandip Basu, Benjapa Khiewvan, Abass Alavi*

The role of dual and multiple time point imaging of FDG uptake in both normal and disease states

- *Robert K. Doot, Elizabeth S. McDonald, David A. Mankoff*

Role of PET quantitation in the monitoring of cancer response to treatment: review of approaches and human clinical trials

- *Issam El Naqa*

The role of quantitative PET in predicting cancer treatment outcomes

- *Karl Herholz*

The role of PET quantification in neurological imaging: FDG and amyloid imaging in dementia

- *Daniela Perani, Leonardo Iaccarino, Valentino Bettinardi*

The need for "objective measurements" in FDG and amyloid PET neuroimaging

- *Piotr Slomka, Daniel S. Berman, Erick Alexanderson, Guido Germano*

The role of PET quantification in cardiovascular imaging

E' inoltre già disponibile un articolo del prossimo numero:

- *J.Key, Y.-S. Kim, F. Tatulli, A. L. Palange, B. O'Neill, S. Aryal, M. Ramirez, X. Liu, M. Ferrari, R. Munden, P. Decuzzi*

Opportunities for nanotheranosis in lung cancer and pulmonary metastasis

MEDICI NUCLEARI CRESCONO...

Non solo docce gelate...

Mentre l'esercito dei VIP si metteva in mostra cimentandosi per beneficenza in giochi acquatici (nostalgia della naja? un revival dei mitici Giochi senza Frontiere? un bidet rinfrescante per quanti esprimono sul volto il loro lato B?) improvvisamente i media (Radiouno in testa) si sono affacciati sul nostro mondo "molecolare" parlando di PET e di diagnosi precoce di SLA. E' infatti italiano il lavoro appena pubblicato su *Neurology* (*Neurology*. 2014 Aug 13. pii: 10.1212/WNL.0000000000000792. Epub ahead of print) che documenta l'elevata sensibilità della PET con 18F-FDG in questa patologia e giustamente la notizia ha fatto il giro del

mondo. Complimenti a Marco Pagani, Angelina Cistaro e a tutti gli altri ricercatori del gruppo. Ben vengano le secchiate di acqua per dare la giusta enfasi al nostro lavoro e accendere i riflettori sull'Imaging Molecolare e le sue potenzialità.

COMING SOON

5th International Workshop on PET in Lymphoma

Menton, France 19 –20 Settembre 2014, Palais de l'Europe.

Organizing committee : M Meignan, A Gallamini, C Haïoun , S Barrington, E Itti , S Luminari, E Zucca

Informazioni on-line <http://eitti.free.fr>

Terapia Radiometabolica: in quale direzione? - Meeting Regionale AIMN

Ferrara, 19 settembre 2014, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara, Aula Magna, Via Aldo Moro 8, Cona.

Segreteria scientifica: L.Feggi, C.Cittanti, S.Panareo, I.Santi

Iscrizioni on-line: <http://www.ospfe.it>

Convegno: I trattamenti biologici e la valutazione della risposta:dall'imaging morfologico a quello non-morfologico. Confronto tra l'oncologo e il radiologo

Roma, 18 settembre 2014, Centro Congressi "Raffaele Bastianelli" - Istituto Tumori Regina Elena IFO, Via Fermo Ognibene 23; Direttori: A.Fabi, A.Vidiri. Iscrizioni on line registration@adarteventi.it

L' Approccio Multidisciplinare al Carcinoma Prostatico

Villa Lomellini - Montebello della Battaglia (PV), 20 settembre 2014; Responsabili Scientifici: G.B.Ivaldi, G.Trifirò. ECM (7 crediti per medici nucleari). Iscrizione on line: info@agenziaweforyou.it o tel. 0382331251/3384931653

Corso Avanzato di Medicina Nucleare in Neurologia:

Pesaro 25-27 settembre 2014

- **Corso per Medici**

Auditorium Palazzo Montani Antaldi, piazza Antaldi 1

- **Corso Pratico per TSRM**

Ospedali Riuniti Marche Nord, U.O. Medicina Nucleare, Via Lombroso

Resp.Scientifici: F.Cambioli, U.P.Guerra, F.Nobili; Iscrizioni on-line: <http://www.intercontact-pesaro.it/congressi/MN2014/scheda.pdf>

