

VERBALE

Riunione del CONSIGLIO DIRETTIVO SINchⁿ,

Mercoledì 10 Febbraio 2021

VideoConferenza Teams

Presenti: Paolo Cappabianca (Presidente), Francesco Sala (Vicepresidente), Vincenzo Esposito (Segretario), Reza Ghadirpour (Tesoriere), Marco Cenzato (Past President), Giuseppe Barbagallo, Raffaele De Falco, Franco Guida, Domenico Gerardo Iacopino, Andrea Landi, Davide Locatelli, Alessandro Olivi, Piero Andrea Oppido, Teresa Somma (Consiglieri).

Con il seguente Ordine del Giorno:

- 1) Convocazione dei Responsabili di Sezione Spinale, Neuro-Oncologia e Gruppo Giovani**
- 2) Aggiornamenti del Presidente**
- 3) Aggiornamenti del Segretario**
- 4) Aggiornamenti del Tesoriere**
- 5) Richiesta nuovi iscritti**
- 6) Richiesta nuovi patrocini**
- 7) Varie ed eventuali**

1. Convocazione dei Responsabili di Sezione

Si apre la riunione con la convocazione dei Responsabili di Sezione intervenuti in VideoConferenza. Il Presidente passa la parola alla dott.ssa Ius, responsabile della **Sezione di Neuro-Oncologia**. La dott.ssa Ius informa il Consiglio Direttivo che, in accordo con i membri della sezione, sono stati individuati tre temi per il 70° Congresso Nazionale SINch.

Il primo tema è **"I tumori cerebrali nel paziente fragile"**, scelto in quanto consentirebbe una partecipazione ampia di tutte le neurochirurgie.

Il secondo tema è "La neuroncologia nell'era della biologia molecolare" ed il terzo "Meningiomi intracranici: strategie chirurgiche ed approcci gestionali multidisciplinari"; quest'ultimo richiederebbe una joint-section con le sezioni di neuroendoscopia e di neuroradiocirurgia.

Esposito ritiene che tutte le proposte avanzate siano molto interessanti, ma nell'ambito del Consiglio Direttivo si è manifestata una preferenza per il primo argomento. Chiede pertanto che la sezione si concentri su questo, circoscrivendo meglio le categorie di fragilità a cui si rivolge: ad esempio, pazienti geriatrici, pazienti affetti da Covid o pazienti affetti da altre comorbidity importanti.

Guida suggerisce che tutte le sezioni sfruttino l'occasione del Congresso Nazionale per stilare una bozza di raccomandazioni riguardante l'argomento proposto, che verrà discussa nel congresso medesimo; nel corso dell'anno successivo le singole sezioni dovranno giungere alla stesura finale di un documento. Il Consiglio Direttivo condivide la proposta.

La dott.ssa Ius fa un rapido resoconto delle attività recenti della sezione di Neurooncologia, in particolare riguardo alle collaborazioni con l'AINO.

La prima riguarda l'organizzazione di un webinar previsto per giugno 2021; il relativo programma sarà elaborato dalle sezioni giovani di SINch e AINO e successivamente vagliato dai rispettivi Consigli Direttivi.

La seconda proposta prevede la stesura di raccomandazioni congiunte riguardante i meningiomi, sulla falsariga del lavoro prodotto nel 2020 per i gliomi di basso grado. Per questo lavoro si renderà necessario predisporre un tavolo tecnico; trattandosi di un argomento di pertinenza prevalentemente chirurgica, la sezione auspica che i neurochirurghi siano coinvolti in un numero

ben maggiore rispetto al passato. A questo fine chiede il supporto del Consiglio Direttivo per individuare una lista di nominativi da indicare ad AINO, d' accordo con i responsabili delle sezioni di neuroradiocirurgia e di neuroendoscopia.

