

## Ordine del giorno del Consiglio Direttivo dell'AINR Napoli, 2 dicembre 2017

M. Muto (Presidente)

A. Rossi (Vice Presidente Eletto, Delegato Nazionale ESNR e UEMS)

A. Beltramello (Past President)

F. Caranci (Segretario)

A. Armentano (Tesoriere)

N. Anzalone, F. Briganti, E. Ciceri, G. Morana, A. Splendiani, S. L. Vinci (Consiglieri)

M. Caulo (Coordinatore Sezione Funzionale)

F. Causin (Coordinatore Sezione Interventistica)

C. Parazzini (Coordinatore Sezione Pediatrica)

S. Bastianello (Presidente della Sezione di Neuroradiologia della SIRM)

S. Cirillo (Presidente del Collegio dei Professori MED 37)

### Ordine del Giorno

#### 1. ACCREDITAMENTO AINR MINISTERO DELLA SALUTE

Caranci conferma al Consiglio Direttivo che lo Statuto dell'Associazione, con le opportune modifiche approvate dall'Assemblea dei Soci in data 29 settembre 2017 (nel pieno rispetto delle procedure previste), è stato depositato in data 6 novembre in atto notarile, alla presenza del Presidente Mario Muto; ciò ha permesso di completare l'istanza di iscrizione dell'AINR all'elenco delle Società Scientifiche presso il Ministero della Salute. Si attende riscontro dal Ministero.

#### 2. NOMINE

Rossi elenca gli incarichi da nominare da parte del CD:

- Delegato ESNR: titolare e sostituto
- Delegato UEMS: sostituto
- Membri del Comitato di Verifica Qualità
- Comitato di redazione sito web

Secondo Regolamento, i Delegati ESNR e UEMS "tengono i contatti con la ESNR e la UEMS, partecipano alle riunioni convocate da queste società ove rappresentano gli interessi dell'Associazione, e ne riferiscono al Consiglio Direttivo"; vengono selezionati

tra coloro che non ricoprono altre cariche sociali; rimangono in carica per l'intero mandato del Direttivo e sono rieleggibili per una volta.

Muto propone per la ESNR Chiara Gaudino; Rossi propone come sostituto Luigi Manfrè, già presente nel Consiglio Direttivo ESNR. Per l'UEMS, Rossi propone la conferma di Francesca Pizzini, sempre Manfrè' come sostituto anche alla UEMS per questione di praticità. Il CD approva; Caranci formalizzerà le nomine dell'UEMS alla FNOMCeO, mentre Rossi comunicherà direttamente all'ESNR.

Il Comitato di Verifica della Qualità deve essere per Regolamento coordinato dal vice presidente Rossi; il CD decide di affiancargli Briganti (per l'area Interventistica), Morana (per l'area pediatrica), Splendiani e Anzalone (per l'area diagnostica).

Per il Comitato di Redazione del sito web, Massimo Caulo e Mariangela Piano saranno affiancati da Matteo Bellini di Siena; è previsto un incontro con il coordinatore In AIM il prossimo 15 dicembre.

### **3. SETTIMANA RESIDENZIALE NEURORADIOLOGICA**

Muto propone l'istituzione del corso articolato in 5 giorni, costituito da lezioni frontali (mattina) e workshop (pomeriggio); il corso, rivolto a 60 partecipanti, si terrà a Napoli presso il Centro di Biotecnologie del Cardarelli il 19-23 novembre 2018. Il CD approva.

### **4. SCUOLA DI NEURORADIOLOGIA FUNZIONALE CLINICA**

Caulo propone un corso articolato in 4 giorni, basato su aspetti tecnici (giorno 1), anatomia (giorno 2), applicazioni cliniche (giorno 3), applicazioni pratiche (giorno 4). Il corso, rivolto a 60 partecipanti, si terrà a Napoli presso il Centro di Biotecnologie del Cardarelli il 3-6 dicembre 2018. Il CD approva.

### **5. CONGRESSO NAZIONALE AINR 2021**

Rossi propone una procedura per l'assegnazione del congresso nazionale (mutuata dalla esperienza ESNR), con allegati che individuano le linee guida per l'organizzazione e il format da seguire. In sintesi, i passi da seguire sono i seguenti:

