

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

Consapevole delle sanzioni penali in caso di dichiarazioni non veritiere o mendaci richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara sotto la propria responsabilità il proprio curriculum:

Sandra Bracco

Codice fiscale BRCSDR64L62G752B

Nata a Poggibonsi (Siena) 22 Luglio 1964

Residente in Strada di Riciano n 28

Monteriggioni Prov. Siena CAP 53035

TITOLI DI STUDIO

Maturità Scientifica Siena 1983.

Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita con il massimo dei voti e la lode il 30 Ottobre 1991 presso l'Università degli Studi di Siena.

Abilitazione all'esercizio della professione di Medico-Chirurgo conseguita con voti 110 su 110 nella seconda sessione dell'anno 1991 presso l'Università degli Studi di Siena.

Iscrizione all'Albo Professionale dei Medici della provincia di Siena dal 30 Dicembre 1991.

Diploma di Specializzazione in Radiologia, indirizzo radiodiagnostica e scienza delle immagini, conseguito con il massimo dei voti l'11 Aprile 1996 presso l'Università degli studi di Siena.

Abilitazione Scientifica Nazionale settore concorsuale 06/I1 (diagnostica per immagini, radioterapia e neuroradiologia) II fascia conseguita il 5/12/17 valida fino al 5/12/2023.

INCARICHI ISTITUZIONALI E ATTIVITA' ASSISTENZIALE

Dirigente Medico di I livello, con contratto a tempo indeterminato, presso l'UOC di Neuroradiologia, successivamente denominata NINT, dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese dal 15/12/1993 al 30/06/2009 e dal 1/09/2012 ad oggi; temporaneamente assegnata all'UOC Neurologia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese dall' 1/7/2009 al 31/08/2012, senza soluzione di continuità nell'attività presso la UOC NINT.

Incarico di alta specializzazione in "Neuroradiologia Interventistica" a decorrere dal 1 Settembre 2004, conferito con delibera n° 493 del 6 Agosto 2004.

Incarico di Responsabile della Unità Operativa Semplice Neurointerventistica afferente all'UOC NINT a decorrere dal 16 Maggio 2014, conferito con delibera n° 230 del 28 Aprile 2014.

Incarico di Responsabile della UOSA Neuroradiologia Interventistica a decorrere dall' 1/10/2019, conferito con Delibera n° 728/2019.

Presso l'**Azienda Ospedaliera Universitaria Senese**

Nel 1991 e 1992

Svolgimento di attività **radiodiagnostica generale** presso l'Istituto di Radiologia dell'Università degli Studi di Siena con particolare approfondimento dell'ecografia. Frequenza della scuola di Ecografia della Siumb con conseguimento del diploma in Ecografia Internistica.

Nel 1992 e 1993

Svolgimento di attività **diagnostica neuroradiologica**

Nel **1994**

Perfezionamento della formazione **neurointerventistica endovascolare**: Stage presso il Service de Neuroradiologie et d'Angiographie Thérapeutique dell'Hopital Lariboisière di Parigi sotto la guida del Prof. J. J. Merland e del Prof. A. Casasco dal 18 al 29 Aprile 1994. Inizio dell'attività neurointerventistica endovascolare presso l'UOC di Neuroradiologia di Siena.

Dal **1994 ad oggi**

Svolgimento di **attività diagnostica** (TC, RM ed angiografica) neuroradiologica, **attività ambulatoriale e di consulenza** e, prevalentemente **attività terapeutica neurointerventistica endovascolare** rappresentata da:

- Embolizzazione di aneurismi cerebrali mediante spirali, stent e spirali, stent flow diverter; embolizzazione di malformazioni artero-venose cerebrali e fistole durali cerebrali e spinali; embolizzazione di tumori vascolari e di malformazioni vascolari della base cranica, facciali o del collo per via endovascolare o per puntura diretta.
- Trattamento dello stroke ischemico acuto mediante fibrinolisi e trombectomia
- Trattamento della patologia steno-occlusiva delle arterie cerebro-afferenti e del distretto arterioso intracranico mediante stenting e/o angioplastica,
- Trattamento dello spasmo cerebrale post-emorragico mediante infusione di nimodipina
- Infusione intra-arteriosa selettiva nell'arteria oftalmica di chemioterapici nei bambini affetti da retinoblastoma

Promotrice della collaborazione con l'UOC Stroke Unit finalizzata alla pianificazione e alla condivisione del percorso diagnostico-terapeutico nel trattamento dello stroke ischemico acuto. Questa collaborazione ha portato alla attuazione e al consolidamento del "percorso stroke" nel nostro Ospedale e in Area Vasta Sud-Est

- Maggior numero di trombectomie meccaniche nell'anno 2015 sul territorio nazionale (dati Registro REI).
- Progressiva crescita dei casi registrati, da 6 nel 2011 a 105 nel 2016 (dati Registro REI).
- Mortalità entro 30 giorni dall'ictus: Ospedale Le Scotte 7,36% contro 11,25% della media nazionale (miglior performance regionale 2014, dati del Piano Nazionale Esiti elaborato dall'AGENAS).