Esposito ringrazia la dottoressa Ius per il lavoro svolto e a nome di tutto il Consiglio Direttivo approva tutte le collaborazioni intraprese; assieme al Consiglio Direttivo si impegna nell'individuare i nominativi che faranno parte del tavolo tecnico entro la data della prossima riunione.

La dottoressa Ius chiede infine il patrocinio SINch per un progetto multidisciplinare nato dalla collaborazione tra la Sezione di Neuro-Oncologia ed AINO, con il supporto del Prof. Fontanella e Dott. Panciani. Tale progetto ha generato una monografia dal titolo "Neuropsicologia in neurochirurgia, comprendere per aiutare", la cui pubblicazione è stata curata da Minerva Medica, prevedendo la stampa di circa 1000/1500 copie. Il costo è stato interamente coperto da una raccolta di fondi dedicata. I principali destinatari del volume saranno i pazienti neuro-oncologici ed i loro familiari, con l'intento di fornire, in un linguaggio semplice, una visione ed una comprensione multidisciplinare della patologia.

Il Consiglio Direttivo concede il patrocinio e si complimenta per il lavoro svolto.

Prende la parola il dott. Barbanera, responsabile della **Sezione Spinale**, esponendo gli argomenti che la sezione medesima intende proporre al Consiglio Direttivo come temi del 70° Congresso Nazionale.

Tali argomenti, in ordine di preferenza, sono:

- 1) La traumatologia delle giunzioni toraco-lombari e lombo-sacrali**
- 2) Le infezioni in chirurgia vertebrale**
- 3) I tumori intradurali**

L'obiettivo è quello di utilizzare il tema proposto per il congresso come base di partenza per lavorare alla stesura di raccomandazioni specifiche. A questo fine, e in accordo con l'orientamento della WFNS in fatto di stesura di linee guida, ritiene che il primo argomento sia preferibile.

Il Consiglio Direttivo approva la proposta.

In riferimento alla stesura delle linee guida, in particolare in merito al lavoro in corso sulle raccomandazioni per le mielopatie cervicali, il dott. Barbanera informa il Consiglio Direttivo che la sezione ha deciso di suddividersi in sottogruppi, ciascuno composto da circa 7 o 8 persone, operanti allo scopo di approfondire uno specifico argomento, coinvolgendo anche professionalità affini. I sottogruppi stanno lavorando alacremente. L'obiettivo della sezione è di raccogliere e sintetizzare in un unico documento le conclusioni di tutti i sottogruppi. Il documento finale, che verrà presentato al Congresso, sarà votato a maggio seguendo le procedure previste dal metodo *Delphi*.

Nell'ambito dei webinar didattici SINch, quello della sezione spinale verterà sulle Mielopatie Cervicali e verrà coordinato con il supporto del dott. Tessitore. Il dott. Barbanera espone il programma, sottolineando che è ancora in fase di definizione la designazione dei vari relatori; l'impostazione generale prevede una relazione iniziale, una discussione di tre casi clinici e una relazione di chiusura, a cura del dott. Tessitore, sugli studi circa l'applicazione di una nuova tecnologia.

Il dottor Barbanera informa il Consiglio Direttivo che anche la sezione di Spinale ha in progetto collaborazioni con altre due sezioni SINch: la prima con la sezione di traumatologia cranica per un webinar previsto nel mese di settembre, con argomento "la traumatologia della giunzione cranio-cervicale"; la seconda con la sezione di funzionale per il webinar di novembre, che avrà come argomento "L'utilizzo dei monitoraggi in chirurgia vertebrale".

L'organizzazione del cadaverlab, originariamente previsto per Aprile/Maggio, resta invece in attesa degli sviluppi collegati alla possibilità di riprendere le attività congressuali ed i corsi in presenza. Attualmente è verosimile che venga posticipato ad Ottobre/Novembre.

Il Consiglio Direttivo ringrazia il dottor Barbanera per l'eccellente lavoro svolto.

Prende la parola il dottor Della Pepa, responsabile del **Gruppo Giovani della SINch**.

