

Anno 5 - n° 11/12**Novembre-Dicembre 2014****In questo numero:****TOP-DOWN****Dall'Associazione**

- Un anno importante ci attende
- Verso il Congresso
- Eventi FAD attivi
- Clinical and Translational Imaging

Coming soon

- Corso GICN : Gli orizzonti della Cardiologia Nucleare
- Corso AIFM: SPECT e PET per Voxel-based dosimetry
- 4th ECCN : Clinical Neuroimaging
- XII Congresso Nazionale AIMN 2015

Dead-line per abstract

- SNMMI 2015

BOTTOM UP**Highlights**

- Inaugurazione a Foggia
- Il CD AIMN in Sicilia

Forever young

- Italians do it better. Che cosa c'è di nuovo su PubMed?

Dalla Rete e dai Social network

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

IN CAUDA...**Aforisma****TOP-DOWN****DALL'ASSOCIAZIONE****UN ANNO IMPORTANTE CI ATTENDE**

Cari Colleghi,

alla fine del 2014 e ormai avviandomi alla conclusione del mandato biennale che mi avete affidato a Torino nel marzo dell'anno scorso, desidero condividere con Voi i più rilevanti obiettivi sui quali si è impegnato quest'anno il Consiglio Direttivo, ovvero le realizzazioni più significative e i work in progress importanti, che vado a schematizzare e sintetizzare di seguito:

Aggiornamento Professionale:

- si è tenuto il Corso Nazionale di Mantova, che è stato fortemente improntato nella direzione dell'interazione con la clinica, coinvolgendo illustri colleghi di altre specialità, che hanno reso più vivace lo scambio di informazioni, contribuendo efficacemente alla riuscita dell'evento
- sono stati organizzati dai GdS e dai Centri di eccellenza corsi di Medicina Nucleare di interesse specialistico, inerenti la Neurologia, la Cardiologia, la PET in Radioterapia, la Chirurgia Radioguidata e la Pediatria;
- abbiamo messo le basi affinché dal 2015 possano essere resi disponibili per gli Associati, corsi FAD a costo zero. Questo sarà reso possibile grazie ai rapporti di collaborazione instaurati con le industrie, che si faranno carico delle spese per corsi su argomenti specifici di vicendevole interesse e grazie al fatto che siamo riusciti ad avere da Springer Verlag il nulla osta per produrre FAD su quiz di apprendimento ricavati da articoli pubblicati sulla nostra rivista CATI

Presenza Istituzionale nei tavoli tecnici:

Si è data una costante e attiva presenza di AIMN come tale o di professionisti che hanno operato in stretta coordinazione con AIMN in tutti i tavoli tecnici di interesse medico nucleare. In particolare al Ministero:

- si è ottenuto (Regolamento applicativo della Legge Balduzzi, per la riorganizzazione della rete ospedaliera), che i letti di degenza relativi alla terapia radiometabolica siano attribuiti (e non era mai accaduto in precedenza) alla Medicina Nucleare e non alla Radioterapia;
- è iniziata la revisione del Nomenclatore che è stato ridiscusso con i funzionari ministeriali, i quali hanno recepito le osservazioni mosse seguendo le proposte avanzate in CD e successivamente condivise con i Delegati Regionali, sentiti i pareri dei Responsabili delle UU.OO. afferenti. Siamo in attesa dell'ormai prossima ufficializzazione del nuovo Nomenclatore e ci attiveremo successivamente per l'adeguamento del Tariffario, che al Nomenclatore stesso andrà correlato;
- è stato definito e firmato un protocollo d'intesa con i TSRM riguardo al management delle prestazioni di medicina nucleare;
- sono inoltre presenti colleghi, che operano in piena sinergia con AIMN, nella Commissione per la revisione della 187 e della 230, nella CTS e nel Gruppo di Lavoro Radiofarmaci dell'AIFA, nonché nel Comitato Scientifico per il Deposito Nazionale e Parco Tecnologico

Interazione con altre Società Scientifiche:

