

Anno 4 - n° 11
Novembre 2013

In questo numero:

TOP-DOWN

Dall'Associazione

- Il violinista sul tetto...
- GdS e i trial clinici
- Eventi FAD attivi
- Clinical and Translational Imaging

Medici Nucleari crescono...

- Maria Picchio nel Board di EJNMMI

Coming soon

- RSNA 2013
- Chirurgia Radioguidata – Corso – Centro di Eccellenza AIMN
- Imaging Infections and Inflammation - 1st European Course
- FIRR - Workshop

Dead-line per abstract

- 46° Congresso SIRM
- ESRR'14 – European Symposium on Radiopharmacy and Radiopharmaceuticals

BOTTOM UP

Highlights

- VIII Congresso Nazionale AIFM
- Progetto PON R.A.I.S.E.

Forever youngs

- AIMN-giovani al GICN

Dalla Rete e dai Social network

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

IN CAUDA...

Aforisma

TOP-DOWN

DALL'ASSOCIAZIONE

IL VIOLINISTA SUL TETTO... OVVERO IN VIAGGIO CON IL PRESIDENTE DA MONTECATINI A BARI...

Non poteva bastare la "bilocazione" (come San Antonio da Padova o San Pio da Pietrelcina), per affrontare il lungo week-end scientifico compreso tra il 7 e 10 novembre ci sarebbe voluta per il Presidente AIMN la "tri-locazione". Il

nostro era infatti atteso a Montecatini Terme (per le Giornate Radiologiche della SIRM), ad Assisi (per il GICN) e a Bari (per il Congresso della Società Italiana HTA). Si è tentato con un improvvisato "mobility plan" di contemperare tutti gli impegni e chi scrive si è diligentemente calato nel ruolo di "chauffeur" ufficiale, ma una volta partiti da Montecatini e diretti a sud, ci siamo arresi all'evidenza e, all'uscita di Val di Chiana, abbiamo lanciato un saluto agli amici del GICN, tirando dritti verso Fiumicino per non perdere il volo per Bari.

Tra Montecatini Terme a Bari corrono 750 km, ma il salto logico che va da un Convegno (quello SIRM) sulla centralità della relazione medico-paziente in Radiologia al Congresso Nazionale di HTA è assai più ampio e richiede la velocità, l'agilità e la destrezza dei grandi atleti. Eppure credo sia proprio questa la vera sfida dell'Imaging Molecolare: conciliare la disponibilità di strumenti tecnologici sofisticati e di elevato costo (macchine e radiofarmaci) con la necessità di salvaguardare gli aspetti relazionali dell'attività medica difendendo la relazione medico-paziente dalle spinte autodeterministiche presenti nella società attuale (e a cui la bozza di Codice Deontologico proposta dalla FNOM dà purtroppo spazio) per costruire una Medicina realmente Personalizzata.

L'immagine cara a Chagall, del Violinista sul tetto, sintetizza in modo efficace la situazione in cui si muove il Medico Nucleare quando propone il salto culturale proprio dell'Imaging Molecolare: deve stare attento ai costi, alle risorse umane, ai Radiologi, agli altri specialisti e attori della sanità pubblica e... continuare a suonare.



Nella commedia musicale (Fiddler on the roof) e nel libro da cui è tratto (Tevye and his daughters) il protagonista apre il racconto paragonando a questo tipo di musicista, costantemente in bilico, la vita del suo popolo, soggetto a spinte contrapposte, preso in mezzo tra innovazione e tradizione. "Torah!" dice Tevye, intendendo che la Legge (quella del Sinai) contiene in sé il segreto per restare in equilibrio e continuare a suonare. In un momento delicato, in cui molti addetti ai lavori della nostra disciplina, si muovono con estrema disinvoltura, pensando di poter agevolmente fare a meno di regole, non possiamo che associarci a Tevye, continuando a suonare.

by Riccardo Schiavo

I GDS E I TRIAL CLINICI

Un progetto di Sperimentazione Clinica di Studio Multicentrico con richiesta di copertura finanziaria AIMN è stata proposta ai Gruppi di Studio (GdS) dal coordinatore nazionale, dr.ssa Maria Luisa De Rimini, proseguendo nel percorso perseguito di una sempre più forte partecipazione dei Gruppi al cuore scientifico dell'Associazione.