Nel proporre il tema per il congresso, il dott. Della Pepa sottolinea come l'obiettivo sia stato quello di individuare un argomento il più possibile trasversale a tutte le sezioni SINch e che consentisse

di raccogliere proposte e lavori da tutti i partecipanti al congresso nazionale, mantenendo comunque protagonisti i giovani.

Il tema prescelto è **“L'utilizzo delle nuove tecnologie in neurochirurgia”**, spaziando dall'uso dei biomateriali, all'utilizzo delle tecniche avanzate di *machine learning* e all'impiego dei robot.

Iacopino sottolinea come il tema proposto affronti anche il principio di *learning* inteso come formazione, in linea con tutta l'attività che la SINch sta portando avanti in questo anno.

Il Consiglio Direttivo accoglie positivamente la proposta e la approva.

Il dott. Della Pepa ricapitola le varie collaborazioni intraprese in questi mesi, in particolare con le varie sezioni SINch e con AINO, che analogamente alla SINch sta costituendo il suo gruppo giovani. L'obiettivo comune delle varie collaborazioni sarà quello di proporre iniziative ed eventi di didattica per le giovani generazioni. Questi eventi saranno focalizzati su due grandi obiettivi:

- l'organizzazione di un corso gratuito o comunque a basso budget, con materiali semplici e con contributo minimo da parte delle ditte. Il corso si chiamerà *“Neurosurgical Basis”*, sulla esempio di quello che si è già svolto negli anni passati e avrà come scopo quello di fornire i primi rudimenti di neurochirurgia ai giovani specializzandi che iniziano il percorso di formazione.
- l'organizzazione di una serie di webinar focalizzati sulle tecniche di *machine learning*, sull'uso di tecniche di planning pre-operatorio e sui più comuni errori dei giovani neurochirurghi. In questo ambito si inserisce anche il webinar didattico SINch del gruppo previsto per il mese di Luglio. Questo webinar avrà lo scopo di fornire un vademecum al giovane neurochirurgo che si appresta a scrivere, leggere ed interpretare un lavoro scientifico.

La sezione Giovani ha iniziato a lavorare alla costruzione di un database, che verrà poi condiviso sul sito SINch, dal titolo *“Repository SINch per Observership fuori rete formativa”*. L'obiettivo del database è quello di consentire ai giovani neurochirurghi italiani l'accesso a brevi periodi di scambio formativo con i vari centri, sia universitari che ospedalieri, che si sono resi disponibili ad accoglierli. Il database consentirà loro di reperire in modo molto agevole le informazioni necessarie, tra cui i nominativi di riferimento e le aree di expertise di ogni singolo centro, per prendere contatto diretto, conoscere i periodi favorevoli e costruire il proprio percorso formativo. A questo fine è stata inviata una mail a tutti i primari italiani chiedendo di compilare un veloce questionario; il dott. Della Pepa chiede la collaborazione del Consiglio Direttivo per rispondere al questionario, per chi non avesse già provveduto.

Infine il Gruppo Giovani della SINch si è attivato per raccogliere video chirurgici che vengono pubblicati sui social network di SINch al fine di avvicinare sempre di più i giovani alla neurochirurgia attraverso i nuovi canali di comunicazione.

Esposito ringrazia il dott. Della Pepa per la relazione esposta e per tutte le iniziative intraprese dal gruppo invitandolo a concentrarsi su alcune di queste, per evitare di disperdere energie.

Trova molto interessante e importante la proposta di consentire ai giovani di girare tra i vari centri italiani, che questi ultimi dovrebbero supportare. Ritiene che la SINch dovrebbe considerare questo percorso, ideando a tal fine un premio a favore dei giovani più meritevoli.

