



ASSOCIAZIONE ITALIANA DI MEDICINA NUCLEARE

e Imaging Molecolare

AIMN-info

Anno 3 - n° 3

marzo 2012

In questo numero:

- **XXII Corso Nazionale di Aggiornamento in Medicina Nucleare e Imaging Molecolare**
- **Assemblea dei Soci AIMN**
- **Certificazione dei Centri di Medicina Nucleare**
- **Nota Informativa AIFA per le sperimentazioni con RF**
- **Nuovi Corsi ECM FAD AIMN**
- **Convegni e Congressi**
- **Corso Itinerante sulla PET-TC nelle patologie neoplastiche del torace**
- **Comitato Scientifico EANM per l'imaging delle infezioni ed infiammazioni**
- **4^a Simposio ISTAR**
- **Raccomandazioni procedurali AIMN**

XXII CORSO NAZIONALE DI AGGIORNAMENTO IN MEDICINA NUCLEARE E IMAGING MOLECOLARE

Avrà luogo a Napoli, dal 3 al 5 maggio, il XXII Corso Nazionale di Aggiornamento in Medicina Nucleare e Imaging Molecolare dedicato al ruolo attuale della SPECT/TC e PET/TC nella patologia oncologica e non oncologica e finalizzato alla corretta gestione del paziente e alla pianificazione del percorso terapeutico. Il Corso, che risponde ampiamente alle esigenze indicate dagli associati AIMN nel censimento sui fabbisogni formativi, è articolato su 9 Sessioni comprensive di 27 interventi preordinati, 3 Letture Tematiche, 2 Discussioni di Casi Clinici, 3 workshop aziendali.

Temi delle letture saranno l'Imaging molecolare Multimodale e il futuro della Diagnostica per Immagini (A. Cuocolo), il Radiologo nell'era dell'Imaging multimodale (S. Cappabianca) e Cosa chiede il Radioterapista all'Imaging Multimodale (Paolo Muto). Argomenti delle 9 Sessioni saranno invece gli

Aspetti Tecnici dei sistemi Integrati, Le Applicazioni cliniche della SPECT/CT nei Tumori Neuroendocrini e nel Carcinoma Mammario, Applicazioni cliniche in Oncologia della 18F FDG PET/CT, Traccianti non FDG in PET/CT, Casi Clinici in Oncologia: PET/CT Cross Sectional Anatomy, PET/CT e Terapia, Applicazioni cliniche: ruolo dell' Imaging Integrato in Cardiologia ed Altre Applicazioni cliniche dell' Imaging Integrato.

Il corso per TSRM avrà luogo dal 3 al 4 maggio e prevede sia sessioni in comune con i medici che un percorso orientato su aspetti specifici relativi a programmi di assicurazione di qualità e controlli di qualità di apparecchiature ibride, di

interfaccia con le apparecchiature di radioterapia e prospettive future della PET/RM, argomento al quale sarà interamente dedicato l'intero Corso AIMN che si svolgerà in ottobre a Milano.

Il programma dettagliato del Corso è consultabile all'indirizzo http://www.aimn.it/congressi/congressi_aimn.php

ASSEMBLEA DEI SOCI AIMN

In occasione del XXII Corso Nazionale di Aggiornamento in Medicina Nucleare e Imaging Molecolare, che avrà luogo a Napoli dal 3 al 5 maggio, si terrà l'Assemblea dei Soci AIMN prevista in prima convocazione alle ore 12:00 del 3 maggio ed in seconda convocazione alle **ore 18.10 di venerdì 4 maggio**.

Si ricorda che in base all'art.6 dello Statuto possono partecipare all'Assemblea con diritto di voto solo i Soci AIMN in regola con la quota associativa 2012. In occasione del Corso, eventuali nuove iscrizioni potranno essere presentate ma non ratificate e non permetteranno quindi di accedere all'Assemblea.

CERTIFICAZIONE DEI CENTRI DI MEDICINA NUCLEARE

Facendo seguito a quanto comunicato sul precedente numero di AIMN-Info e sul sito web dell'Associazione, il CD AIMN nella riunione del 22 marzo ha effettuato una prima valutazione delle domande pervenute da parte dei Centri di Medicina Nucleare interessati al finanziamento AIMN, finalizzato allo sviluppo di un percorso di certificazione secondo modello di accreditamento AIMN.