- Area Radiologica: la puntuale partecipazione alle riunioni è culminata con un documento sottoscritto a Montecatini Terme, il 6 novembre u.s. con il quale i presidenti delle diverse associazioni di medici dell'Area Radiologica (Medici Nucleari, Neuro-Radiologi, Radiologi Interventisti, Radiologi, Radioterapisti) dichiarano di essere favorevoli alla costituzione di una Federazione dell'Area Radiologica, fermo restando il riconoscimento delle singole specificità ed autonomie professionali (questo punto sarà all'ordine del giorno della prossima Assemblea degli Associati AIMN, in programma durante il prossimo Congresso Nazionale, a Rimini)
- Fisici: abbiamo collaborato alla stesura di documenti congiunti nell'interesse della Medicina Nucleare e per la salvaguardia di specifici aspetti normativi di carattere protezionistico, per favorire la diffusione delle procedure. Uno di questi documenti è stato recepito dal Ministero che si appresta a riconoscere che le terapie con gli alfa emittenti possano aver luogo anche senza costanza di ricovero, ma con una gestione di tipo day hospital, ovvero trattenendo in reparto i pz. per qualche ora dopo la somministrazione del radiofarmaco

Bilancio societario:

a fronte della pesante e ben nota situazione finanziaria dell'Associazione, resa ancor più difficile dalla congiuntura che il paese sta attraversando, abbiamo messo in atto una non agevole politica di spending review, che sta dando soddisfacenti risultati e che ci permetterà di chiudere l'anno con un disavanzo inferiore rispetto alla previsione iniziale

Comunicazione con gli Associati:

si è mantenuto l'impegno in tal senso e a tal fine si è data forte attenzione alla rete regionale, facendo riferimento ai Delegati Regionali quali cerniere di scambio con il CD. È stato a questo proposito di grande utilità il contributo dei Delegati nella revisione del Nomenclatore e ci auguriamo che possa essere parimenti fruttuosa, stimolando la raccolta dei dati del censimento. I membri eletti nel CD per parte loro si sono impegnati non poco per poter essere presenti a tutti gli eventi nei quali il loro contributo fosse stato richiesto (io stesso ho fatto i salti mortali per non mancare mai). Con questo spirito, accogliendo l'invito del gruppo di colleghi siciliani, ad un evento organizzato a Catania, verificato che questo non comportava un maggior esborso per l'Associazione, si è tenuta una riunione del Consiglio Direttivo in quella sede, cogliendo così l'opportunità di incontrare il numeroso gruppo dei colleghi che ha partecipato alla riunione degli iscritti della regione.

Sito Web AIMN:

è stato realizzato il nuovo sito web dell'AIMN, su una piattaforma moderna, che si propone di essere molto fruibile ed è stata ideata con lo scopo di essere il più possibile friendly per gli utilizzatori. Sicuramente ha ancora delle criticità, che anzi Vi invito a segnalare, affinché possa essere ulteriormente ottimizzata.

Assicurazione:

stiamo valutando soluzioni migliorative rispetto alle condizioni attuali, alle quali siamo tuttavia vincolati da precedente contratto in scadenza nel 2016

XXV Congresso AIMN (Rimini, 16-19 aprile 2015):

ci stiamo lavorando Siamo sicuri che sarà un grande successo ed un evento da ricordare, visto che segna un traguardo storico per l'Associazione, i suoi 25 anni di vita ! Siamo già soddisfatti per l'elevato numero di abstracts pervenuti, superiore a quello della precedente edizione.



In conclusione...

Per quanto sopra riportato credo che il 2014 si chiuda con un bilancio positivo, anche se come sempre si può dire che avremmo certo potuto far meglio.

Alcuni dei risultati raggiunti sono da definirsi quasi storici, mi riferisco in particolare al riconoscimento dei letti di degenza alla nostra specialità e alla revisione del Nomenclatore, che seppur non ancora ufficializzata, abbiamo buone ragioni per ritenere che lo sarà a breve.

