



ASSOCIAZIONE ITALIANA DI MEDICINA NUCLEARE IMAGING MOLECOLARE E TERAPIA

Presidente Dr.ssa Maria Luisa De Rimini

AIMN

Associazione Italiana di Medicina Nucleare Imaging Molecolare e Terapia (AIMN)

Sede in Milano – Via Carlo Farini 81

RELAZIONE ILLUSTRATIVA SULL'ATTIVITÀ SVOLTA E/O SU QUELLA CHE SI ANDRÀ A SVOLGERE

L'Associazione Italiana di Medicina Nucleare Imaging Molecolare e Terapia (in seguito AIMN) è un'Associazione volontaria, senza fini di lucro, il cui scopo è la promozione dello sviluppo scientifico ed applicativo relativo all'impiego medico e biologico delle proprietà fisiche del nucleo atomico, e rappresenta il riferimento delle attività di Medicina Nucleare, Imaging Molecolare e Terapia in ambito nazionale ed internazionale.

AIMN è stata costituita il 5 novembre 1990 e rappresenta il riferimento delle attività di Medicina Nucleare e Imaging Molecolare in Italia e in sede internazionale.

L'Associazione ha sede legale a Milano, in via Carlo Farini 81, ma la sua struttura si dirama in tutta Italia tramite le delegazioni regionali, gruppi di studio e soci.

AIMN ha rapporti istituzionali con il Ministero della Salute, l'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA), l'Istituto Superiore di Sanità (ISS), Agenas, le Regioni e le ASL per l'emanazione di normative, regolamenti e linee guida attinenti alla Medicina Nucleare.

AIMN è affiliata con la *World Federation of Nuclear Medicine and Biology*, la *European Association of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (EAMN)*, la *European Union of Medical Specialists (UEMS)*, la *European Ligand Assay Society (ELAS)* e la *Federazione della Società Medico-Scientifiche Italiane (FISM)*, con la *Federazione Italiana delle Società Mediche dell'area radiologica*.

Dal punto di vista organizzativo AIMN ha sviluppato un sistema di gestione delle proprie attività con procedure formali relative alla Gestione Consigli Direttivi, delle attività del Segretario, delle attività del Tesoriere, dei Gruppi di Studio, delle Assemblee Regionali, del Comitato per le attività formative e Scientifiche (CAFS), e per la Gestione delle attività dei membri tecnici, delle Commissioni, dei servizi per gli Associati, delle Assemblee dei Soci, delle comunicazioni interne/esterne. A questo proposito sono stati sviluppati documenti di origine interna che, partendo dallo Statuto definiscono mandati e responsabilità delle figure di riferimento dell'Associazione individuate nel: Presidente, Vicepresidente, Segretario, Tesoriere, Coordinatore CAFS, Responsabile Gestione Qualità, Delegato area professionale medica, Delegato area professionale non medica, Coordinatore Nazionale dei Gruppi di Studio che coordina l'attività dei Segretari dei differenti Gruppi di Studio, Coordinatore Nazionale dei Delegati Regionali, Delegato Regionale che coordina l'attività dei Delegati Regionali italiani.

I Gruppi di Studio, in totale n. 13, sono strutturati su macroaree tematiche, supportano indirizzi e documenti di aggiornamento scientifico programmatico e orientamenti di ricerca di AIMN. Recentemente il Direttivo AIMN ha istituito un nuovo gruppo di studio per le Nanotecnologie in Medicina Nucleare e ha costituito una “Commissione Teragnostica” trasversale su due gruppi: GdS Oncologia e Terapia e Imaging Molecolare.

I Delegati Regionali rappresentano la connessione tra AIMN e Regioni, lavorano in rete per trasferire e recepire sul territorio nazionale riscontri scientifici, dati, provvedimenti e direttive regionali.

Altre Figure Istituzionali per AIMN: Collegio dei Revisori Legali; Proviviri, Editor in Chief della rivista di AIMN; Delegati per associazioni scientifiche internazionali.

