



AIMN-info

**Anno 2 – n° 10
ottobre 2011**

In questo numero:

- **Assemblea Straordinaria dei Soci AIMN**
- **Incontro AIMN-Industrie di Settore**
- **Giornata di Studio Teorico Pratica del Gruppo Radiofarmaci AIFA**
- **IX Corso Residenziale in Medicina Nucleare Pediatrica**
- **Notiziario Elettronico di Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare**
- **Download delle Lezioni ECM-FAD in Formato Audio-Video**
- **Obiettivi di Mandato del CD AIMN (biennio 2011-2013)**
- **Consultazione dei Verbali delle Riunioni del CD AIMN**
- **Modello di Accreditamento AIMN per le strutture di Medicina Nucleare**
- **Studio Multicentrico in Chirurgia Radioguidata**
- **Master in Scienza e Tecnologia dei Radiofarmaci**

ASSEMBLEA STRAORDINARIA DEI SOCI AIMN

In occasione del XIV Corso Nazionale di Aggiornamento GICN (Assisi, 3-5 novembre) è convocata, in prima convocazione per il 2 novembre alle ore 21:00 ed in seconda convocazione per il 3 novembre alle ore 18:30, l'Assemblea Straordinaria dei Soci AIMN con il seguente Ordine del Giorno:

1. Comunicazioni del Presidente
 - Relazione sulle attività AIMN 2011
 - Congresso Nazionale 2013
2. Presentazione delle candidature per l'elezione Collegio dei Revisori Legali.

A tale ultimo proposito, si fa presente che a seguito dell'ottenimento da parte di AIMN di "personalità giuridica", a norma di Statuto un Collegio di Revisori Legali, organismo composto da tre membri effettivi e due membri supplenti, sostituirà quello degli attuali Revisori dei Conti.

Ogni Socio potrà quindi proporre fino al giorno dell'Assemblea, allegando un preventivo di spesa, eventuali nominativi di professionisti iscritti nel Registro dei Revisori Legali. Le votazioni per l'elezione del Collegio dei Revisori

Legali si terranno venerdì 4 novembre dalle ore 9.00 alle ore 17.00 e sabato 5 novembre dalle ore 8.00 alle ore 11.00.

La seconda sessione dell'Assemblea è convocata per il 5 novembre alle ore 13:00 e prevede all'Ordine del Giorno proclamazione e ratifica da parte dell'Assemblea dei risultati dell'elezione dei Revisori Legali. Si ricorda che la partecipazione all'Assemblea è riservata ai Soci in regola con il pagamento della quota d'iscrizione 2011.

INCONTRO AIMN – INDUSTRIE DI SETTORE

Il 12 ottobre 2011, presso la sede AIMN di via Farini, si è tenuto il tradizionale incontro tra membri del CD AIMN (G. Lucignani, M. Picchio, F. Bui, T. Varetto) e rappresentanti delle Aziende di Settore operanti in Medicina Nucleare (presenti AAA, Agfa, CISBio, CTP System, Covidien, Gamma Servizi, GE Healthcare, Genzyme, Li Tech e Siemens).

Il Presidente ha in primo luogo ricordato che il Congresso Nazionale AIMN di Rimini non ha ricevuto accreditamento ECM in quanto, dato l'elevato numero di partecipanti, i crediti erogati sarebbero risultati troppo bassi. Sono stati comunque garantiti crediti ECM attraverso corsi FAD ottenuti da sessioni congressuali, erogati peraltro a condizioni decisamente favorevoli per gli iscritti al congresso. Tale modello organizzativo, non richiedendo obbligo di presenza nelle sale, ha reso possibile una maggiore integrazione tra partecipanti e aziende sponsor. Il giudizio delle Aziende di settore a riguardo è risultato molto positivo e la formula è ben vista anche per i futuri Congressi.

Varetto ha poi presentato in dettaglio il Piano Formativo per il 2012 sia per quanto riguarda gli eventi residenziali, locali e nazionali, che quelli FAD. Qualora necessario, i programmi dettagliati degli eventi su richiesta saranno a disposizione delle Aziende.