La proposta di formalizzazione del progetto, inoltrata ai GdS attraverso i singoli Segretari, è scaturita a seguito della riunione di Coordinamento GdS, relativa al biennio 2013-2015, svolta a Frascati lo scorso 14 settembre 2013, accolta con notevole interesse dal Direttivo AIMN in data 8 ottobre 2013.

La richiesta è stata, inoltre, corredata da un format, approntato ad hoc dalla dr.ssa Elena Lazzeri su richiesta della assemblea di coordinamento GdS, allo scopo di fornire criteri di base comuni su cui impiantare ciascun progetto (v. tab).

La deadline per l'invio delle proposte dei GdS interessati è prevista, a cura dei Segretari, entro il 10 Dicembre 2013, ai seguenti indirizzi di posta elettronica:

marialuisa.derimini@ospedalideicolli.it e direzione@aimn.it

Nella medesima data, i progetti saranno notificati al Direttivo AIMN a cura del coordinatore nazionale, per successiva valutazione globale tesa a stabilire a quale, tra i progetti inoltrati, dare seguito prioritariamente.

Certa che si riesca a concretizzare un lavoro scientificamente proficuo per la nostra Associazione e che in questo biennio si delinei un percorso sempre più espressivo del contributo dei GdS all'orientamento scientifico globale di AIMN, auguro buon lavoro ai GdS impegnati in questo complesso sforzo progettuale.

by Tita De Rimini

EVENTI FAD ATTIVI

Si ricorda che sono attivi sul sito i seguenti corsi FAD (scadenza 31/12/13):

- **Corso di Aggiornamento in neurologia nucleare: Imaging medico-nucleare nei Parkinsonismi e nel Declino Cognitivo**, che eroga 6 crediti ECM
- **Innovazione tecnologica in medicina nucleare**, che eroga 8 crediti ECM ai soli TSRM.
- **Imaging multimodale PET/CT, SPECT/CT: Un percorso di Casi Clinici**, che eroga 12 crediti ECM

- **PET/RM: stato dell'arte tecnologico e prospettive di impiego clinico**, 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' già accessibile on-line a tutti i soci il primo articolo del:

Volume 1, Number 6 - December 2013

Multiagent imaging: from the pathophysiologic basis to clinical characterization to radionuclide Therapy

Guest Editors: G. Mariani and H. W. Strauss

C.J.Palestro, A.W.J.M. Glaudemans, R.A.J.O. Dierckx
Multiagent imaging of inflammation and infection with radionuclides

MEDICI NUCLEARI CRESCONO...

Ancora tu? (ovvero sempre Maria...)

Rubiamo le parole a Mogol e Battisti per annunciare che la dott.ssa **Maria Picchio** è entrata a far parte dell'Editorial Board dell'EJNMML... e mo' basta!

Ci scherziamo un po' su, ma ne siamo felici!

COMING SOON

RSNA 99th Scientific Assembly and Annual Meeting,

Chicago, 1-6 dicembre 2013 McCormick Place, Chicago, Illinois. <http://rsna.org/register.aspx>

FIRR - Workshop: la corretta informazione al Paziente del rischio/beneficio nell'uso medico delle Radiazioni: dalla comunicazione del dato dosimetrico alle stime degli effetti sulla salute

Roma, 3 dicembre 2013, Sala del Carroccio, Palazzo Senatorio del Campidoglio, ECM (5 crediti) per Fisici, Medici e TSRM: devita@enea.it - <http://biotec.casaccia.enea.it/firr/>