- formalizzare, mediante avviso pubblicato sul sito web dell'associazione e comunicazione e-mail a tutti i soci, un bando per l'assegnazione della presidenza del Congresso Nazionale (gennaio 2018);
  - il periodo di apertura del bando, in cui dovranno essere presentate le candidature, corrisponde al primo semestre 2018;
  - il candidato alla Presidenza deve essere un Socio Ordinario in regola con il pagamento delle quote associative, e iscritto all'Associazione in maniera continuativa da almeno 5 anni (come suggerito da Cirillo, rispetto alla norma regolamentaria di 10 anni);
  - il candidato a Presidenza e co-Presidenza dovrà, entro i termini indicati nel bando, presentare formale domanda, tramite e-mail al Presidente e in copia al Segretario; la domanda dovrà essere corredata di curriculum, ipotesi di sede e data, e proposta di tematiche congressuali. La data proposta non dovrà entrare in conflitto con il Congresso della European Society of Neuroradiology (ESNR);
  - entro fine 2018 il Consiglio Direttivo dovrà esaminare le domande ricevute, decidere l'assegnazione del Congresso e comunicare la designazione al prescelto.
- I 2 format prodotti da Rossi (linee guida e format congressuale) sono sottoposti all'attenzione del CD, che si esprimerà sull'approvazione dopo attenta valutazione. Rossi si impegna a produrre un regolamento anche per l'assegnazione dei premi.

#### **6. INDAGINE CONOSCITIVA SULL'APPLICAZIONE DELL'EMENDAMENTO PER I CRITERI DI MORTE ENCEFALICA IN ANGIOTC**

Beltramello ricorda che sono trascorsi 3 anni dall'emanazione dell'emendamento (approvato dal NCT il 5 novembre 2014) alle Linee Guida Nazionali della Consulta "Applicazione delle indagini strumentali di flusso ematico cerebrale del 2009", inerente la metodica di AngioTC nella determinazione dell'assenza di flusso cerebrale finalizzata all'accertamento di morte con criteri neurologici.

L'emendamento è stato approvato dall'AINR il 28 novembre 2014.

Lo scopo dell'Emendamento è di rendere i criteri utilizzati per determinare l'assenza di flusso ematico cerebrale più aderenti alla fisiopatologia cerebrale e agli standard

internazionali, senza modificare le indicazioni del DM 11 aprile 2008 e i principi alla base di una vasta e consolidata esperienza clinica.

Allo scopo di verificare la diffusione, l'applicazione e l'efficacia dell'Emendamento, Beltramello ha provveduto ad inviare ai Responsabili dei Servizi di Neuroradiologia o Radiologia ed ai Coordinatori Locali (tramite i rappresentanti regionali) un questionario relativo alla casistica 1/1/2016-31 ottobre 2017.

Il CD propone infine a Beltramello di pubblicare l'emendamento sul sito ufficiale dell'Associazione, una volta pervenute le risposte.

## **7. LINEE GUIDA NEURORADIOLOGICHE**

Gabriele Gasperini, rappresentante dell'AINR presso l'SNR, ha fatto pervenire la richiesta inviata alla Regione Veneto per l'istituzione di guardia attiva diagnostica (e di reperibilità interventistica) nelle Neuroradiologie della regione.

Tale documento può costituire la base di una linea guida o di una presa di posizione dell'AINR che avvalorasse la refertazione delle TC encefalo in urgenza negli Hub da parte dei Neuroradiologi piuttosto che di Radiologi in guardia attiva. Questo servirebbe soprattutto per dare importanza alla figura professionale del Neuroradiologo, ma anche per cercare di sgravare le guardie dei radiologi nel tentativo di ordinare a livello Nazionale guardie e reperibilità.

Causin informa che il documento è stato discusso e recepito in Regione, per cui si attendono i risultati nelle prossime settimane; a questo si aggancia l'aggiornamento per la trombectomia nella regione Veneto (precedente documento del 2008).

## **8. AGGIORNAMENTO SITO WEB**

Muto ha precedentemente citato (punto 2) l'incontro del prossimo 15 dicembre in AIM tra Bellini, Caulo e il webmaster.

Stanno affluendo contestualmente alcune proposte; tra queste, Daniele Romano e Luigi Cirillo propongono un'app ("Fast-ED") rivolta a pazienti e medici di base.

Muto chiede di riportare sul sito i criteri MAGNIMS per la sclerosi multipla; se ne occuperà Splendiani.

Ciceri propone infine di attivare sul sito un link per ALICe (Federazione delle Associazioni per la lotta all'Ictus Cerebrale).

#### **9. BORSE DI STUDIO 2018**

Il CD decide di rimandare al prossimo CD la programmazione delle borse di studio, in funzione della situazione economico-finanziaria e dell'aggiornamento delle regole.

#### **10. ORGANIZZAZIONE FAD**

Muto riporta il feedback positivo ricevuto della Bracco, cui affidare per il 2018 la FAD sui tumori cerebrali.

#### **11. JOINT SESSIONS SINch E SIN**

Nell'ottica di una collaborazione culturale con la Società Italiana di Neurochirurgia (SINch) e la Società Italiana di Neurologia (SIN), Muto ha proposto a nome del CD la possibilità di un accordo bilaterale che preveda delle sessioni congiunte di circa 2 ore e 30 minuti durante i reciproci congressi nazionali, con *topics* da decidere in maniera condivisa.