Entro i termini di tempo indicati, sono giunte 14 domande da parte di strutture dislocate su tutto il territorio nazionale. Le domande verranno ora analizzate al fine di valutare il possesso dei requisiti richiesti e di selezionare le 10 strutture ritenute idonee che beneficeranno del contributo AIMN per la certificazione guidata da Bureau Veritas.

Le strutture scelte avranno il compito di testare il modello definito da AIMN e Bureau Veritas, evidenziando punti di forza e criticità e consentendo quindi una reale verifica sul campo. L'obiettivo finale è quello di rendere il modello di accreditamento AIMN un riferimento per professionisti e strutture, inducendo percorsi virtuosi di miglioramento e di confronto.

Ulteriore scopo di questa promozione è quello di stimolare i soci all'implementazione di un sistema di qualità omogeneo su tutto il territorio nazionale, certificato da Bureau Veritas, integrabile con altri sistemi di certificazione eventualmente presenti nell'Azienda di appartenenza e capace di sostenere all'interno della struttura tutti gli ambiti di attività medico nucleare.

NOTA INFORMATIVA AIFA PER LE SPERIMENTAZIONI con RF

Gli esperti del Gruppo di Lavoro AIFA sui Radiofarmaci hanno redatto un documento esplicativo che si propone di fornire agli addetti ai lavori gli elementi di cui tenere conto per eseguire sperimentazioni con radiofarmaci consentite dall'art. 16 del D.Lgs 200/2007. Il documento, pubblicato come Nota Esplicativa AIFA, chiarisce in particolare aspetti relativi a situazioni non coperte dalle NBP-MN e richieste dal richiamo all'art. 13 del D.L.vo 211/2003. Presto verrà presentato sul Notiziario Elettronico AIMN un articolo che avrà lo scopo di approfondire gli aspetti pratici della nota, nel contesto più generale della sperimentazione. La nota è consultabile sul sito [AIMN](#) e sul sito [AIFA](#)

NUOVI CORSI ECM FAD AIMN

Nell' ambito del programma di formazione ECM a distanza (FAD) AIMN, è stato da poco inserito nel sito WEB AIMN l'evento dal titolo "PET e Radioterapia"(codice30-28297#1) che ha lo scopo di approfondire le conoscenze sull'utilizzo della PET nella pianificazione e nel monitoraggio dei trattamenti radio-chemioterapici delle neoplasie.

Per quanto riguarda la radioterapia viene analizzato l'impiego della PET per lo staging e la risposta al trattamento, la definizione del GTV nei piani di trattamento, l'impiego della PET con Colina per la pianificazione del trattamento radioterapico e per il monitoraggio del carcinoma prostatico. Sul versante della chemioterapia, viene valutato il ruolo della PET sia come indice prognostico di risposta e di sopravvivenza che come metodo di valutazione dell'efficacia del trattamento. Particolare attenzione in questo ambito è diretta all'analisi degli aspetti tecnici, metodologici e clinici di valutazione alla risposta.

Per lo svolgimento delle lezioni sono previste circa 8 ore, comprensive di visualizzazione delle presentazioni, approfondimento bibliografico, eventuale interazione con i tutor, esecuzione dei quiz. L'evento fornisce 8 crediti formativi riservati a Medici Nucleari, Oncologi, Radioterapisti e Radiologi.

Dal 16/4 sarà accessibile un ulteriore evento FAD dedicato alla gestione della Qualità in Medicina Nucleare. Il Corso è finalizzato alla formazione specialistica dei responsabili dell'assicurazione della qualità in Medicina Nucleare, secondo quanto previsto dalle Norme di Buona Preparazione dei Radiofarmaci in Medicina Nucleare (NBP-MN). Tra gli argomenti trattati, ricordiamo le modalità di gestione della documentazione e delle risorse umane inclusa la formazione e l'addestramento, la gestione del rischio e il controllo dei cambiamenti, la gestione controllata della preparazione dei radiofarmaci, la gestione delle non conformità, delle deviazioni, delle azioni correttive e preventive e dei progetti di miglioramento. I partecipanti, dopo superamento del corso, saranno messi in grado di applicare un sistema qualità in Medicina Nucleare finalizzato alle NBP-MN dei radiofarmaci.

Entrambi gli eventi sono accessibili collegandosi all'indirizzo http://www.aimn.it/MyECM/pre_index.php

CONVEGNI E CONGRESSI

Il 20-21/4 si terrà a Reggio Emilia il 5° Meeting "Imaging Metabolico PET per una Moderna Radioterapia" tradizionale evento dedicato agli impieghi della PET in Radioterapia. L'evento si compone di 2 sessioni parallele, una per Medici e Fisici l'altra per TSRM ed Infermieri. Per l'iscrizione è necessario registrarsi al sito www.mzcongressi.com, utilizzando il pulsante "Iscrizione on-line" nella sezione "Eventi". Le iscrizioni verranno accettate in ordine di arrivo e sino ad esaurimento dei 150 posti disponibili.