Sala interviene complimentandosi con Della Pepa per il lavoro svolto e chiede se esiste già un collegamento con la *Young Neurosurgeon Committee* di Eans. Il dott. Della Pepa riferisce che non esiste un canale formale aperto, ma che alcuni membri della sezione si sono attivati in tale direzione. Sala si rende disponibile ad avviare il contatto tra i due gruppi che ritiene fondamentale per il futuro della SINch, visto che la *Young Neurosurgeon Committee* di Eans è strategica dal punto di vista della formazione di coloro che si candidano ad essere i nuovi leader nel panorama internazionale. Pertanto incoraggia il Gruppo Giovani della SINch a tenere delle relazioni strette con Eans e a candidarsi per le posizioni aperte all'interno del comitato in occasione delle elezioni. Il dott. Della Pepa raccoglie il suggerimento e si metterà in contatto con Sala quanto prima per poter definire assieme i primi passi in tal senso.

Il Presidente ringrazia tutti gli intervenuti e li congeda.

2. Aggiornamenti del Presidente

Il Presidente informa il Consiglio Direttivo che sono avviate tutte le attività necessarie per sostenere la **candidatura del Prof. Fontanella** al ruolo di Assistant Treasurer della WFNS; la SINch ha già inviato la sua lettera di supporto.

Lo stesso supporto è già stato espresso anche da Belgio, Serbia ed India. Formalmente, per sostenere la candidatura servono almeno 5 lettere provenienti da almeno 2 continenti: pertanto sarebbe sufficiente che ne venisse inviata ancora una. Tuttavia, grazie al lavoro dei Proff. Servadei e Tomasello, la SINch potrà quasi sicuramente contare sul supporto di ulteriori tre società; in questo modo il sostegno sarà davvero energico ed efficace.

Entro il 28 febbraio, come prevede la procedura, sarà formalizzata la candidatura del Prof. Fontanella.

Sala, su richiesta del Presidente, interviene informando il Consiglio Direttivo che a breve sarà in grado di relazionare anche sulle prospettive future in EANS.

Il Presidente informa il Consiglio Direttivo che è giunta alla sua attenzione una richiesta di collaborazione da parte di AIOM per la stesura delle **Linee Guida sulle "Neoplasie cerebrali primitive"**.

Vengono condivisi i nominativi dei referenti SINch che già hanno fatto parte del gruppo di lavoro del 2020 e il Consiglio Direttivo concorda nel riconfermare gli stessi; Olivi, con il ruolo di estensore, ed Angileri con il ruolo di revisore. La segreteria provvederà a comunicare la decisione ad AIOM entro l'11 Febbraio.

Per quanto concerne il **sito SINch**, il Presidente comunica che il lavoro di rinnovamento avviato sta iniziando a dare i suoi risultati; finalmente i giovani si sentono parte attiva. Anche le aziende sponsor sono entusiaste di poter contribuire e sono state avviate diverse trattative che potrebbero andare a buon fine, per le quali la segreteria si è già attivata con la sottoscrizione dei relativi contratti di sponsorizzazione. Ricapitola velocemente i contatti avuti con Tekim, OrthoKey, Medtronic, Integra, Baxter, Medac, Olympus, Brainlab, Bbraun, Stryker, Karl Storz.

In riferimento a Medac e al portale che gli hanno presentato personalmente ad inizio settimana, il Presidente conferma che l'intenzione dell'azienda è quella di metterlo a totale disposizione di SINch e darne la completa gestione all'associazione, divenendone di fatto proprietaria. A tal fine il Presidente chiede che vengano stabiliti i nominativi dei componenti sia del Presidential Board che dell'Executive Board. Il ruolo di entrambi i comitati sarà quello di monitorare i contenuti che verranno condivisi sulla piattaforma e tutte le attività connesse.

I due comitati saranno quindi composti come di seguito:

- Presidential Board: Cappabianca, Esposito V., Barbagallo, Olivi, Santi
- Executive Board: Garbossa, Ius, Sabatino, Esposito F., Angileri

Il Consiglio Direttivo approva.