Molto spazio è stato poi dedicato alla sede del Congresso Nazionale AIMN del 2013. Dopo aver informato le Aziende sulle città identificate (Rimini o Torino), esposto i criteri utilizzati per la loro selezione ed i costi comparati, il Presidente ha richiesto ai presenti un parere ed una eventuale preferenza in merito alle due diverse sedi. Entrambe le sedi congressuali hanno raccolto l'opinione favorevole dei presenti, in particolare per quanto riguarda la posizione centrale degli spazi espositivi. La maggioranza dei rappresentanti aziendali ritiene comunque Rimini sede più facilmente accessibile e quindi più economica in termini di costi di viaggio rispetto a Torino. Il Presidente ha anticipato che, in assenza di una proposta economica particolarmente

interessante da parte di una delle due sedi, verrà condotto un referendum per valutare la preferenza dei Soci AIMN.

La richiesta avanzata dalle Aziende di posticipare la data Congressuale da marzo a fine aprile o ai primi di maggio del 2013, verrà valutata dalla Segreteria Organizzativa anche in rapporto alla disponibilità delle due strutture congressuali identificate. In ogni caso, sede e data del Congresso Nazionale AIMN 2013 verranno deliberate dal Consiglio Direttivo AIMN entro la fine del 2011.

Il Presidente ha espresso infine il suo ampio apprezzamento per il supporto fornito dalle Aziende alle attività formative, pur sottolineando il suo rammarico per la mancanza di progetti di collaborazione tra AIMN ed Aziende di Settore relativamente allo sviluppo e all'ammodernamento delle Strutture di Medicina Nucleare italiane.

GIORNATA DI STUDIO TEORICO PRATICA DEL GRUPPO RADIOFARMACI AIFA

Mercoledì 5 ottobre, presso il Policlinico Universitario A. Gemelli di Roma, si è tenuta una "Giornata di Studio teorico-pratica sulla preparazione e sugli usi clinici dei radiofarmaci SPECT e PET in medicina nucleare" finalizzata a valutarne gli aspetti attuali e quelli futuri.

La giornata, presentata da Alessandro Giordano ed organizzata da Massimo Salvatori e Monica Santimaria, era riservata ai componenti del Gruppo di Lavoro sui Radiofarmaci dell'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA). L'incontro ha avuto lo scopo di fornire ai componenti del Gruppo Radiofarmaci AIFA, non medici e non operativi in ambito medico-nucleare, cenni e riferimenti teorico-pratici di base sulla Medicina Nucleare, utili per meglio espletare le attività nel Gruppo di Lavoro.

Il programma del mattino ha compreso lezioni teoriche di ordine clinico (tenute da A. Giordano, C. Rossetti, L. Calcagni, M. Salvatori e R. Schiavo) e dimostrazioni pratiche, con visita al Servizio di Medicina Nucleare del Policlinico Gemelli ed all'annessa nuova Radiofarmacia. La sessione pomeridiana, aperta da lezioni teoriche su argomenti di interesse radiofarmaceutico (tenute da M. Santimaria, G. Mattiacci, G. Bencivenga, S. Todde e S. Boschi) si è conclusa con una visita al Ciclotrone ed alla Radiofarmacia del Centro PET-TAC.

IX CORSO RESIDENZIALE IN MEDICINA NUCLEARE PEDIATRICA

Si svolgerà a Padova, dal 21 al 23 novembre 2011, presso il Servizio di Medicina Nucleare dell'Azienda Ospedaliera-Universitaria di Padova, Dipartimento di Scienze Medico Diagnostiche e Terapie Speciali, la IX Edizione del Corso Residenziale in Medicina Nucleare Pediatrica.

L'edizione di quest'anno, alla quale sono stati attribuiti **39** crediti ECM, è rivolta a specialisti, specializzandi o dottorandi in medicina nucleare per un massimo di 10 partecipanti.

La prima giornata prevede, dopo l'effettuazione dei test d'ingresso, interventi preordinati in tema di gestione del paziente pediatrico, radioprotezione, PET e biologia molecolare in nefro-urologia pediatrica. La sessione pomeridiana include lezioni sulle infezioni di vie urinarie, sulla diagnostica integrata e sui protocolli clinici per il RVU, sull'idronefrosi e sulle patologie in campo endocrinologico.