Buon 2015 a tutti gli amici della Medicina Nucleare con un affettuoso arrivederci a Rimini, dal 16 al 19 aprile, per il Congresso Nazionale e per festeggiare i 25 anni dell'AIMN,

Un cordiale saluto.

by *Onelio Geatti*

VERSO IL CONGRESSO

Ricordiamo le date e le scadenze XII Congresso Nazionale AIMN, che avrà luogo a Rimini nella prestigiosa sede del Palacongressi dal 16 al 19 Aprile 2015.

Congresso AIMN 2015

Bloc Notes

Deadline Pre-Iscrizione: 31.01.2015

Collegati con noi su Facebook :

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

Ogni informazione relativa al Congresso è reperibile sul sito <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.

EVENTI FAD ATTIVI

Si ricorda che sono attivi sul sito www.aimn.it i seguenti corsi FAD (scadenza 31/12/15):

- **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.

Oltre ai corsi FAD dell'AIMN ricordiamo che l'Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM) ha accreditato il **Corso di formazione a distanza "FISICA IN MEDICINA – L'ENERGIA GIUSTA PER LA SALUTE"** oltre che per Fisici anche per Medici Radiologi, Medici Radioterapisti, e Medici Nucleari.

Il corso FAD è tratto dal materiale raccolto durante l'8° Congresso Nazionale di Fisica Medica organizzato da AIFM a Torino nel 2013, e vuole dare agli utenti la possibilità di approfondire le proprie conoscenze senza vincolarli a un percorso didattico rigidamente predefinito. L'offerta formativa è suddivisa in quattro aree tematiche principali denominate "Radiodiagnostica & Imaging", "Radioprotezione – NIR – Rischi e altro", "Radioterapia" e "Medicina Nucleare": il discente potrà scegliere, rispettando alcune semplici regole, le lezioni che più riterrà interessanti per il suo aggiornamento professionale creando così il suo personale percorso didattico per un totale di 20 ore di formazione FAD.

Il corso è fruibile on line fino al 30 GIUGNO 2015 e dà diritto a 30 crediti ECM . Si può scegliere se acquisire i crediti ECM nell'anno 2014 o nell'anno 2015: la data dell'acquisizione dei crediti sarà infatti quella del giorno di compilazione del test finale e del questionario di gradimento.

Tutte le informazioni al link:

<http://elearning.moodle2.unito.it/ecm/course/index.php?categoryid=6>

o alla Home Page di AIFM

http://www.fisicamedica.org/aifm/01_home/index.php

cliccando sull'icona: FAD AIFM.

CLINICAL AND TRANSLATIONAL IMAGING

E' accessibile on-line a tutti i soci il :

Volume 2, Number 6 - December 2014

SPECT/CT yesterday, today, tomorrow

Guest Editors: T.Kuwert & O.Schillaci

- *Torsten Kuwert & Orazio Schillaci*

SPECT/CT: yesterday, today, tomorrow (editorial)

- *P. Ritt , J. Sanders & T. Kuwert*

SPECT/CT technology

- *K.K.Wong , D.J. Wale , L.M. Fig & M.D. Gross*

SPET–CT in thyroid cancer: a systematic review

- *O.Schillaci , A. Spanu , B. Palumbo & R.Danieli*

SPECT/CT in neuroendocrine tumours

- *R. A. Valdés Olmos , D. D. D. Rietbergen & S. Vidal-Sicart*

SPECT/CT and sentinel node lymphoscintigraphy

- *Torsten Kuwert*

Skeletal SPECT/CT: a review

- P. A. Erba & O. Israel

SPECT/CT in infection and inflammation

- A. Spanu, O. Schillaci, B. Piras & G. Madeddu

SPECT/CT in hyperparathyroidism

- M. Ferrari, P. De Marco, D. Origgi & G. Pedrolì

SPECT/CT radiation dosimetry

- Penelope Bouziotis & Carlo Fiorini

SPECT/MRI: dreams or reality?