Il Presidente informa il Consiglio Direttivo di aver ideato in collaborazione con il Prof. Germanò un'iniziativa didattica denominata **"Neurosurgical Classroom"**.

Si tratta di 4 classi virtuali. Ognuna tratterà un argomento particolare. Lo stesso argomento verrà trattato da 4 docenti diversi, a distanza di 15 giorni, per una durata di circa 3 ore. L'obiettivo sarà quello di far conoscere ai discenti come le diverse scuole italiane affrontano il medesimo argomento. Ciascun partecipante potrà iscriversi ad uno o più di questi percorsi formativi e al termine di ciascun percorso riceverà l'attestato di formazione SINch e i crediti formativi ECM, in relazione alla effettiva partecipazione ed ai risultati dei questionari.

Durante le lezioni i singoli argomenti verranno affrontati sotto diversi aspetti; indicazioni alla procedura chirurgica, set-up della sala operatoria, fasi della chirurgia, gestione post-operatoria, gestione del follow-up. Verranno utilizzati video chirurgici e sarà prevista in chiusura una discussione interattiva in cui verranno coinvolti i discenti. Ogni classe sarà composta da massimo 20 discenti, dando la precedenza ai giovani under 40, ma non escludendo i neurochirurghi più maturi che vogliono approfondire gli argomenti dei percorsi formativi.

Il presidente, precisando la sua proposta, elenca i possibili argomenti oggetto delle *classroom* e le varie scuole che potrebbero essere coinvolte nella trattazione di tali argomenti:

- Approcci estesi al basicranio: curato dai centri di Napoli-Federico II, Bologna, Varese ed Ancona
- Awake surgery: curato dai centri di Pozzilli, Udine, Messina, Roma-Gemelli
- Chirurgia delle metastasi vertebrali: curato dai centri di Alessandria, Catania, Milano-Humanitas, Roma-Sant'Andrea
- Idrocefalo: curato dai centri di Brescia, Roma, Napoli-Santobono e Milano-Besta
- Il ruolo del neurochirurgo nell'ictus ischemico e nell'emorragia cerebrale: curato dai centri di Modena, Milano-Niguarda, Messina e Verona/Firenze/Roma

Ciascuna delle suddette *classroom* verrebbe sponsorizzata dalle aziende. Il Presidente propone di mantenere comunque anche un costo minimo di iscrizione per i discenti. Su questo specifico dettaglio, dopo ampio confronto, si propende per una tassa di iscrizione di euro 50 per gli under 40 e di euro 100 per gli over quaranta, onde motivare i discenti a partecipare a tutti i singoli incontri. L'attribuzione di crediti ECM eserciterà una rilevante attrazione.

Barbagallo, riferendosi al modello di AOSpine Europa e di Eans, suggerisce di valutare la possibilità di effettuare questo percorso all'interno di un programma formativo ufficialmente riconosciuto, anche con il supporto dell'UEMS, avvalendosi delle necessarie autorizzazioni ministeriali, che produca alla fine un attestato riconosciuto a livello nazionale. Tale proposta verrà analizzata in dettaglio successivamente

Il Consiglio Direttivo concorda nel procedere con l'iniziativa proposta dal Presidente, dandogli mandato di effettuare i passi necessari a dar vita alla "**Neurosurgical Classroom**".

2. Aggiornamenti del Segretario

Esposito informa il Consiglio Direttivo in merito alla **risposta ricevuta dalla Direzione Medica Ospedaliera degli Ospedali Riuniti di Ancona** circa la nota vicenda riguardante l'intervento su un bambino di 10 anni per una neoplasia del midollo spinale, effettuato collocando all'interno della sala operatoria un pianoforte a coda a meno di due metri dal tavolo operatorio, suonato da un musicista.

La risposta ha accresciuto le perplessità espresse dal Consiglio Direttivo della Società, riportando argomentazioni non idonee e citando letteratura scientifica in larga parte non pertinente.