EANM 2014 - 27th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine

Gothenburg, Sweden 18-22 October 2014, Svenska Mässan - The Swedish Exhibition & Congress Centre

Mässans Gata 20 . Chairman: Wim J.G.Oyen. Registration on line <http://eanm14.eanm.org/registration/registration.php?navId=16>

DEADLINE ABSTRACT

XVI Convegno SIRR - Società Italiana per la Ricerca sulle Radiazioni

Pavia, 7-8 novembre 2014. Aula del '400, Università degli Studi di Pavia; Comitato organizzatore: F.Ballarini, A.Buttavara, M.Carante, D.Dondi. Deadline per abstract il 9 settembre 2014. convegnosirr2014@gmail.com

BOTTOM UP

FOREVER YOUNG

Young Investigators Meeting 2014 – EANM

Anche quest'anno i giovani ricercatori italiani hanno risposto numerosi alla chiamata dell'EANM a partecipare all'annuale e ormai ben consolidato incontro/confronto con i migliori Medici Nucleare europei, chairs dei vari Comitati dell'EANM. Quest'anno la chiamata è stata per giovani ricercatori coinvolti nell'ambito della terapia radiometabolica e della dosimetria, non solo medici nucleari ma anche fisici, chimici e chirurghi. Infatti la 5ª edizione dello "Young Investigators Meeting" (YIM '14) ha avuto per titolo "Radionuclide Therapy: New Perspectives and Treatment Optimisation".

Il Presidente del Comitato EANM di Terapia – Lisa Bodei, il Presidente del Comitato EANM di Dosimetria – Glenn Flux, e Nena Ristevska, Education rep. del Comitato EANM Giovani hanno avuto il compito di leggere i numerosi abstracts ricevuti e di selezionare i candidati, quest'anno 17, che hanno poi partecipato al meeting, che ha lo scopo di offrire riconoscimento ai giovani che si impegnano nella ricerca, di supportare i loro progetti scientifici e di incoraggiare il loro coinvolgimento nelle attività dell'EANM ed, in generale, nel campo Medico-Nucleare.



Quest'anno il gruppo di ricercatori italiani è stato il più numeroso, infatti siamo stati selezionati in 6: Maria Vittoria Mattoli e Salvatore Annunziata, entrambi specializzandi in medicina nucleare dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma; Annarita Aniello, Medico Nucleare all'Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori di Mendola; Martina Sollini, Medico Nucleare all'Arcispedale Santa Maria Nuova-IRCCS, Reggio Emilia; Andrea Skanjeti,

Medico Nucleare all'Euromedic di Torino; e Valentina Ferri, che però non ha partecipato al meeting.

Lo YIM si è svolto nelle calde giornate del 17 e 18 luglio a Vienna, presso la sede dell'"Executive Office" dell'EANM, dove siamo stati subito accolti da Katharina Leissing, EANM Executive Office, che ci ha gentilmente accompagnato nella stanza dove 16 scrivanie, disposte a ferro di cavallo, attendevano noi candidati, assieme a un angolo ristoro in cui ognuno poteva servirsi di bevande e pasticcini. La dott. Bodei, il fisico Flux e la dott. Ristevska, organizzatori e moderatori delle discussioni, ci hanno accolto con un caloroso benvenuto, mostrando ognuno una presentazione in ppt in cui hanno esposto lo scopo del meeting nell'ambito di EANM, come era stato organizzato, come erano stati selezionati i lavori scientifici e quali erano stati i giudizi, mostrandosi molto orgogliosi e complimentandosi con noi tutti per l'elevatissima qualità di tutti i lavori selezionati, non nascondendo qualche difficoltà nello scegliere poi il vincitore.



Il meeting si è svolto in un clima molto stimolante, dove ognuno di noi ha avuto a disposizione 15 minuti per presentare il proprio progetto, supportato da slides, a cui sono seguiti 10 minuti di discussione, durante i quali i moderatori, ma specialmente i partecipanti stessi, hanno avuto la possibilità di fare domande, chiedere spiegazioni o approfondimenti, ma soprattutto dare consigli e suggerimenti utili per il ricercatore, il tutto in un clima rilassato ma scientificamente molto elevato.