Nella giornata di martedì 22 novembre, in aggiunta ad interventi preordinati su argomenti di cardiologia e pneumologia pediatrica, è prevista l'esecuzione diretta da parte dei partecipanti, sotto la guida di un esperto, di acquisizioni, elaborazioni e refertazioni di indagini scintigrafiche nefro-urologiche e gastro-enterologiche.

L'ultima giornata del Corso prevede lezioni in tema di studio del transito esofageo e dello svuotamento gastrico, del diverticolo di Meckel, della scintigrafia epatobiliare, dell'apparato muscolo-scheletrico, delle indagini neurologiche e della terapia radiometabolica. Il Corso verrà chiuso da una discussione di casi clinici a piccoli gruppi e dalla verifica dell'apprendimento tramite questionario. Maggiori informazioni all'indirizzo http://www.aimn.it/convegni_index.php.

NOTIZIARIO ELETTRONICO DI MEDICINA NUCLEARE ED IMAGING MOLECOLARE

Sul "Notiziario Elettronico di Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare", foglio d'informazione su argomenti di interesse medico nucleare di stretta attualità consultabile direttamente dall'home page del sito AIMN (www.aimn.it), sono stati pubblicati due articoli relativi a recenti eventi scientifici di interesse medico nucleare.

Il primo articolo, redatto da Annibale Versari, è un resoconto del 58° Meeting Annuale della Society of Nuclear Medicine (SNM) svolto a San Antonio, Texas, dal 4 al 8 Giugno, uno dei maggiori eventi mondiali in ambito medico nucleare. L'articolo è corredato da numerose foto, tra le quali è da non perdere la consueta "The Image of the Year", espressione dell'innovazione dell'imaging molecolare nel campo della ricerca, della diagnostica o della terapia medico-nucleare. L'intervento di Versari ricorda anche l'ampia partecipazione di pubblico alla sessione AIMN su "Thyroid cancer: new approaches in diagnosis and therapy", moderata da Emilio Bombardieri e che ha visto la partecipazione in qualità di speaker di Luca Giovanella, Ettore Seregini, Annibale Versari e Paola Erba.

Il secondo articolo è una panoramica del IV Incontro Nazionale degli iscritti alle Scuole di Specializzazione in Medicina Nucleare, organizzato a Milano nel mese di luglio, ed è stato redatto dagli specializzandi della Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare di Milano-Bicocca diretta da Cristina Messa. L'articolo è molto interessante perché mostra il punto di vista dei giovani specialisti in formazione sullo stato di salute e sulle prospettive occupazionali offerte dalla disciplina; anch'esso corredato da diverse foto, si conclude con i risultati di un piccolo

censimento svolto tra i partecipanti all'evento e relativo al giudizio dato sull'attuale offerta formativa delle Scuole di Specializzazione.

Gli articoli annunciati per i prossimi numeri del Notiziario riguarderanno le modalità di smaltimento dei rifiuti radioattivi, gli studi di meta-analisi e le revisioni sistematiche in Medicina Nucleare e l'impiego dei radiofarmaci in regime off-label.

DOWNLOAD DELLE LEZIONI ECM-FAD IN FORMATO AUDIO-VIDEO

A seguito di richiesta pervenuta da più parti, il webmaster AIMN ha provveduto ad inserire nella pagina relativa alle presentazioni FAD, presente nella sezione [ECM del sito AIMN](#) un bottone "download" che permette di scaricare e visualizzare i file A/V zippati, dopo ovvia decompressione. Si prega di segnalare al [webmaster AIMN](#) eventuali inconvenienti nel downloading.

OBIETTIVI DI MANDATO DEL CD AIMN (BIENNIO 2011-2013)

Il CD AIMN, risultato eletto nel Congresso Nazionale di Rimini del marzo 2011, ha elaborato un documento generale finalizzato al raggiungimento degli obiettivi istituzionali dell'Associazione presenti nello Statuto, da raggiungere nel biennio di mandato 2011-2013. Il piano programmatico, qui presentato in sintesi, è suddiviso in tre aree generali di attività dell'Associazione funzionalmente affini.