Chirurgia Radioguidata – VI Corso Residenziale teorico-pratico– Centro di Eccellenza AIMN

Pisa, 11-13 dicembre, Istituto di Anatomia Umana c/o Scuola Medica della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Pisa, via Roma 55; ECM (24,8 crediti) per Medici Nucleari e Medici Chirurghi Resp: prof. G. Mariani. www.mzcongressi.com

Imaging Infections and Inflammation - 1st European Theoretical and Practical Course

Roma, 12-14 dicembre 2013, Azienda Ospedaliera Sant'Andrea, via di Grottarossa 1035, Resp. E. Lazzeri, J.M. Comin, A. Signore:

www.nuclearmedicinediscovery.org/registration-rome.asp

DEADLINE ABSTRACT

46° Congresso SIRM - La Radiologia tra Innovazione, Etica e Sostenibilità

Firenze, 23-26 maggio 2014, Fortezza da Basso, Presidente : prof. C.Bartolozzi. Deadline per abstract il 15 dicembre 2013. <http://www.congresso.sirm.org/>

ESRR'14 – European Symposium on Radiopharmacy and Radiopharmaceuticals

Pamplona, 24-27 aprile 2014, Campus Universitario. Pres. I. Penuelas. Deadline per abstract 20 dicembre 2014
<http://esrr14.eanm.org>

BOTTOM UP

HIGHLIGHTS

VIII Congresso Nazionale AIFM

Presso il Centro Congressi Lingotto di Torino, dal 16 al 19 Novembre e con il patrocinio dell'AIMN, si è svolto l'8° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM). Ampio spazio è stato dedicato alla Medicina Nucleare, con la giornata di martedì 19 articolata su tre Sessioni e dedicata a lezioni per il Corso di aggiornamento, Letture magistrali, Relazioni libere e Tavole rotonde su temi di diagnostica e terapia medico nucleare.

La giornata è stata aperta dalla Sessione di TECNICHE AVANZATE con un lezione di R. Matheoud di Novara sulle "Procedure avanzate per imaging PET" seguita da una Lettura Magistrale di V. Bettinardi di Milano sull' "Imaging ricombinato PET-CT e PET-RMI". Successivamente sono state presentate numerose comunicazioni libere tra cui un'interessante "Valutazione di una mini gamma camera per ottimizzazione dell'imaging intraoperatorio del linfonodo sentinella nel melanoma" da parte di L. Riccardi di Padova

La seconda Sessione, dedicata alla DOSIMETRIA e moderata da C.Traino, ha affrontato le notevoli favorevoli prospettive legati allo sviluppo e alla diffusione della Dosimetria su base Voxel in Terapia Medico Nucleare, con due letture di M.Salvatori e M.Pacilio di Roma rispettivamente su le "Applicazioni cliniche e i vantaggi della dosimetria a livello di voxel" e su "L'imaging SPECT per dosimetria a livello di voxel". La successiva Sessione di relazioni libere ha visto la presentazione di comunicazioni orali dedicate soprattutto agli aspetti dosimetrici del trattamento con radioiodio del carcinoma tiroideo metastatico e dell'ipertiroidismo.

La terza ed ultima Sessione, sul tema dell'INTEGRAZIONE CON ALTRE TECNICHE, ha visto gli iniziali interventi di C. Chiesa di Milano ("Dosimetria nelle terapie con alfa emettitori") e M. Cremonesi di Milano ("La pianificazione di terapie combinate") ed è stata poi seguita da una tavola rotonda moderata da L. Bianchi di Busto Arsizio e C. Chiesa di Milano su la "Dosimetria previsionale del carcinoma tiroideo ad alte dosi e la SIRT" cui hanno partecipato A. Baroli di Busto Arsizio M. Cremonesi e M. Maccauro di Milano, M. Salvatori di Roma.

Anche questa Sessione si è chiusa con la presentazione di relazioni libere, in particolare su tematiche relative alla ricerca del linfonodo sentinella in pazienti con melanoma ed alla radioembolizzazione di lesioni epatiche con microsferi.

by Massimo Salvatori

Progetto PON R.A.I.S.E.