I costi dei trasferimenti dei relatori saranno a carico della società di appartenenza del relatore stesso.

Muto informa dell'approvazione da parte di Sinch, e della prossima approvazione da parte di SIN.

#### **12. PROGETTO YOUNG TOPICS**

Filippo Arrigoni e Cesare Gagliardo, in rappresentanza dei giovani neuroradiologi, propongono una bozza di programma del Congresso Young Topics, previsto l'11 maggio 2018 nella sede del Cardello. Il CD indica alcune correzioni da apportare; per l'iscrizione al congresso sarà data preferenza agli under 40.

### **13. CORSI ITINERANTI e ALTRI CONGRESSI**

Il CD approva la richiesta di Renata Conforti per il Corso Itinerante del primo semestre del 2017; per i successivi eventi si recepisce la disponibilità di Umberto Sabatini (Catanzaro) e Maria Ruggiero (Cesena).

Rossi ricorda che, per i Congressi delle Sezioni, Ciascun Coordinatore dovrà presentare al Consiglio Direttivo la proposta di organizzazione del congresso entro il primo semestre 2018. Il candidato alla Presidenza deve essere un Socio Ordinario in regola con il pagamento delle quote associative, e iscritto alla Sezione in questione in maniera continuativa da almeno 5 anni.

Le proposte dovranno comprendere il curriculum del candidato, ipotesi di sede e data e tematiche congressuali.

Entro fine 2018 il Consiglio Direttivo dovrà esaminare le domande ricevute, decidere l'assegnazione del Congresso e comunicare la designazione al Coordinatore di Sezione che la comunica al prescelto.

Causin prospetta l'ipotesi del Congresso della Sezione di Interventistica per dicembre 2018; il Congresso di Vietri sarà il 4-6 ottobre 2018.

Causin propone infine una giornata monotematica al Cardello su vasculiti/vasculopatie (16 marzo), Caulo un'altra giornata per il corso BOLD (18 maggio).

### **14. RICHIESTA PATROCINI**

Muto comunica al CD gli eventi per i quali è stato concesso il patrocinio:

- XXVII Congresso Nazionale AIRO – Rimini, 11-13 novembre 2017
- Cranioplastiche terapeutiche – Roma, 23-24 novembre 2017 (F. Servadei, B. Zanotti)
- Attualità nel trattamento delle MAV cerebrali – Napoli, 4-5 dicembre (M. Muto)
- Big data, radiomics & artificial intelligence – Reggio Emilia, 13-15 dicembre 2017 (C. Cavedon, L. Strigari)
- Stroke Meeting Puglia 2018 – San Giovanni Rotondo, 24-25 maggio 2018 (V. Monte, F. Florio)

## 15. NUOVI SOCI

Caranci dà lettura delle domande pervenute di nuova associazione: Christian Fraldi, Nicolò Haznedhari, Felix P. Kuhn, Sergio Raspante, Angelo Spinazzola, Gabriele Zelent. Il CD approva.

## 16. SERVIZIO AFFARI SOCIALI AMBASCIATA DI FRANCIA

Il Servizio affari sociali dell'Ambasciata di Francia in Italia, nella persona del Dottor Matteo Brandi, ha inviato all'Associazione la richiesta di un serie di informazioni, di seguito riportate:

- quali tipi di strutture, oltre agli ospedali, possono ospitare un'attività di neuroradiologia interventistica?
- Esistono dei centri dedicati esclusivamente alla neuroradiologia interventistica oppure i centri che la praticano integrano anche altre discipline (cardiologia, cardiocirurgia, cardiologia interventistica, ...)? Eventualmente, quanti centri del primo e del secondo tipo esistono in Italia?
- L'apertura di un reparto o di un centro di neuroradiologia interventistica è sottoposta ad una autorizzazione particolare? Esistono delle soglie di esercizio della neuroradiologia interventistica? Se sì, è previsto che debba esserci un certo numero di reparti/centri per regione? Oppure per un tot numero di abitanti?
- Sono disponibili dati relativi alle attività di neuroradiologia interventistica a livello nazionale/regionale?
- Quanti radiologi cardiointerventisti e quanti radiologi neurointerventisti ci sono in Italia? Come si consegue la specializzazione in neuroradiologia interventistica?
- Esistono dei servizi specializzati nella riabilitazione dalle malattie neurovascolari? Se sì, il servizio accoglie i pazienti presso le proprie strutture oppure opera a domicilio? Sono disponibili dati relativi all'attività di questi servizi?
- Esistono percorsi organizzati di riabilitazione dalle malattie neurovascolari? Se sì, sono stati sottoposti a una qualche valutazione?
- Esistono procedure specifiche per il trattamento urgente degli incidenti cerebrovascolari? Sono disponibili dati relativi alle tempistiche necessarie per accedere ai trattamenti urgenti (ad es., quanto tempo ci vuole per la presa in carico di un accidente cerebrovascolare)?