Il notevole incremento delle attività societarie registrate negli ultimi anni, nonché il consolidarsi di una complessa struttura organizzativa, hanno comportato un significativo aumento per l'Associazione e i suoi Amministratori di responsabilità sia di ordine giuridico che di ordine amministrativo. Per tale motivo di recente l'Associazione ha deciso di intraprendere la strada del riconoscimento della personalità giuridica.

Molteplici sono le attività che AIMN svolge per il raggiungimento degli scopi scientifico, professionali e di ricerca per cui è stata costituita. L'Associazione si è preoccupata inoltre di standardizzare queste attività ed ottenere certificato di conformità dell'area di “Attività funzionale e strutturale per la gestione societaria dei servizi rivolti agli associati, ottenendo attestato di “Conformità per la gestione delle attività dell'Associazione: consigli direttivi, progettazione ed erogazione di eventi formativi, residenziali e FAD, ai fini ECM, iscrizioni all'associazione, assemblee, rinnovo delle cariche sociali, delegazione regionali e gruppi di studio. L'attuale Certificazione, secondo ISO 9001:2015, scadrà il 26 giugno 2025.

In primis l'Associazione è molto attiva nel campo della formazione scientifica: AIMN infatti, con cadenza biennale, organizza un Congresso Nazionale, che nel giugno 2024 è giunto alla sedicesima edizione, che rappresenta un momento di aggiornamento scientifico e professionale, nonché un'occasione di discussione aperta ed incontro con l'industria in tema di Medicina Nucleare.

Il Congresso Nazionale è solo l'evento più importante dell'attività formativa dell'Associazione, che si occupa anche di tanti altri eventi, programmati anche in maniera e modalità di erogazione differenziata, tra questi l'organizzazione e/o patrocinio di eventi sempre nel rispetto dei criteri e dei limiti stabiliti dalla Commissione nazionale per la formazione Continua.

Il Congresso nazionale AIMN si alterna, nell'anno successivo ad esso, con un corso nazionale di aggiornamento scientifico rivolto ai Soci e ai cultori della materia. Nel 2023 il Corso Nazionale si è tenuto a Catania con una partecipazione molto numerosa rispetto ai precedenti. Nel corso di questi ultimi anni si sono svolte molte attività residenziali al Centro Studi Cardello di Roma. L'attività di AIMN Provider ha infatti promosso la realizzazione di numerosi corsi residenziali e di formazione a distanza (FAD) permettendo la disponibilità di ottenere oltre 40 crediti di Educazione Continua in Medicina (ECM), erogati in maniera gratuita e disponibili per ciascun socio annualmente. Inoltre, è stata introdotta una nuova formula di formazione con webinar programmata, anche questa in maniera gratuita, in base alle esigenze dei Soci. Nell'ultimo anno è importante sottolineare la realizzazione dell'Help Desk Ricerca, per supportare gratuitamente i Soci, in particolare i giovani associati, in temi mirati per approccio e svolgimento della Ricerca. Gli scopi principali di questa attività sono: -Formazione; -Creazione di un osservatorio italiano (Trial e Studi Clinici attivi, Strutture in GMP attivi, ecc.); -Informazione aggiornata sui fondi pubblici disponibili per Ricerca.

In relazione all'attività formativa, si sottolinea che AIMN ha ottenuto il riconoscimento come *provider* ECM nazionale nonché, di recente, l'accreditamento come *provider* di FAD.

AIMN attua la diffusione della conoscenza scientifica della Medicina Nucleare, dell'*Imaging* Molecolare e della Terapia dei settori collegati anche ad iniziative editoriali specifiche che spesso sono il frutto della collaborazione con ASSR, FISM e altre società scientifiche.