Sono già accessibili on-line a tutti i soci seguenti articoli dei prossimi numeri:

- Remco de Bree

Head and neck cancer: towards a new paradigm with sentinel node localization

- A. G. Vlassenko, M. E. Raichle

Brain aerobic glycolysis function and Alzheimer's disease

COMING SOON

Corso GICN : Gli orizzonti della Cardiologia Nucleare:

Pisa 23 gennaio 2015, Hotel San Ranieri, Via F. Mazzei 2, Cisanello (Pisa). Direzione : GICN - AIMN. Iscrizioni on line (100 posti disponibili) www.mzcongressi.it

Corso AIFM: Imaging Tomografico Quantitativo SPECT e PET per Dosimetria a livello di Voxel in Terapia Medico-nucleare

Roma 26-27 febbraio 2015. Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche - Università di Roma "La Sapienza" - Via Caserta 6 - 00161 Roma. Dir: M. Stasi. Iscrizioni on-line: http://www.fisicamedica.it/aifm/scuolacaldirola_corsi_2015/

4th ECCN : European Conference on Clinical Neuroimaging.

Roma, 23-24 marzo 2015, CNR, Piazzale Aldo Moro 7; Pres. Comitato Organizzatore: M. Pagani & F. Semah. Iscrizioni on-line http://www.euroccn.com/shop/REGISTRATION_11.html. Early Bird Registration entro il 15 febbraio con quote ridotte per specializzandi e studenti (100 euro).

XII Congresso Nazionale AIMN 2015

Rimini, 16-19 aprile 2015. Palacongressi di Rimini, via della Fiera 23. Pres: Maria Luisa De Rimini. Iscrizioni on line www.mzcongressi.it. Quote ridotte entro il 31 gennaio 2015.

DEADLINE ABSTRACT

SNMMI Annual Meeting

Baltimore, Md, 6-10 June 2015, Baltimore Convention Center. Deadline per invio abstract il 12 gennaio 2015 (12 pm EST). <https://snmmi2015.abstractcentral.com/>

BOTTOM UP

HIGHLIGHTS

INAUGURAZIONE MEDICINA NUCLEARE A FOGGIA

Il 21 Novembre scorso è stato inaugurato il nuovo reparto di Medicina Nucleare dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria "Ospedali Riuniti" di Foggia diretto dal Collega Sergio Modoni.

A tagliare il nastro il Governatore della Puglia Nichi Vendola, il Sindaco di Foggia Franco Landella ed il Direttore Generale dell'Azienda Tommaso Moretti, alla presenza di numerosi Parlamentari foggiani europei e nazionali, Assessori Regionali ed altre Autorità.



Presenti inoltre molti dei Responsabili degli altri reparti pugliesi di Medicina Nucleare: Bernardo Scarano (Delegato Regionale AIMN), Bruno Calò Gabrieli (Bari), Mario Dassira (Acquaviva delle Fonti), Pasquale Di Fazio (Barletta), Filippo Lauriero (Taranto), Angelo Mita (Lecce), Elio Perrone (San Giovanni Rotondo) e Giuseppe Polito (Brindisi).



Dopo la cerimonia il Presidente Vendola si è piacevolmente intrattenuto a visitare con grande attenzione gli ambienti e le apparecchiature installate.

IL CD AIMN IN SICILIA

Il 12 dicembre il CD AIMN si è riunito a Catania, presso l'U.O. di Medicina Nucleare dell'Ospedale Cannizzaro, diretta dal collega Massimo Ippolito. Al termine del CD ha avuto luogo un incontro dei medici nucleari siciliani a cui hanno partecipato tutti i consiglieri.



E' stato un momento di grande rilievo per la vita associativa, come hanno sottolineato il Delegato Regionale Nino Moreci, il prof. Inga, decano dei medici nucleari siciliani e, in un appassionato intervento, il dott. Gaspare Arnone, a nome della Consulta dei Primari.



L'incontro è terminato alle ore 14,00, in tempo per trasferirsi all'Hotel Nettuno di Catania, dove ha avuto luogo il meeting scientifico "5ª GIORNATA REM DI MEDICINA NUCLEARE - Medicina Nucleare convenzionale e convenzionata: realtà scientifica e sociale", organizzato e presieduto dal dott. Luigi Castorina, che ha visto l'attiva partecipazione dei diversi medici nucleari convenuti e che si è concluso il sabato mattina 13 dicembre.



