

DATI GENERALI

Antonio SIGNORELLI

**Nato a Bergamo il 06 Marzo 1955
Codice Fiscale: SGNNTN55C06A794V**

**Residenza: BERGAMO - 24128
Via dello Statuto 19/F**

**Telefono: 035-270277
348-8102198**

Sito web: www.neuro-signorelli.it

**E.mail: a.signorelli@katamail.com
adoc85@yahoo.it**

**Unità Operativa di Neurochirurgia
Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII°"
Piazza OMS, 1 - 24127 - Bergamo –
Tel :+39-035-267111 /+39-035-2673346**

CURRICULUM

- ***Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Parma in data 10 Aprile 1985***

- ***Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo conseguita presso l'Università degli Studi di Parma in data 03 Maggio 1985 (1° sessione dell'anno 1985)***

- ***Diploma di Specialista in Neurochirurgia presso l'Università degli Studi di Padova in data 10 Luglio 1990***

- ***Iscritto alla Società Italiana di Neurochirurgia dal 13-09-1991***

- ***Nel luglio 1998 ammesso come membro della New York Academy of Sciences***

- ***Referente unico per la gestione economica e il controllo di gestione dell'Unità Operativa di Neurochirurgia dal 15-04-1999.***

- ***Consulente Neurochirurgo presso l'Azienda Ospedaliera Ospedale Maggiore di Crema dal 1999, tutt'ora in essere***

- ***Corso di Formazione Manageriale per dirigente sanitario di struttura Complessa presso la Scuola di Direzione in Sanità (IREF) della Regione Lombardia nella sessione 2003-2004 conseguito all'Università Bocconi di Milano.***

- **Tutore/Valutatore per l'Esame di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo (di cui al D.M. 445/2001), Sessioni: anno 2004 – 2005 – 2006 – 2007 – 2008 – 2009 – 2010 – 2011 - 2012 - 2013 (Università degli Studi di Milano-Bicocca – Facoltà di Medicina e Chirurgia)**
- **Membro del Comitato Organizzatore del 53° Congresso Nazionale di Neurochirurgia (Milano 21-24 Novembre 2004)**
- **Membro del Comitato organizzatore del Convegno “Continuità assistenziale e flessibilità nell'uso delle risorse nella gestione dell'emergenza-urgenza” (Bergamo 25 maggio 2006)**
- **Tutor al Corso pratico di dissezione anatomica “Approcci otoneurochirurgici al basicranio postero-laterale” Alicante 2006**
- **Membro della Segreteria scientifica e del Comitato scientifico del Corso di aggiornamento: “Traumatologia cranio-maxillo-facciale” e membro della faculty del Corso pre-congressuale: Approcci craniotomici e maxillo-facciali su modelli di plastica” (Bergamo 9-10 novembre 2007)**
- **Membro del Comitato scientifico del corso di aggiornamento: “Trattamento delle lesioni del nervo facciale” (Milano 25-26 gennaio 2008)**
- **Membro della Segreteria Scientifica e del Comitato scientifico del X° Congresso nazionale della Società italiana del basicranio – S.I.B. (Bergamo 11-13 Dicembre 2008)**
- **Iscritto alla Società italiana di Chirurgia Vertebrale – G.I.S. dal 2008**
- **Iscritto alla AO – Spine dal 2006**
- **Iscritto alla Società Italiana del Basicranio (SIB) dal 1997. Nel 2006 eletto nel Consiglio Direttivo della SIB in qualità di Consigliere. Nel 2008 eletto Revisore dei Conti della SIB, riconfermato nel 2010 e nel 2012, carica che attualmente ricopro.**