Area per la Gestione Associazione

Allo scopo di condurre tutte le attività dell'Associazione ad un livello di organizzazione stabile ed efficiente, l'AIMN ritiene necessario sviluppare un *sistema di gestione della qualità* (SGQ) certificato in base alle norme ISO 9001:2008 ad opera di un Ente esterno ed indipendente. I processi che l'AIMN intende mettere sotto SGQ sono i seguenti: 1.Gestione della segreteria; 2.Gestione delle iscrizioni; 3.Gestione delle assemblee; 4.Gestione del rinnovo delle cariche sociali; 5.Gestione delle delegazioni regionali; 6.Gestione dei gruppi di studio;7. Progettazione ed erogazione di eventi formativi residenziali e di formazione a distanza (FAD) ai fini ECM.

Area dell'Attività Professionale

Nell'ambito dell' *Area Professionale Medica* si è deciso di strutturare un modello di Accreditamento AIMN per la gestione dei reparti di Medicina Nucleare, omogeneo sul territorio nazionale, che risponda a requisiti di chiarezza, flessibilità ed applicabilità. Il modello dovrà essere in grado di definire, in maniera documentata ed oggettiva, i requisiti organizzativi, strutturali e gestionali necessari a garantire un elevato livello delle attività svolte. Tale modello verrà certificato da Bureau Veritas, Istituto internazionale di certificazione di parte terza, specializzato nel settore sanitario e nella Medicina Nucleare. Si arriverà a tale obiettivo attraverso un preliminare censimento delle strutture già certificate, l'organizzazione di un evento informativo/formativo sui modelli di accreditamento e sullo

standard sviluppato, l'organizzazione di un evento formativo per verificatori AIMN, l'organizzazione di Audit e la redazione e pubblicazione di documenti AIMN di tipo tecnico.

L'*Area Professionale Non Medica* verrà riorganizzata in due settori: 1) Area Specialistica non Medica (area della radiofarmacia e della fisica sanitaria); 2) Area Tecnico-Professionale (sezione Tecnici di Diagnostica per Immagini e Radioterapia ed Infermieri). Obiettivo finale è quello di cercare di avvicinare all'AIMN il maggior numero di specialisti non medici e di personale professionale, definendo in maniera puntuale e condivisa competenze e responsabilità delle diverse figure professionali afferenti alla MN, revisionando in tal senso il documento "Competenze nell'Area Radiologica". Le varie tappe del progetto prevedono l'individuazione a livello nazionale e regionale dei referenti delle diverse discipline afferenti alla MN, l'organizzazione a cadenza periodica di riunioni su base regionale con intervento delle varie figure professionali, lo sviluppo di un Piano Formativo di tipo FAD, la redazione del Regolamento interno della sezione tecnico-professionale dei TSRM, la definizione di strategie per il piano formativo dei TSRM e per lo sviluppo delle attività professionali.

L'attività dei *Delegati Regionali* (DR) verrà meglio orientata allo scopo di evitare che essa si esaurisca in atti a volte di tipo solo formali. Azione preliminare sarà quella di un'attività ricognitiva che prevede il completamento del censimento nazionale ed il confronto con i dati raccolti a livello regionale. Sul fronte dell'attività politico-istituzionale i DR dovranno provvedere, in maniera organica e sistematica, ad un aggiornamento dei dati sulle strutture di MN presenti sui siti web regionali e aziendali accessibili all'utenza, al coinvolgimento delle autorità regionali per l'implementazione delle NBP-MN, alla verifica dell'operatività della Commissione per la Radioprotezione nelle diverse Regioni con eventuale nomina di un componente medico nucleare, all'analisi del fabbisogno locale di prestazioni di MN PET e non PET.

Per quanto riguarda l'attività scientifico-formativa verrà accentuato il ruolo del DR riguardo la programmazione e organizzazione di eventi formativi a carattere regionale e/o interregionale, l'individuazione dei bisogni formativi locali non previsti dalla programmazione CAFS, la partecipazione a gruppi di lavoro con i rappresentanti regionali di altre società scientifiche, l'attività divulgativa per la promozione della MN in particolare presso associazioni no-profit che sostengono e finanziano la ricerca e l'assistenza per determinate patologie.