Un sabato da ...nuc-leoni.

Sabato scorso 23 Novembre, presso la sala Conferenze della ITELPharma a Ruvo di Puglia si è svolto il Corso di Formazione su "Progetto PON R.A.I.Se: Esperti a confronto su 18F-DOPA e Tumori Neuro-endocrini".



Con la scientifica organizzazione di Pasquale Di Fazio e Sergio Modoni ed alla presenza di quasi un centinaio di spettatori, si sono affrontati Oncologi, Patologi, Biostatistici, Radiologi, Fisici, Avvocati, Magistrati e naturalmente ...i Medici Nucleari ospedalieri, di alcuni IRCCS e strutture private accreditate.

Oggetto del Corso sono state le corrette modalità di realizzazione di un percorso di ricerca, di base e clinica, con radiofarmaci.



Erano presenti anche alcuni Colleghi Medici Nucleari provenienti da Bahrein, Iran, Oman e dagli Stati Uniti; di particolare rilevanza la presenza del dr. Fahd, del Kuwait Cancer Control Center, vicepresidente dei Medici Nucleari in quella nazione.

Il Corso è stato anche l'occasione di un confronto con le realtà istituzionali, universitarie e produttive del territorio pugliese. Erano infatti presenti il Direttore Generale dell'Agenzia Regionale Sanitaria Dott. Francesco Bux, un grande amico della Medicina Nucleare (ricordiamo con piacere la sua presenza al Congresso di Torino), il Magnifico Rettore dell'Università di Bari Prof. Antonio Uricchio, il Direttore del Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco

Prof. Roberto Perrone, infaticabile organizzatore di un Master di Radiofarmacia che è giunto oramai al termine della 4° edizione, ed il Sen. Luigi D'Ambrosio Lettieri, Componente della Commissione Igiene e Sanità del Senato.

Ha fatto grande piacere la presenza del Presidente della Regione Puglia On.le Nichi Vendola che ha visitato gli impianti con i due ciclotroni della ITELPharma e poi si è intrattenuto a lungo con i Medici Nucleari. Non ci siamo lasciati sfuggire, *of course*, l'occasione per affrontare le problematiche locali della nostra disciplina legate alla carenza di personale ed all'inserimento nei nostri reparti di ulteriori professionisti come i Fisici ed i Radiofarmacisti. Su quest'ultimo punto il Presidente Vendola ha preso l'impegno di convocare a breve un incontro tra le parti per cercare una possibile soluzione, sia pure in un momento congiunturale non particolarmente favorevole.



Al termine, i Medici Nucleari si sono dati appuntamento per il 20 Dicembre per il tradizionale incontro di fine anno per lo scambio degli auguri di Natale.

by Sergio Modoni

FOREVER YOUNG

AIMN-giovani al GICN

Venerdì 8 e sabato 9 Novembre 2013 alle ore 15.20-16.50 e alle ore 11.20-12.20 si sono svolte, nel contesto del Congresso GICN in Assisi, due sessioni dedicate ai giovani ("SPECTacular contest 1 e 2"), di cui la seconda completamente organizzata dai Giovani AIMN. La prima sessione, SPECTacular contest 1 è stata moderata dal Dr. Claudio Marcassa, vedendo succedersi quattro promettenti medici nucleari in formazione provenienti da differenti realtà.

Il primo a discutere i casi clinici è stato il Dr. Pietro Basile (Università Cattolica-Policlinico Gemelli, Roma) che ha illustrato i vantaggi della nuova gamma camera (D-SPECT) con tecnologia CZT, dedicata agli studi di cardiologia nucleare e da poco disponibile c/o il Dipartimento della Medicina Nucleare del Gemelli. La parola è quindi passata alla Dr.ssa Selene Capitanio, dell'Università di Genova, che ha esposto alla platea due casi di impiego dell'imaging medico-nucleare nella determinazione del flusso coronarico.