Il Meeting, in aggiunta ad interventi preordinati, prevede la possibilità di presentare relazioni libere inerenti il tema dell'evento. E' quindi necessario inviare un abstract (max 1 pagina) in formato "word" ad uno dei seguenti indirizzi: cola.simona@asmn.re.it oppure palmieri.alfredo@asmn.re.it

Promosso dal Gruppo di Lavoro di radiobiologia della Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM), si terrà il 7 ed 8 giugno, presso il Centro Congressi Bastianelli dell'IFO di Roma, il Convegno "Modern Clinical Radiobiology" che, articolato su due sessioni riguardanti aspetti di radiobiologia in radioterapia e in medicina nucleare, affronterà temi di tipo traslazionale con particolare attenzione alla modellizzazione della combinazione tra radiazione e farmaci radio sensibilizzanti e/o chemioterapici e all'uso di modalità di trattamento basate su una combinazione di tecniche medico nucleari e di radioterapia a fasci esterni. Nello specifico verrà illustrato lo stato dell'arte sulla radiobiologia ed il contributo italiano allo sviluppo dei modelli radiobiologici. La seconda giornata di lavori, dedicata esclusivamente alla radiobiologia in terapia medico nucleare, vede in programma i seguenti interventi: radiobiologia nei trattamenti combinati (G.Flux), applicazione della radiobiologia alla terapia medico nucleare (L.Bodei), radiobiologia nei trattamenti degli epatocarcinomi cellulari (C.Chiesa), la radiobiologia nella IART e nei trattamenti dei tumori neuroendocrini (M. Cremonesi), la radiobiologia nei trattamenti dei tumori neuroendocrini (E.Grassi), modelli radiobiologici in Medicina Nucleare: comparazione con EBRT (C. Arrichiello).

Una Sessione di Comunicazioni Orali ed una Tavola Rotonda con discussione di casi clinici concluderà questa seconda giornata. Il Convegno, concepito dagli organizzatori come evento itinerante a frequenza annuale, prevede un massimo di 100 partecipanti ed è rivolto a Fisici, Medici Nucleari, Radioterapisti e Biologi. Gli abstract per la prevista Sessione di comunicazioni orali vanno redatti in formato "word", in italiano o inglese, con dimensione 2.000 caratteri spazi inclusi e dovranno essere inviati a fisicamedica@ifo.it oppure piernicola.pedicini@gmail.com.

CORSO ITINERANTE SULLA PET-TC NELLE PATOLOGIE NEOPLASTICHE DEL TORACE

E' in fase di svolgimento in questi giorni in tre città (Vicenza 16-17 marzo, Roma 30-31 marzo e Potenza 13-14 aprile) il 1° Corso di Aggiornamento itinerante organizzato dal Gruppo di Studio PET dell'AIMN e dedicato allo studio PET-TC della patologia neoplastica del torace. Organizzato in un'ottica multidisciplinare, il Corso affronta in particolare gli aspetti relativi all'anatomia radiologica normale e patologica del torace e quelli relativi ad una ponderata scelta del tracciante

PET più adatto alla patologia in esame. Scopo del corso è quello di fornire informazioni di ordine pratico, anche con ampia discussione di casi clinici e in presenza di tutti gli altri specialisti coinvolti nella gestione clinica del paziente.

Il Corso, articolato su 6 Sessioni (la patologia neoplastica del polmone, la PET con FDG nel NSCLC, discussione di casi clinici, la terapia medica della neoplasia del polmone, altre applicazioni della PET nelle neoplasie del torace, casi clinici diversi dal NSCLC e traccianti non FDG), prevede un massimo di 50 iscritti e l'assegnazione di 6 crediti formativi.

L'iscrizione, con posti ancora disponibili per il Corso di Potenza previsto per il prossimo 13 e 14 aprile, può essere effettuata tramite l'apposita funzione on line collegandosi al sito www.mzcongressi.com (sezione "Eventi", pulsante "Iscrizione on-line") con pagamento tramite carta di credito o bonifico bancario.