Area della Formazione

Nell'ambito della *Didattica Universitaria* obiettivo dell'AIMN è quello di favorire un più omogeneo e diffuso inserimento dell'insegnamento della MN nei Corsi di laurea in Medicina e Chirurgia ed in quelli in Tecniche di Diagnostica per Immagini e Radioterapia (TSRM) delle Università Italiane, favorendo la possibile identificazione di percorsi didattico-formativi che la comprendano. Tale obiettivo verrà perseguito mettendo in atto un intenso collegamento con il Collegio dei Professori Ordinari del raggruppamento MED36 e con gli organi accademici delle Università Italiane. Sarà attuata una preliminare e puntuale ricognizione degli insegnamenti

attualmente impartiti, evidenziando sedi universitarie e livelli di carenza presenti nell'attuale offerta didattica di MN. Tale azione ha come scopo finale quello di sviluppare, tra i futuri medici e tra i TSRM, una migliore conoscenza del valore e dell'importanza delle tecniche di MN e di aumentare il numero di laureati intenzionati a partecipare al concorso di ammissione alle Scuole di Specializzazione in MN. Con riferimento alla Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare si propone di stabilire un permanente e proficuo contatto con il referente nella conferenza permanente delle Scuole di Area Sanitaria al fine di ottenere un attento monitoraggio degli orientamenti ministeriali e delle modifiche all'ordinamento didattico che ne potrebbero conseguire.

Tra gli obiettivi del *Coordinamento delle Attività Formative e Scientifiche* (CAFS), in adesione a quanto stabilito dal Ministero della Salute, c'è quello dell'estensione del piano formativo annuale, nel quale sono compresi tutti gli eventi che AIMN provider intende proporre ai propri associati. A tale scopo si procederà alla valutazione dei fabbisogni formativi, mediante consultazione individuale attraverso mailing list e sito web, anche delle figure professionali non mediche e dei TSRM. Si intende anche stimolare un maggiore ricorso allo strumento della FAD, attraverso capillare comunicazione degli eventi disponibili e verifica periodica delle adesioni, sollecitando inoltre Delegati Regionali e Gruppi di Studio ad una campagna divulgativa nei rispettivi ambiti. E' prevista una ricognizione dell'attività svolta dai Centri di Formazione e di Eccellenza AIMN e lo studio della possibilità di rendere più snella ed agile l'attività del CAFS.

I *Gruppi di Studio* (GdS) AIMN verranno invitati ad eseguire revisioni sistematiche o, laddove possibile, meta-analisi di Linee Guida (LG) esistenti nei settori di rispettivo interesse ed elaborate da Società Scientifiche di Medicina Nucleare e da Società di Area Clinica in maniera da valorizzare il concetto di multidisciplinarietà e di confronto con le altre discipline. Si vuole inoltre promuovere la messa a punto di raccomandazioni relative ai criteri di refertazione e migliorare l'impiego della pagina del sito WEB riservata ai GdS, anche in termini di uniformità di inserimento delle informazioni e dei dati specifici.

CONSULTAZIONE DEI VERBALI DELLE RIUNIONI DEL CD AIMN

Si ricorda a tutti gli Associati che sul sito AIMN all'indirizzo www.aimn.it/soci_index.php sono disponibili per la consultazione tutti i verbali relativi alle riunioni del CD e quelli registrati in occasione delle Assemblee. L'ultimo verbale inserito è quello n. 5 relativo alla Riunione del Consiglio Direttivo svoltasi a Milano il 12 settembre 2011.

MODELLO DI ACCREDITAMENTO AIMN PER LE STRUTTURE DI MEDICINA NUCLEARE

In occasione del X Congresso Nazionale AIMN, tenuto a Rimini dal 18 al 21 marzo 2011, è stato presentato il Modello

di Accredimento AIMN per le Strutture di Medicina Nucleare.