Esprime l'intenzione di stilare una risposta argomentata, ritenendo che la SINch e questo Consiglio Direttivo non possano esimersi dall'esprimere il proprio parere. Il CD approva.

Il Consiglio Direttivo approva all'unanimità di mettere a disposizione di chi volesse prenderne visione, su richiesta da inviare alla Segreteria, il carteggio tra la direzione dell'ospedale di Ancona e SINch.

3. Aggiornamenti del Tesoriere

Ghadirpour informa il Consiglio Direttivo che la situazione finanziaria è finalmente sulla via del risanamento, con il supporto del Presidente e grazie all'azione di recupero che è stata attuata nei confronti dei soci per il pagamento delle quote. Per questa ragione nella giornata odierna ha dato la sua autorizzazione ad adempiere al saldo delle fatture relative all'anno 2020 della Segreteria Progetka e del commercialista Rag. Bernabei, oltre alla quota annuale WFNS 2020.

Il Presidente interviene in riferimento ai **solleciti inviati ai soci** precisando che alcuni soci hanno deciso comunque di non sanare la propria posizione. Nel rispetto di questa volontà, manifestata nel non aver adempiuto al pagamento anche in forma ridotta, viene condiviso ed autorizzato dal Consiglio Direttivo l'invio delle lettere di decadenza. Le lettere verranno inviate a tutti coloro che, essendo morosi da oltre 4 anni, ovvero che non hanno saldato la quota per gli anni 2014-2015-2016-2017, sono a norma di statuto formalmente decaduti.

A seguito di questa operazione di cancellazione il numero dei membri dell'associazione si attesterà intorno a circa 700 soci.

Ghadirpour chiede di valutare l'inserimento di una quota ridotta per i soci in pensione, del valore pari a quello previsto per i soci specializzandi. In questo modo i soci in pensione che vorranno votare in occasione della prossima tornata elettorale potranno farlo, partecipando quindi alla vita associativa.

Il Consiglio Direttivo si riserva di decidere in futuro su questo aspetto.

4. Richiesta nuovi iscritti

Vengono accettate le richieste di iscrizione dei seguenti soci:

Dott. Federico Bianchi
Fondazione Policlinico Gemelli IRCCS
Socio Ordinario

Dott.ssa Maria Allegra Cinalli
Ospedale San Gerardo
Specializzando

Dott. Gianluca Lorenzo Fabozzi
Università degli Studi di Napoli Federico II
Specializzando

Dott. Marco Lorenzetti
Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II - A.O.U.
Specializzando

Dott. Giancarlo Nicosia
Ospedale Vallo della Lucania- San Luca
Socio Ordinario

Dott. Pier Federico Pretti
Ospedale San Giovanni Bosco Torino
Socio Ordinario

Dott. Paolo Rizzo
Azienda Sanitaria dell'Alto Adige
Socio Ordinario

Dott. Marco Rossi
IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi
Socio Ordinario

5. Richiesta nuovi patrocini

Vengono concessi i patrocini ai seguenti eventi:

A. "Education Excellence on Vibe Scale in NeuroSurgery"
2 Corsi anno 2021 su Piattaforma Webinar Virtuale.
Organizzazione del Corso in collaborazione con Baxter
Date in definizione
Responsabile Scientifico: Prof. Cappabianca

B. "Workshop on Neuroendoscopy: A comprehensive overview on endoscopy of the brain, skull base and spine"

Piattaforma Webinar Virtuale, con sede principale Napoli

dal 6 al 10 aprile, 2021

Co-responsabile Scientifici: Proff. Cavallo e Cinalli

C. "Neuropsicologia in neurochirurgia comprendere per aiutare"

Monografia a cura della sezione di neuro-oncologia SINch, Aino e con la collaborazione del Prof. Fontanella e dott. Panciani

D. "SICV&GIS and SiNch - Gestione delle Metastasi Spinali

Data 16 Aprile 2021

Responsabile Scientifico: Prof. Fornari

6. Varie ed eventuali

Il Presidente informa il Consiglio Direttivo che gli organizzatori locali del congresso SINch di Milano, Proff. Servadei e Fornari, hanno inviato alla sua attenzione le loro proposte di argomenti per il congresso nazionale; in particolare, un argomento riferito alla sessione plenaria del congresso nazionale ed un argomento riferito alla sessione congiunta con la Spine Committee WFNS che si terrà in apertura del congresso nazionale.