- Tutor al Corso di esecuzione di craniotomie su modelli – (Bergamo 8-9 Novembre 2009)
- Corso di rivalidazione I.Re.F – Scuola di Direzione in Sanità – Nuovo piano socio-sanitario regionale 2010-2015 (PSSR). “Indirizzi di politica sanitaria” – SDS 10095/AI (Milano 16 e 19 novembre 2010)
- Membro del Comitato scientifico del XI° Congresso nazionale della Società Italiana del Basicranio – S.I.B. (Verona, 25-27 novembre 2010)
- Moderatore alla Sessione: “ADENOMI IPOFISARI”
XI° Congresso Nazionale della Società Italiana del Basicranio – SIB – (Verona 25-27 novembre 2010)
- Membro della “Commissione Regionale per la patologia cardio-cerebro-vascolare”
Decreto N° 4714 del 25-05-2011 – Direzione Generale Sanità – Regione Lombardia
- “Le regole del sistema” – Università Carlo Cattaneo – Castellanza (LIUC), 07-10-2011. Corso accreditato I.ReF. quale evento utile alla rivalidazione del certificato di formazione manageriale
- “Valutazione delle performance economiche e organizzative” – Università Carlo Cattaneo – Castellanza (LIUC), 17-10-2011. Corso accreditato I.ReF. quale evento utile alla rivalidazione del certificato di formazione manageriale
- Coordinatore scientifico al Corso di aggiornamento SIB (Società Italiana del basicranio): “La patologia del basicranio, casi clinici”. Relatore nella sessione Basicranio posteriore: presentazione di casi clinici. Novara, 22-10-2011
- “Health technology assessment” – Università Carlo Cattaneo – Castellanza (LIUC), 07-11-2011. Corso accreditato I.ReF. quale evento utile alla rivalidazione del certificato di formazione manageriale

- **“La leadership” – Università Carlo Cattaneo – Castellanza (LIUC), 08-11-2011. Corso accreditato I.ReF. quale evento utile alla rivalidazione del certificato di formazione manageriale**
- **Referente capofila neurochirurgo del gruppo di lavoro che ha elaborato il Protocollo diagnostico-terapeutico-assistenziale (PDTA) della Neurofibromatosi di tipo II - Centro di coordinamento rete regionale per le malattie rare (Istituto di ricerche farmacologiche Mario Negri – Regione Lombardia) – 19-01-2012**
- **Educational Course for the Italian Skull Base Society: “Treatment of malignant tumours of skull base and head and neck district”
Milano 13 aprile 2012 – Istituto clinico Humanitas**
- **Referente neurochirurgo per la fossa cranica posteriore, inserito dalla SINCH (Società Italiana di Neurochirurgia) nel gruppo di lavoro sui monitoraggi neurofisiologici con la Società italiana di Neurofisiologia e la SIIARTI - 2012**
- **Confermato Membro della “Commissione Regionale per la patologia cardio-cerebro-vascolare”
Decreto N° 4283 del 17-05-2012 – Direzione Generale Sanità – Regione Lombardia**
- **Certificato di Formazione manageriale per frequenza e superamento con alto merito del percorso formativo utile alla rivalidazione del certificato di formazione manageriale per Direttore responsabile di struttura complessa – Eupolis Lombardia – Regione Lombardia (Milano 28-06-2012)**
- **Membro del Comitato scientifico del XII° Congresso nazionale della Società Italiana del Basicranio – S.I.B. (Novara, 29-30 novembre 2012)**
- **Referente medico della rete della fase acuta dell’assistenza delle persone con lesione midollare del Progetto CCM 2012 “La presa in carico delle persone con mielolesione nelle Regioni Italiane: implementazione dei percorsi di cura integrati ospedale-territorio e degli strumenti di gestione” - Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali (Age.n.a.s.). Prot.:0013828 – 20-12-2012.
Direzione Generale Sanità – Regione Lombardia – 15-01-2013 - Prot.:H1.2013.0001694.**

- Moderatore III Sessione “La problematica del trattamento della recidiva” alla 3° giornata di aggiornamento “Sporadic acoustic neuroma” – 16-12-2013 - Istituto Carlo Besta di Milano

Lingue conosciute:

- Inglese
- Francese (scolastico)

Conoscenze informatiche:

- Sistema operativo Windows con conoscenza del Pacchetto Microsoft office (word, excel e power Point). Internet
- Uso della cartella informatizzata

COMMENTO

La mia formazione in Neurochirurgia è stata nei primi anni sotto la direzione del Prof. V. Cassinari, al quale devo lo stimolo a migliorare sempre le conoscenze acquisite, a rimetterle in discussione e l'attenzione al paziente ed alla clinica. In questi anni la Divisione di Neurochirurgia è composta dal reparto di degenza dalla terapia intensiva e subintensiva gestiti dai neurochirurghi, dal 1994 arrivano alcuni rianimatori e successivamente si costituisce un gruppo dedicato di neuroanestesisti e neurorianimatori con cui collaboriamo a stretto contatto giornalmente. Nella parte iniziale della mia formazione, sotto lo stimolo del Prof. V. Cassinari, sono stato inserito nel gruppo di Neurochirurgia funzionale, con il dott. E. Petroboni ed il dott. N. Pinto, con crescita chirurgica e produzione scientifica. Ho seguito i problemi infettivi di terapia intensiva e sala operatoria, con anche pubblicazioni (in collaborazione con i Colleghi delle Malattie Infettive) delle nostre esperienze.