COMITATO SCIENTIFICO EANM PER L'IMAGING DELLE INFEZIONI ED INFIAMMAZIONI

L'European Association of Nuclear Medicine (EANM) ha istituito un nuovo Comitato Scientifico per l'imaging delle infezioni ed infiammazioni, coordinato da Alberto Signore e che vede tra i componenti Elena Lazzeri, José Martin-Comin, Ora Israel e Francois Jamar. Primo e più importante compito del Comitato sarà quello di attuare un coordinamento tra le diverse società scientifiche europee di tipo clinico allo scopo di definire comuni algoritmi di tipo diagnostico.

Il Comitato, insieme con i soci EANM che esprimeranno interesse a partecipare alle attività del gruppo, si incontrerà periodicamente in occasione del congresso annuale EANM. Il primo "Interest Group Meeting", in agenda il 28/10 in occasione del Congresso EANM di Milano, è aperto anche a tutti i soci AIMN interessati e in particolare agli iscritti al gruppo di studio coordinato da Elena Lazzeri. Sempre a Milano verrà replicata la sessione congiunta EANM-ESR tenuta con grande successo al Congresso ESR di Vienna ai primi di marzo e relativa all'imaging medico nucleare e radiologico dell'IBD e delle protesi vascolari infette.

4^ SIMPOSIO ISTARD

Nell'ambito del Congresso Annuale dell'European Association of Nuclear Medicine (Milano 27-31/10 2012), si terrà l'International Symposium on Targeted Radiotherapy and Dosimetry. Dopo la prima edizione tenuta nel 1970, il Simposio è stato organizzato negli ultimi anni in occasione dei Congressi EANM del 2004 (Helsinki) e del 2006 (Atene) e della Society of Nuclear Medicine (SNM) del 2009 (Toronto). Inteso come evento separato nell'ambito del Congresso EANM, il simposio ha lo scopo di unire e coordinare tutte le discipline inerenti la Dosimetria Interna e la Terapia con Radionuclidi simulando una discussione interdisciplinare.

Programma e Comitato Scientifico del Simposio sono stati coordinati dal committee MIRD e dal Therapy and Dosimetry EANM committee, oltre che dal task group della SNM.

Tra gli argomenti delle Sessioni plenarie già pianificate ricordiamo la quantificazione e il calcolo della dose in terapia medico nucleare, la radiobiologia in terapia medico nucleare, le questioni aperte in terapia con radiopeptidi, la radioembolizzazione epatica con microsferi marcate e l'uso dei radionuclidi alfa-emittenti in terapia medico nucleare. E' possibile inviare abstract entro il 16 Aprile 2012 tramite il sito <http://eanm12.eanm.org> scegliendo il subtopic Radionuclide Therapy & Dosimetry

RACCOMANDAZIONI PROCEDURALI AIMN

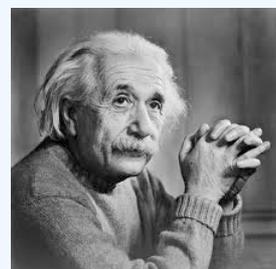
Sul sito web AIMN all'indirizzo www.aimn.it/pubblicazioni sono state pubblicate le Raccomandazioni Procedurali AIMN 2011-2012, intese come aggiornamento delle Linee guida del 2004. Frutto del lavoro di numerosi autori coordinati da Luigi Mansi e nella fase finale anche da Maria Luisa De Rimini, le raccomandazioni procedurali riflettono, rispetto alle precedenti Linee Guida, uno scenario nuovo e più complesso, anche per le implicazioni conseguenti all'entrata in vigore delle NBP-MN.

Le Raccomandazioni pubblicate sono state discusse in occasione del Congresso AIMN di Rimini del Marzo 2011 in presenza di tutti gli estensori e rappresentano una sorta di work in progress suscettibile di modifiche, revisioni ed implementazioni in maniera da rispondere "in tempo reale" all'avvento di nuove tecniche e procedure.

Gli argomenti trattati nelle Raccomandazioni Procedurali ad oggi pubblicate sono i seguenti: Apparato scheletrico, Cardiologia, Chirurgia Radioguidata, Elementi del Sangue, Gastroenterologia, Imaging oncologico con 18F-FDG PET/TC, Imaging oncologico con 67Ga-citrato, Infezioni ed Infiammazioni, Mammoscintigrafia, Nefro-Urologia, Neurologia, Paratiroidei, Pediatria, Pentetrotide, Pneumologia, Terapia medico-nucleare

Albert Einstein

"La vita è come andare in bicicletta, se vuoi stare in equilibrio devi muoverti".



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>