A tal proposito si ricordano:

- La rivista societaria "Clinical and Translational Imaging" che, inizialmente dedicata specificamente a contributi scientifici di review, ha recentemente modificato la sua caratteristica editoriale con l'introduzione di articoli originali. Questo sforzo editoriale significativo ha prodotto un crescente impact factor, attualmente è al II Quartile, ed ha registrato un netto incremento del Citation Score nel 2023.
- Il "Periodico elettronico bimestrale d'informazione in Medicina Nucleare" a cura dell'Associazione Italiana di Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare. Iscritto al n.813/05 del registro stampa del tribunale di Milano. Giunto al sesto anno di pubblicazione, prevede la possibilità di articoli aggiunti ogni volta che sia necessario trattare specifici temi scientifici, tecnici e professionali in modo efficace e rapido.
- Il periodico mensile on-line stile newsletter che contiene rapidi aggiornamenti che rimanda a trattazioni più approfondite sui periodici citati o sul sito web dell'associazione o pubblicate in altri siti e riviste dell'area specifica della medicina nucleare.
- Sono state realizzate Molteplici "Guide e Procedure" tra le quali: "Raccomandazioni per le procedure di Medicina Nucleare", "Raccomandazioni per il miglioramento della qualità in medicina nucleare", "Linee guida per l'uso appropriato delle FDG-PET in Oncologia", "Raccomandazioni procedurali per il controllo della qualità apparecchiature PET/TC" etc;
- Altre pubblicazioni tra le quali: "Il libro bianco della medicina Nucleare in Italia" e "Le norme di buona preparazione dei radio farmaci in medicina Nucleare".

AIMN istituisce commissioni di lavoro, tavoli tecnici e gruppi di studio allargati a tutte le figure professionali operanti nell'ambito delle Medicine Nucleari Italiane per sviluppare temi specifici al fine di promuovere la conoscenza e lo sviluppo di questa disciplina, l'ottimizzazione delle procedure con la finalità di fornire prestazioni mediche in maniera sicura ed efficace. Tra questi, di più recente istituzione il Gruppo di Lavoro AIMN – ISS che, attualmente si sta occupando della stesura di un documento tecnico multidisciplinare: ISS-AIMN-AIFM-SIFO da pubblicare come Rapporto ISTISAN su Assicurazione di Qualità in Terapia con radioligandi (RLT).

In molti casi il frutto del lavoro di dette commissioni e/o gruppi di studio si concretizza in documenti diffusi dall'Associazione, anche tramite il proprio portale web, che dà un'ampia panoramica della struttura dell'associazione e delle attività da essa svolte.

Allo scopo di costituire un archivio dinamico finalizzato alla crescita della disciplina, l'AIMN conduce regolarmente attività di ricognizione delle tipologie delle strutture di Medicina Nucleare, (stato tecnologico, standard di attività e standard di risorse), attraverso un censimento delle apparecchiature

finalizzato ad una strategia di rinnovamento della tecnologia in medicina nucleare, oggi di gran lunga migliorato sul territorio nazionale grazie al PNRR.

AIMN promuove lo sviluppo scientifico anche tramite l'indizione di "Premi" che si concretano in piccole somme di denaro mirate allo studio o concessioni di accesso temporaneo per consultazione di riviste scientifiche, iscrizioni gratuite a corsi organizzati dalla nostra stessa Associazione o, ancora, supporto per redazione di scritti, realizzazione di poster o presentazioni, ecc.

AIMN ha recentemente istituito la Commissione AIMN per le Pari Opportunità e Inclusione (CPOI) inserita nel Regolamento AIMN. La CPOI ha prodotto un evento scientifico molto importante svoltosi a Roma il 31 gennaio 2024 per le applicazioni di Medicina Nucleare nelle patologie di genere e per assicurare equità di accesso alla terapia.

Si è giunti inoltre alla produzione di documenti traccia per l'adozione delle norme di buona preparazione dei radiofarmaci in medicina nucleare (DM del 2005 di prossima entrata in vigore) e per la convalida microbiologica delle preparazioni radiofarmaceutiche mediante Media-Fill disponibili sul sito web AIMN

Attraverso la rete dei Delegati Regionali, l'AIMN stabilisce il necessario collegamento con il territorio ed in particolare con gli Assessorati Regionali, offrendo le proprie competenze, ove richiesto, allo scopo di favorire tutte le iniziative di politica sanitaria che coinvolgono le strutture di Medicina Nucleare (es. ottimale distribuzione delle risorse umane e tecnologiche, attuazione dei piani sanitari, realizzazione di protocolli diagnostico-terapeutici, etc).