Il Modello, messo a punto da AIMN e da Bureau Veritas, si rivolge a tutte le strutture di Medicina Nucleare e si propone di definire requisiti organizzativi, strutturali e gestionali necessari a garantire un elevato livello di qualità, sicurezza, efficacia e sostenibilità delle attività svolte nelle strutture di Medicina Nucleare.

Il principale punto di forza del modello è quello di ridefinire gli strumenti essenziali per la gestione del sistema qualità nelle strutture di Medicina Nucleare e di fornire una chiara guida alla loro applicazione attraverso l'uso di un linguaggio semplice e condiviso. L'adozione di un modello comune su cui confrontarsi rappresenta anche uno strumento di verifica di qualità capace di sostenere il benchmarking tra le strutture utile a garantire omogeneità sul territorio nazionale.

Il percorso, articolato su due livelli di applicabilità (il primo destinato al miglioramento della struttura, il secondo orientato all'eccellenza professionale), può essere intrapreso dalle strutture di medicina nucleare che hanno superato il test di autovalutazione proposto da AIMN, dimostrando di possedere la conformità ai requisiti minimi riportati in una check-list di accesso e fornendo tutte le evidenze oggettive richieste.

Su "Il Sole 24 Ore Sanità" del 20.09.2011 è stato pubblicato un articolo dal titolo "*Un patentino per l'imaging*" relativo alla presentazione del modello di accreditamento e all'implementazione dello stesso presso le strutture ospedaliere di Aosta e Forlì, che hanno testato il modello superando la visita di certificazione di Bureau Veritas ed AIMN.

La documentazione necessaria per l'implementazione del modello di accreditamento è reperibile all'indirizzo: www.aimn.it/documenti_index.php

STUDIO MULTICENTRICO IN CHIRURGIA RADIOGUIDATA

Organizzata da Giuliano Mariani, responsabile del Gruppo di Studio AIMN in "Chirurgia Radioguidata", si terrà il 24 novembre a Pisa una riunione in cui verrà illustrata una proposta di studio multicentrico sulla biopsia radioguidata del linfonodo sentinella in pazienti affetti da melanoma.

Il disegno dello studio (che prevede un follow-up a medio-lungo termine con valutazione della comparsa di metastasi linfonodali nel distretto giudicato "negativo" in base alla biopsia del linfonodo sentinella) si propone di definire tra l'altro una soglia di conteggio non empirica al di sopra della quale asportare i linfonodi radioattivi da inviare ad esame istologico.

Nella logica di uno studio multidisciplinare, si raccomanda che ogni centro interessato partecipi alla riunione con il Medico Nucleare ma possibilmente anche con il clinico oncologo chirurgo di riferimento.

Gli interessati devono comunicare la loro partecipazione entro e non oltre il giorno 12 novembre all'indirizzo g.mariani@med.unipi.it.

In occasione della riunione verranno anche date informazioni ai presenti sul libro-atlante di linfoscintigrafia, proposto in occasione della riunione Gruppo di Studio AIMN in "Chirurgia Radioguidata" tenuta a Rimini nel marzo scorso e che sarà pubblicato da Springer-Italia nel 2012.

MASTER IN SCIENZA E TECNOLOGIA DEI RADIOFARMACI

E' stato appena pubblicato il manifesto relativo al Master di II Livello "Scienza e Tecnologia dei Radiofarmaci" organizzato dall'Università di Ferrara. Il Master, di durata annuale, è organizzato sulla base di 1.500 ore, di cui 480 dedicate ad attività didattica assistita, 500 ore a tirocinio pratico e 520 ore a studio individuale.

Per partecipare al Corso, che non è a numero chiuso ma che sarà attivato soltanto al raggiungimento di un minimo di cinque iscritti, si dovrà effettuare l'immatricolazione entro il 5 marzo 2012 seguendo le istruzioni consultabili all'indirizzo <http://www.unife.it/formazione-postlaurea/istruzioni>.

Il corso avrà inizio il 19 marzo 2012 e l'attività didattica proseguirà nei mesi di marzo, aprile, giugno, settembre, ottobre, novembre e dicembre, con termine delle lezioni previsto per il 14 dicembre.

Albert Einstein

"E' più facile spezzare un atomo che un pregiudizio"



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>