In questi primi anni ho iniziato dei periodi di studio all'estero, particolarmente dal Prof. V. Dolenc, e dal Prof. M. Samii presso i quali ho aggiornato la chirurgia del basicranio (regione parasellare, seno cavernoso, clinoidale, roccia petrosa, angolo ponto-cerebellare) oncologica e vascolare (aneurismi e malformazioni artero-venose complessi).

Un periodo di studio importante è stato presso l'Università della California di San Francisco dal Prof. C.B. Wilson per la chirurgia sellare e l'approccio trans-naso-sfenoidale.

Per la mia formazione chirurgica è stata importante la collaborazione con il Dott. Francesco Biroli, Direttore U.S.C Neurochirurgia dal 1999 al 2013, che mi ha permesso di affrontare culturalmente e tecnicamente gli interventi chirurgici di maggiore complessità.

Gli anni di lavoro presso la U.S.C. Neurochirurgia di Bergamo mi hanno preparato ad affrontare il trauma cranico e vertebrale, considerando l'alto afflusso giornaliero di pazienti da un bacino di utenza di circa un milione di abitanti. La U.S.C. Neurochirurgia di Bergamo è centro di riferimento provinciale per trauma cranico, adulti e bambini, patologia cerebro-vascolare e unità spinale. Durante questi anni alla crescita chirurgica si è affiancata la crescita manageriale, in quanto mi è stato affidato il compito di seguire i rapporti con l'Amministrazione dell'Ospedale per il budget, i beni di consumo, gestione del magazzino di sala operatoria, preparazione dei capitolati di gara.

In questo ruolo, di consulente tecnico, ho affiancato il Direttore Sanitario Aziendale nella visita alla Risonanza magnetica intraoperatoria in USA (visita inserita nel programma di sviluppo tecnologico del nuovo Ospedale Papa Giovanni XXIII° che prevedeva gara per installazione della Risonanza magnetica intraoperatoria). Ho partecipato a numerose riunioni tecniche, in collaborazione con la Direzione sanitaria e la Direzione del comparto sulla organizzazione delle sale Operatorie nel Nuovo Ospedale, su mandato del Direttore dott. Biroli.

La collaborazione con il Dott. A. Mazzoni prima e, successivamente con il successore dott. Danesi, otoneurochirurgo, sia nella discussione dei casi che durante l'intervento chirurgico, su patologie del basicranio, in equipe combinata neurochirurgo-Orl, è stata molto importante per la maturazione professionale ed ha migliorato il trattamento delle patologie del basicranio ove necessitano specialisti di branche diverse. Da questa collaborazione è nato il progetto di intervento chirurgico di asportazione del piccolo neurinoma del nervo acustico con tentativo di salvataggio udito.

I risultati ottenuti sono stati presentati a Congressi Nazionali e Internazionali ed anche pubblicati su riviste internazionali. Il Nostro gruppo è stato pioniere di questa metodologia in Italia e fra i primi Centri Internazionali.

Ho seguito dei periodi di studio presso UCSF dal Prof. M. Berger per migliorare la neuro-oncologia ed il brain mapping con paziente in “awake surgery”.

La chirurgia del basicranio (meningiomi, neurinomi, neoplasie maligne, esiti di trauma cranico), la chirurgia degli adenomi ipofisari (transnasosfenoidale e transcranica), la neuro oncologia sono i settori ai quali mi sono maggiormente dedicato. In questi anni ho trattato chirurgicamente e culturalmente la patologia vertebrale traumatica, tumorale, malformativa (ad es. alcuni casi di scoliosi in collaborazione con i Colleghi Ortopedici) e degenerativa.

Negli ultimi anni ho seguito il training dei giovani Neurochirurghi entrati nell’organico e di alcuni specializzandi afferenti alla Nostra U.S.C. per un accordo fra Azienda Ospedaliera e Università.