FOREVER YOUNG

"ITALIANS DO IT BETTER! CHE COSA C'E' DI NUOVO SU PUBMED?"

Premessa

Come è stato dimostrato anche nel recente Congresso EANM di Gothenburg, l'attività scientifica in Italia è sempre all'avanguardia nel panorama europeo, sia quantitativamente che qualitativamente. Peraltro, nelle discussioni intercorse tra colleghi durante l'evento menzionato, è emerso come proprio noi italiani spesso siamo i primi a non accorgerci di quanto buono facciamo nella pratica quotidiana. Tale limite è particolarmente sentito tra gli specializzandi e i giovani specialisti di Medicina Nucleare, i quali spesso, per mancanza di tempo, riescono a dedicare solo poco spazio alla ricerca di articoli scientifici che trattano di argomenti di alto impatto nella pratica clinica. Per questo motivo, da questo numero di AIMN info, il gruppo AIMN Giovani selezionerà e commenterà ogni mese un differente articolo, proveniente da gruppi di ricerca italiani, che abbia un particolare impatto nella pratica clinica. Ogni mese cambierà la subspecializzazione in esame. "Criteri di inclusione" saranno i seguenti: saranno discussi solo articoli originali (quindi non reviews, meta-analisi o commentaries) e provenienti da gruppi di studio italiani, senza pregiudiziali riguardo alla provenienza: la qualità sarà l'unico elemento discriminante. Come potete vedere, protagonista di questo numero è un importante articolo pubblicato sullo European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging dal gruppo di Bologna, che tratta di un attualissimo problema di cardiologia nucleare: la diagnosi di endocardite. Nei prossimi mesi saranno poi presentati altri lavori, i primi dei quali verteranno

sull'ambito oncologico e neurologico. Ci auguriamo che l'iniziativa possa incontrare il vostro interesse.

L'intero gruppo AIMN Giovani

Quale ruolo per la PET con 18F-FDG nella diagnosi di endocardite infettiva in pazienti con dispositivi impiantabili?

La diagnosi di endocardite infettiva pone al clinico (e ancor più al medico diagnosta) numerosi problemi. È del resto facilmente intuibile come una diagnosi corretta, eseguita quanto più precocemente possibile, sia essenziale per instaurare una corretta terapia e quindi garantire maggiori possibilità di guarigione. Questo tema di grande attualità è trattato dalla dott.ssa Maddalena Grazioli e Collaboratori (Ospedale S.Orsola – Malpighi di Bologna) in un articolo originale pubblicato recentemente sullo *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging* (2014, vol. 41, pagg. 1617-23). In questo contributo scientifico sono descritti i risultati di uno studio prospettico su 27 pazienti con sospetta endocardite infettiva in esiti di impianto di device. Tutti i pazienti sono stati sottoposti ad esame PET/CT con 18F-FDG ed i risultati scintigrafici sono stati analizzati alla luce del follow-up, basato sia su dati laboratoristici (cultura diretta post-espanto o post-ispezione diretta) che clinici a 6 mesi di distanza. Sulla base di questi dati, la PET/CT con 18F-FDG ha mostrato una sensibilità del 67%, una specificità dell'87%, PPV pari all'80%, NPV pari al 76% e un'accuratezza diagnostica del 78%. Il Paper punta l'attenzione, tuttavia, maggiormente sul valore incrementale della PET/CT con 18F-FDG rispetto ai criteri di Duke (Li JS et al. *Clin Infect Dis* 200;30:633-8), i quali sono ad oggi i più comunemente utilizzati nella pratica clinica. In particolare, gli autori notano che la PET/CT con 18F-FDG è di particolare utilità nei pazienti con probabilità intermedia secondo i criteri di Duke: in questi casi, infatti, i dati clinici ed ecografici sono spesso inconclusivi e ciò può portare a deleteri ritardi nel processo diagnostico-terapeutico.