Per l'immediato futuro l'Associazione intende continuare sulla strada fino ad ora percorsa, cercando di sviluppare la sua attività nell'ambito della formazione per l'ulteriore sviluppo scientifico in materia di Medicina Molecolare e Terapia.

Nell'ultimo biennio, infatti, consapevole sia delle potenzialità d'incremento della richiesta clinica, come nel carcinoma prostatico castror resistente, sia della disomogenea offerta di RLT nelle Medicine Nucleari Italiane, AIMN ha sostenuto la necessità di condizioni che garantiscano l'accesso omogeneo per i pazienti alla terapia.

A questo scopo, ha affrontato le varie criticità nel contesto nazionale, quali evidenza di necessità di rimodellamento infrastrutturale, sistema di rimborso/budget, rete tra specialisti e competenze specifiche nel team multidisciplinare ecc... Di seguito alcune tra le più recenti attività prodotte da AIMN per analisi e supporto della cura medico nucleare:

1. Richiesta al Ministero di riconoscimento del "ruolo indispensabile del medico nucleare nei GOM e nella costruzione e revisione dei PDTA" accettato per il Piano Oncologico Nazionale (PON) 2023-2027
2. Produzione di una Survey nazionale su capacità recettiva delle Unità MN Nucleari in Terapia;
3. Proposta di inserimento di "voci ex-novo" di prestazioni ambulatoriali: -Terapia con Radioligandi, dopo Indicazione di Imaging Recettoriale e -Dosimetria, visto D.Lgs. 101/20, inviata a FISM per revisione schema Decreto Min. art. 168 comma 3;
4. Istituzione di una Commissione DRG.
5. Attività di Formazione mirata a RLT e Teragnostica;

6. Presentazione in Parlamento Europeo di criticità e priorità di risoluzione di esse per la realizzazione degli investimenti mirati alla RLT (Formazione dello Staff, infrastrutture, attrezzature e misure di gestione ottimale delle risorse umane);
7. Realizzazione di Documenti scientifici - Statement inter societari, tra questi: Raccomandazioni procedurali AIMN per terapia con radioligandi (RLT) con Lutathera® nei tumori neuroendocrini GEP-NET; Documento congiunto con Associazione Oncologi Italiani (AIOM) rivolto ai Pazienti e ai Medici di Base per la migliore comprensione della RLT: 50 Domande, 50 Risposte; A consensus statement – RLT in the therapeutic strategy in patients with gastro-entero-pancreatic neuroendocrine tumors Itanet, AIMN, SIE, AIOM; In progress: Documento AIMN, SIE, ITANET: Joint position paper for the recognition, prevention and management of NET syndrome and crisis during radioligand therapy; In progress: Progetto Intersocietario sulle Raccomandazioni per l'utilizzo della PET-PSMA nel tumore della Prostata, AIMN, AIOM, SIU, Sluro; Documento congiunto AIMN con Associazione Italia di Fisici Medici (AIFM) su: Aspetti di radioprotezione nelle terapie con ^{177}Lu -DOTATATE e ^{177}Lu -PSMA-617.

L'AIMN è anche dotata di un solido sistema informativo, recentemente riammodernato, in cui sono presenti diverse finestre di comunicazione e informazione, alcune gestibili direttamente dai componenti del consiglio direttivo Presidenza, Segreteria, Coordinatori Del. Reg. e Gr. di Studio per comunicazioni rapide, anche attraverso la sezione in home page per "Flash News". L'AIMN dispone per questa attività di un server interamente dedicato ad AIMN, di elevate prestazioni, grande capacità e alta sicurezza (dischi RAID + backup giornaliero).

Il sistema adottato permette la gestione del database Soci e degli eventi FAD online, attraverso la pubblicazione in rete dei corsi. È stata inoltre implementata la possibilità di acquisto diretto in rete con c.d.c., per soci e non soci, del diritto di accesso agli eventi FAD, con immediata assegnazione dei codici d'accesso ed invio della ricevuta/fattura.

La Presidente AIMN

Maria Luisa De Rimini