Nel 2006 sono stato eletto nel Consiglio Direttivo della Società Italiana del Basicranio – SIB e nel 2008 eletto Revisore dei conti, riconfermato nel 2010 e nel 2012 carica che attualmente ricopro.

La SIB si propone di coordinare l’attività culturale di diversi specialisti che si occupano del basicranio, nasce dalla collaborazione fra Neurochirurghi e Otoneurochirurghi, successivamente si estende ad altre branche specialistiche.

Attualmente nella SIB sono presenti specialisti neurochirurghi, orl, chirurghi maxillo-facciali, neuroradiologi, radioterapisti, neurologi.

In questi anni ho partecipato a numerosi Congressi nazionali e internazionali con relazioni scientifiche, membro del Comitato scientifico e del Comitato organizzatore. Numerosi Congressi sono stati organizzati a Bergamo.

Nel settore manageriale ho seguito i Corsi di formazione manageriale e di rivalidazione per Direttore di U.S.C..

Negli ultimi anni sono stato nominato membro di commissioni e gruppi di studio nella Regione Lombardia dalla Direzione Generale di Sanità, ed in particolare:

- Commissione Regionale per la patologia cardio-cerebro-vascolare, nel 2011

- Referente capofila neurochirurgo del gruppo di lavoro che ha elaborato il Protocollo diagnostico-terapeutico-assistenziale (PDTA) della Neurofibromatosi di tipo II, nel 2012
- Confermato Membro della “Commissione Regionale per la patologia cardio-cerebro-vascolare” nel 2012
- Referente medico della rete della fase acuta dell’assistenza delle persone con lesione midollare del Progetto CCM 2012 “La presa in carico delle persone con mielolesione nelle Regioni Italiane: implementazione dei percorsi di cura integrati ospedale-territorio e degli strumenti di gestione” - Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali (age.n.a.s.). Prot.:0013828 – 20-12-2012. Direzione Generale Sanità – Regione Lombardia – 15-01-2013. In questo gruppo vengo confermato dal Presidente della Società Italiana di Neurochirurgia Prof. Roberto Delfini nel gruppo di lavoro sulla emergenza e trattamento in acuto del mieloleso che verrà presentato alla Conferenza Stato-Regioni.

L’esperienza chirurgica acquisita nella patologia della fossa cranica posteriore è stata considerata importante dalla Società Italiana di Neurochirurgia e sono stato nominato Referente neurochirurgo per la fossa cranica posteriore, inserito dalla SINCH (Società Italiana di Neurochirurgia) nel gruppo di lavoro sui monitoraggi neurofisiologici con la Società italiana di Neurofisiologia e la SIIARTI - 2012.

Dal 1999 sono stato incaricato dal dott. F. Biroli come Consulente Neurochirurgo presso l’Azienda Ospedaliera Ospedale Maggiore di Crema ed in tale ruolo ho mantenuto i rapporti fra la U.S.C. Neurochirurgia ed i Colleghi che lavorano nell’Ospedale di Crema ed i medici di base del territorio cremasco ed, in parte, cremonese e lodigiano. Ho seguito e trattato chirurgicamente e culturalmente molti pazienti dell’area cremasca.

La Neurochirurgia moderna è cambiata ed un moderno neurochirurgo penso che abbia la necessità di scegliere un settore a cui dedicarsi e sviluppare e deve obbligatoriamente conoscere le nuove tecnologie ed i trattamenti combinati (ad esempio endovascolare, radiochirurgia, chemioterapia, terapia del dolore, endoscopia etc). La neuro traumatologia è la base della mia formazione e penso sia obbligatoria la conoscenza delle indicazioni e tecniche chirurgiche per tutti i neurochirurghi che operano in un Ospedale con DEA di II° livello.

Un gruppo neurochirurgico forte lo è se ha vari specialisti dedicati a settori superspecialistici; un solo chirurgo, anche capace, non costruisce un futuro nel Centro in cui lavora. L'esperienza maturata presso l'Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII° mi ha permesso di occuparmi soprattutto della parte oncologica, adulti e bambini, perché vi sono validi colleghi negli altri settori e questo porta a un globale miglioramento del Centro neurochirurgico.

L'attività chirurgica è andata progressivamente dai casi base alle problematiche più complesse. I casi più complessi sono stati trattati nell'ultimo decennio.

Bergamo, li 06.03.2014

Dott. Antonio Signorelli

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Antonio Signorelli', written in a cursive style.