Questo lavoro rappresenta una prima dimostrazione del ruolo delle tecniche di medicina nucleare in ambiti fino ad ora scarsamente esplorati. Grazie, infatti, ai progressi nel campo tecnologico, sono ora sufficientemente diffuse apparecchiature PET caratterizzate da elevate prestazioni, sia in termini di sensibilità che di risoluzione spaziale. Questo sviluppo ha portato a un sempre maggiore interesse nel modificare l'approccio diagnostico da un approccio anatomico ad uno funzionale-causativo. Prime applicazioni di questo nuovo paradigma, ormai universalmente accettato in ambito medico-nucleare ma anche clinico, sono stati gli studi condotti nell'ambito dell'imaging di placca, volti alla rilevazione di lesioni ad incrementato rischio di rottura, le quali si sono rivelate utili anche come target per la valutazione della risposta alla terapia. In modo simile, è prevedibile una progressiva diffusione di questo approccio anche nell'imaging di infezione. Tuttavia, occorre

puntualizzare anche alcuni limiti che possono ostacolare la diffusione di queste tecniche. In primo luogo, non vi è la possibilità di eseguire un esame PET in tutti i Centri medico-nucleari: i costi elevati delle apparecchiature e la necessità di un ciclotrone nelle vicinanze costituiscono un problema ancora attuale. In secondo luogo, anche questo articolo mostra chiaramente come il tracciante 18F-FDG soffra di una subottimale accuratezza diagnostica, in particolare nella valutazione delle strutture cardiache. L'imprevedibile metabolismo glucidico cardiaco e il fatto che il tracciante FDG non venga incorporato unicamente nei siti di infezione costituiscono un limite che può essere superato in parte grazie a un miglioramento dei protocolli di acquisizione, ma soprattutto grazie all'utilizzo di traccianti caratterizzati da migliori performances. Un successivo step, che è ampiamente auspicabile, sarebbe un approccio quantitativo nella caratterizzazione delle lesioni infettive, che possa correttamente guidare il clinico anche nella valutazione del valore prognostico e della risposta alla terapia, similmente a quanto sta avvenendo nell'imaging di placca.

In conclusione, il lavoro dei colleghi di Bologna rappresenta un'importante dimostrazione del ruolo della PET con 18F-FDG nella diagnosi di endocardite infettiva, in particolare per quanto riguarda il suo valore incrementale rispetto ai criteri clinici correntemente utilizzati. È auspicabile che, partendo da questi dati, la performance scintigrafica venga ulteriormente migliorata, mediante un'ottimizzazione dei protocolli di acquisizione, un approccio quantitativo e l'utilizzo di traccianti più specifici e meno condizionati dal metabolismo cardiaco.

Federico Caobelli per AIMN Giovani

DALLA RETE E DAI SOCIAL NETWORK

LinkedIn AIMN

Siamo arrivati a 331 iscritti a metà dicembre. Riportiamo la più recente discussione aperta:

- mCRC e FGD PET/CT: come la pensiamo?(S.Seghezzi)

LinkedIn Radiopharmaceuticals: recenti discussioni

- Cu-64 DOTA Trastuzumab (A.McKusick)
- Ga-68 DOTATATE PET/CT resulted in management changes in 60% of neuroendocrine tumor patients (P.Donohue)
- Microfluidic chemistry symposium@Pacifichem (15-20 Dec 2015) (G.Pascali)
- Ga-68 Generators: Germanium breakthrough discussion (U. Blaseg)

LinkedIn SNMMI : recenti discussioni

- Current techniques and practices for Myocardial Stress Testing - A comparative survey between Malta and International Nuclear Medicine Centres (L.Scirp)
- SPECT helps diagnose ADHD (S.Reilly)
- Hybrid SPECT/US for Breast Sentinel Node Mapping (A.McKusick)
- Ludwig researchers reveal the molecular mechanisms by which immune system is activated against tumor treated with radiation (S.Reilly)

IN CAUDA...

AFORISMA DA SALA LETTURA MEDICONUCLEARE

“Le immagini vanno viste quali sono, amo le immagini il cui significato è sconosciuto, poichè il significato della mente stessa è sconosciuto”



Renè Magritte (1898-1967), pittore

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>