Il livello dei lavori presentati è stato altissimo, come anche commentato dai chairs, e sono stati tutti molto interessanti. Per noi medici nucleari è stato molto stimolante confrontarsi non solo con giovani colleghi o esperti Europei, ma anche con fisici, chimici e medici chirurghi provenienti da tutta Europa. Tutti noi partecipanti siamo stati ospitati presso l'hotel City Central Wien e siamo stati invitati a partecipare alla cena organizzata e offerta dallo staff dell'EANM in un bellissimo ristorante su un canale del Danubio.

Il meeting si è concluso il secondo giorno con una discussione e scambio di idee tra ricercatori e moderatori su quali sono i punti deboli della terapia radiometabolica e della dosimetria oggi in Europa e su ciò che la comunità scientifica, ma ancor più noi giovani ricercatori, possono fare

per migliorare e rendere la terapia radiometabolica una valida alternativa/supporto alle altre modalità terapeutiche, avendo a cuore e come fine ultimo la cura e la salute dei nostri pazienti. La discussione è stata talmente interessante e utile ai chairs che loro stessi ci hanno proposto di redigere un documento scritto in modo da fissare le idee e discuterne poi con i maggiori responsabili dell'EANM.

Infine, il premio come miglior abstract è andato alla giovane fisica tedesca Uta Ebeirlen che ha brillantemente presentato un progetto di ricerca dal titolo: "Blood-based dosimetry of radiopeptide therapy: can the g-h2ax assay predict individual radiation sensitivity?", aggiudicandosi il premio di € 2.000.



Dopo le immancabili foto di rito, ci siamo salutati scambiandoci i contatti mail, e dandoci l'arrivederci ad Ottobre a Gothenburg, al prossimo congresso EANM.

by Maria Vittoria Mattoli per AIMN giovani

BIBLIOTECA MEDICONUCLEARE

Una chef per la tiroide

Gli amici di Rionero in Vulture (IRCCS-CROB) hanno fatto centro. E' davvero sorprendente l'iniziativa di Erminia Casolino (la Coordinatrice della Medicina Nucleare) che assieme a una "maestra" di cucina, Lucia Santarsiero, insegnante presso l'IIS Gasparrini di Melfi, mette a disposizione dei nostri pazienti, temporaneamente costretti a una dieta iodopriva, una varietà di ricette ipiodiche, capaci di trasformare un triste tempo di privazioni in un'invitante avventura gastronomica. Grazie a una splendida iconografia (piatti da vedere e non solo da gustare...), unita a preziose informazioni sulle materie prime da utilizzare (attenti ai coloranti!), la lettura corre veloce e l'insulina aumenta. Non c'è dubbio, trattasi di un sussidio terapeutico preziosissimo, che, come ha ben sottolineato Giovanni Storto nella presentazione, aiuta il momento relazionale, quello in cui "familiarizzare" (e quindi "personalizzare") l'atto medico.

Erminia Casolino, Lucia Santarsiero

Una chef per la tiroide. Dall'antipasto al gelato: trentadue ricette ipiodiche

Presentazione di Giovanni Storto - Osanna Edizioni
(www.osannaedizioni.it)

DALLA RETE E DAI SOCIAL NETWORK

LinkedIn AIMN

Abbiamo superato i 300 iscritti (306 a fine agosto). Riportiamo le più recenti discussioni aperte:

- Chi è il bravo mediconucleare ? (Riccardo Schiavo)
- 7° Congresso SIHTA, Roma 25-27 settembre 2014 (Carlo Favaretti)

LinkedIn Radiopharmaceuticals: recenti discussioni

- Reassessing the standard: Radioiodine therapy for thyroid cancer (Udo Blaseg)
- Nuclear Medicine//Radiopharmaceuticals Market worth \$8.05 Billion By 2020 (Madhu Sudhan)

LinkedIn SNMMI : recenti discussioni

- NorthStar Medical Radioisotopes Signs Letter of Intent With GE Healthcare (Sean Reilly)
- PET agent in nanoscale (Andy McKusick)

IN CAUDA...

AFORISMA (medicina e società)

*"felici curari a medico popularem
gentem quam nobiles et principes viros"*



Bernardino Ramazzini (1633-1714), medico.

Il suo testo "De morbis artificum diatriba" è ritenuto il primo trattato di Medicina del Lavoro

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 — web: <http://www.aimn.it>