Gli argomenti proposti sono:

- per il Congresso Nazionale: Diagnostica e trattamento dei tumori cerebrali low grade
- per il Joint Meeting spinale pre-congresso: Il trattamento avanzato dei tumori intramidollari

Entrambe le proposte sono accettate dal Consiglio Direttivo

Sala propone come **main topic** del congresso, "**Formazione e aggiornamento**", in linea con il motto di questo Consiglio Direttivo, ovvero #inFormazione.

Il Presidente, sentita l'opinione di tutti i presenti, condivide la proposta. Queste alcune delle considerazioni espresse:

- Esposito conferma che la formazione dovrebbe essere un argomento chiave di qualsiasi percorso, lo strumento necessario a trasmettere tutte le competenze possibili alle nuove generazioni.
- Landi precisa che è da considerarsi un argomento chiave anche alla luce delle nuove tecniche e tecnologie con le quali si può fare formazione e informazione e delle quali i giovani sono abili fruitori.
- Somma prende la parola e conferma che l'argomento sarà di sicuro interesse anche alla luce della richiesta avanzata dal Gruppo Giovani della SINch di avere una sessione nell'ambito del congresso, eventualmente un lunch meeting, dove discutere sugli errori che commettono e durante il quale potersi confrontare con i senior più esperti.
- Iacopino conferma che l'argomento proposto è vastissimo. L'attuale momento, a causa del Covid e delle limitazioni che ha imposto, ha inciso negativamente sulla formazione. Pertanto sarà opportuno declinare bene tutte le tematiche da affrontare.
- Locatelli sottolinea che sarà opportuno non soffermarsi solo sulle nuove tecnologie ma occorrerà approfondire i vari argomenti per individuare tutte le lacune del percorso formativo di 5 anni.
- Oppido sottolinea l'opportunità di evidenziare anche gli aspetti non tecnologici della professione neurochirurgica, parte molto importante della formazione.

Il Consiglio Direttivo condivide unanimemente il main topic; il Presidente suggerisce di lasciare la definizione del *frame* a Sala in qualità di proponente.

Vengono infine condivisi con il Consiglio Direttivo tutti gli **argomenti proposti dai vari responsabili di sezione** come temi per il Congresso Nazionale.

Nel dettaglio:

- Neuroradiochirurgia > Trattamento neurochirurgico e neuroradiochirurgico integrato delle neoplasie dell'ipofisarie. Quando e come?
- Neuroendoscopia > Tumori complessi del basicranio: ruolo dell'endoscopio
- Pediatrica > Gliomi ottico-ipotalamici
- Funzionale > i monitoraggi neurofisiologici in sala operatoria
- Nervi periferici > metodiche innovative diagnostiche e chirurgiche e mini-invasività nella chirurgia del sistema nervoso periferico
- Spinale > La traumatologia delle giunzioni toraco-lombari e lombo-sacrali
- Oncologia > I tumori cerebrali nel paziente fragile
- Giovani > L'utilizzo delle nuove tecnologie in neurochirurgia
- Traumatologia Cranica > Idrocefalo e disturbi della circolazione liquorale post-traumatici
- Vascolare > Gestione multidisciplinare dei pazienti con ESA poor grade

Tutte le proposte vengono accettate.

Il CD si scioglie alle ore 18.00 di mercoledì 10 Febbraio 2021.

Il Presidente

Prof. Paolo Cappabianca



Il Segretario

Prof. Vincenzo Esposito