Il terzo specializzando, il Dr. Michele Balma, proveniente dal reparto di Medicina Nucleare dell'Università di Torino ha esposto un interessante caso clinico sul valore aggiunto della SPECT rispetto alla semplice acquisizione planare con 123I-MIBG nella sindrome di Tako-Tsubo. La completezza e la particolarità del caso ha consentito al Dr. Michele Balma di ricevere un premio per il miglior caso clinico presentato. Infine, l'ultimo relatore della prima sessione è stato il Dr. Vittorio Fiore dell'Ospedale di Castelfranco Veneto, che ha mostrato casi riguardanti il "famigerato" problema della correzione per l'attenuazione. Per la riuscita della prima sessione giovani si ringraziano i Direttori della Scuola di Specializzazione, il Prof. Giordano (Gemelli, Roma), il Prof. Sambuceti (Genova), il Prof. Gianni Bisi (Torino) e la Dr.ssa Elisa Milan (Castelfranco Veneto).

La seconda sessione (SPECTacular 2), svoltasi il giorno 9 novembre, è stata moderata in modo egregio dal Prof. Pieri (Cesena), che ha introdotto il gruppo Giovani AIMN, esprimendo la sua gioia nel vedere all'opera le nuove leve nell'ambito della Società Italiana di Medicina Nucleare. La sessione è stata affidata alla completa gestione dei Giovani AIMN, che collegialmente hanno identificato tre medici nucleari in formazione per presentare casi clinici pertinenti alla cardiologia nucleare.

Tre dottoresse, rispettivamente la Dr.ssa Alessia Peli (Specializzanda c/o l'Università di Brescia), la Dr.ssa Manuela Bertia (Specializzanda c/o l'Università di Messina) e la Dr.ssa Emilia Zampella (Specializzanda c/o l'Università di Napoli "Federico II") si sono susseguite nella brillante discussione dei casi. I topic affrontati dalle giovani medico nucleare sono stati: *l'imaging* medico nucleare nella diagnosi della malattia coronarica, il Rubidio-82 PET/CT nella diagnosi della patologia cardiovascolare e il ruolo della gated-SPECT nella stratificazione prognostica dei pazienti con diabete e senza diabete.

La discussione è stata animata, la platea è intervenuta con riflessioni pratiche, che per noi giovani rappresentano un elisir di eterna giovinezza! Il gruppo Giovani AIMN, vuole ringraziare il Direttivo AIMN, il Prof. Giubbini ed i Direttori della Scuola di Specializzazione che hanno accolto l'invito per la discussione dei casi clinici, quali Prof. Giubbini (Brescia), Prof. Baldari (Messina) e Prof. Cuocolo (Napoli "Federico II") che hanno dato questa splendida opportunità... sperando di replicare con un futuro bis!

by AIMN-giovani

DALLA RETE E DAI SOCIAL NETWORK

LinkedIn AIMN

Siamo arrivati a 207 iscritti a metà novembre. Riportiamo la più recente discussione aperta:

- Otto frasi o parole da evitare nei referti radiologici: valgono anche per noi? (R. Schiavo)

LinkedIn Radiopharmaceuticals: recenti discussioni

- PET with 62Cu-ATSM, 62Cu-PTSM identifies hypoxia, perfusion in pulmonary lesion (U.Blaseg)
- Mo-99 suppliers report unexpected shutdowns (U.Blaseg)

LinkedIn SNMMI : recenti discussioni

- FDA approves second Alzheimer's PET agent. *DOTmed News - dotmed.com*
- Nuc med techs needed for a strike in Washington state. High pay. Call me or e-mail for further details (Rebecca)

IN CAUDA...

AFORISMA (la ludopatia nel Medio Evo)

*Un giocatore perde sempre. Perde denaro, dignità e tempo.
E quando vince tesse intorno a sè una tela di ragno.*



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, 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>