Il CD decide di richiedere ulteriori informazioni in merito, prima di concedere le risposte.

#### **17. CONSENSI INFORMATI**

Muto fa notare che è necessario riportare sul sito dell'associazione i modelli per il consenso informato. Dispone pertanto due commissioni differenti: Causin , Briganti e Ciceri (per l'interventistica); Anzalone, Parazzini e Caulo (per la diagnostica), chiedendo di preparare i modelli per il prossimo febbraio. Occorrerà in seguito aggiungere una scheda per la RM fetale. Il CD approva.

#### **18. VARIE ED EVENTUALI**

- Muto riferisce di avere incontrato il Presidente della Società Tedesca di Neuroradiologia, Horst Hurbach. Quest'ultimo ha proposto di organizzare un corso di neuroradiologia diagnostica e interventistica, in collaborazione con le società scientifiche di altri paesi. Muto ha concesso la disponibilità dell'AINR, in attesa di ulteriori dettagli.
  
- Muto informa di avere partecipato ad una riunione sulla vetustà delle apparecchiature radiologiche, cui erano presenti tra gli altri Privitera, Cardinale, oltre a politici e ad una commissione del Ministero della Sanità. Dalla riunione è emerso che, in teoria, le apparecchiature possono essere mantenute fin quando sul mercato esistono ancora pezzi di ricambio; in Francia, tuttavia, il rimborso è ridotto del 70% nel caso non vengano sostituite dopo 7 anni. Quindi conviene cambiare. Più volte proposto in Italia, mai approvato. La proposta di Muto è di cambiare la RM dopo 12 anni (naturalmente prima per altre apparecchiature, come mammografo ed ecografo).
  
- Muto informa di una riunione tenuta a Roma il 20 novembre scorso sulla nuova legge sulla radioprotezione; presieduta, Fisico); alla riunione, presieduta da Rossi, funzionario Fisico del Ministero della Salute. erano presenti tra gli altri Orlacchio e Privitera. La legge, approvata in Europa, è in attesa di approvazione in Italia; il



testo dovrebbe essere disponibile dal prossimo 6 dicembre. Recependo le nuove direttive, sarebbe aumentato il ruolo del fisico, titolare anche dell'acquisizione apparecchiature; concetto di delega non se se parla.

- Muto informa di una riunione tenutasi sulle linee guida in campo oncologico da parte della Agenas, cui non è stata convocata l'AINR, né l'AIMN (al contrario della SIRM).  
E' stato inoltre contattato l'Istituto Superiore di Sanità, nella persona del Dr. Iannone, per poter ricevere i rappresentanti dell'AINR per informazioni riguardo la stesura delle linee guida.
- Anzalone parteciperà in rappresentanza dell'AINR ad una riunione in SIRM il prossimo 4 dicembre, con delega sulla discussione per la radioprotezione. Nell'ambito della riunione è prevista una possibile interpellanza sui profili professionali e su problematiche medico-legali.
- In merito all'organizzazione del Master di Interventistica, Causin conferma che le borse sono state erogate. Parazzini e Ciceri sottolineano la necessità di una verifica a gennaio dell'attività in corso; Beltramello propone di chiedere ai discenti una breve relazione preliminare dell'attività svolta.
- Vinci solleva il problema inerente la possibile apertura di una *stroke unit* in prossimità della pre-esistente unità a Messina. Muto propone di redigere una lettera, indirizzata alla Direzione Generale, all'Assessorato alla Sanità ed al Presidente della Regione Sicilia, in cui verranno sottolineate le linee guida previste dalla normativa vigente (D.M. 70), con il fine di evitare di superare le soglie prefissate (1 unità operativa complessa per milione di abitante). Si sottolinea, in particolare, come tra gli scopi dell'Associazione rientri quello di "agevolare e coordinare iniziative atte al concreto sviluppo delle attività neuroradiologiche nell'ambito didattico e assistenziale, al fine di promuovere la salute pubblica".

- È stata ricevuta via *mail* la richiesta di pagamento per la WFNRS da parte del Prof. Sundgren, cui Muto chiede di ottemperare. In passato, si pagava una quota annuale alla WFNRS secondo il numero dei soci.
- La Tessa ha proposto la formulazione di un documento di check list per minimizzare la possibilità dell'errore umano in interventistica, analogamente agli aerei di linea.

Il Presidente programma, con il consenso del Direttivo, i prossimi Consigli Direttivi per il 7 aprile (Genova) e 30 giugno 2018 (Napoli); chiude quindi la riunione alle ore 16:00.

F.to Il Segretario  
Ferdinando Caranci