Presso l'**Ospedale San Donato di Arezzo** dal **1/2/2013 ad oggi**, in regime di convenzione tra l'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese e l'Azienda USL 8 di Arezzo, rinnovata con delibera n 115 del 18/02/2016 tra l'AOUS e l'AUSL Toscana Sud-Est.

ATTIVITA' DIDATTICA

Docente di Neuroradiologia diagnostica, interventistica, Neuroimmagini quantitative e funzionali con contratto a titolo gratuito, per gli Anni Accademici compresi tra il 2009 e il 2018 nell'ambito del tronco comune per le Scuole di Specializzazione in Neurochirurgia, Neurologia,

Neurofisiopatologia, Psichiatria, Oftalmologia, Malattie Infettive dell'Università degli Studi di Siena per un totale di **ore n 460, crediti n 46.**

Docente di neurointerventistica (per 16 ore di attività seminariale), **Tutor** per l'attività angiografica-interventistica e **Componente del Comitato di coordinamento del Master Universitario di II livello "Rivascolarizzazione e Neuroprotezione"** dell'Università degli Studi di Milano Bicocca, in regime di convenzione con l'AOUS (Deliberazione n 689 del 27/06/2016).

Tutor e Docente del Corso di Alta Formazione in Neurointerventistica I (procedure angiografiche diagnostiche) e in **Neurointerventistica II** (procedure interventistiche) dell'Università Sapienza di Roma in regime di convenzione con l'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese (Deliberazione n 530 del 1/08/2016), anno accademico 2016-2017.

Tutor del Master di II livello in Neuroradiologia Interventistica Vascolare dell'Università Sapienza di Roma, in regime di convenzione con l'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese (Deliberazione n 636 del 9/09/2016).

Tutor del Corso di alta formazione in Neurointerventistica I e II dell'Università degli studi di Catania in regime di convenzione con l'Azienda ospedaliera Universitaria Senese, stipulata nel 2020 e valida per tre anni.

Tutor/supervisore per l'attività angiografica ed interventistica negli anni 2014/2018 per medici cinesi nell'ambito del progetto internazionale tra l'AOUS e la Repubblica Popolare Cinese.

Docente a corsi di formazione o aggiornamento n 7 corsi aziendali, n 6 regionali, n 2 nazionali, 1 internazionale, sia a carattere interventistico che diagnostico.

Direttore scientifico e docente in corsi di formazione, aggiornamento, congressi nazionali n 13.

Direttore Scientifico referente e docente del I corso di alta formazione universitario "INCS International Neurointerventional Course in Siena": "advanced training, endovascular treatment of intracranial and spinal AVMs, DAVFs, hypervascular head-neck tumors", organizzato dall'Università degli studi di Siena. Anno Accademico 2017/2018.

ATTIVITA' SCIENTIFICA, AGGIORNAMENTO, INCARICHI EXTRAISTITUZIONALI

Soggiorno di studio presso il New York-Presbyterian Hospital e Weill Cornell Medical Center, 16-21 Maggio 2008, per l'acquisizione di una tecnica sperimentale per il trattamento dei retinoblastomi tramite infusione selettiva di chemioterapico nell'arteria oftalmica sotto la guida del Prof. P. Gobin.

Attività di **sperimentazione clinica** come **co-investigatore** nello studio sperimentale: "*Nuove terapie conservative nel retinoblastoma (RTB): chemioterapia intraarteriosa diretta (arteria oftalmica) con solo melphalan o in associazione a topotecan nei RTB intraoculari*" codice protocollo: *ART-OFT-RTB-SI-2008*, approvato dal Comitato Etico Locale per il trattamento dei bambini affetti da retinoblastoma mediante chemioterapia selettiva intra-arteriosa, attualmente concluso. Sulla base dei risultati positivi dello studio, tale trattamento è entrato a far parte del "Percorso Assistenziale Diagnostico e Terapeutico del Retinoblastoma" dell'AOUS.

Componente del Gruppo Oncologico Multidisciplinare RTB dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese con delibera del 19/09/2013 n 389.

Referente dell'ERN PaedCan (pediatric oncology European Reference Network) per la terapia intra-arteriosa selettiva del retinoblastoma.

Incarico di "trusted deputy" dell'AOUS presso la Farmacovigilanza Europea.

Promotrice della collaborazione con l’Azienda Ospedaliera Universitaria Meyer di Firenze per un progetto di ricerca sulle terapie cellulari avanzate nell’ambito delle sperimentazioni cliniche, collaborazione sancita dalla delibera aziendale (n 545) del 29/06/2017 che identifica la sottoscritta come **co-responsabile** del progetto per l’AOUS.

Principal investigator nello studio “: PROMISE *Un registro europeo prospettico, multicentrico, osservazionale, a braccio singolo sui cateteri da riperfusione ACE e sistema Penumbra nel trattamento dell’ictus ischemico acuto*” codice identificativo, studio multicentrico internazionale, proposto da Penumbra, Inc., One Penumbra Place Alameda, USA.

Coordinatore nello studio “CHARM *studio di fase III, randomizzato in doppio cieco, controllato con placebo, a gruppi paralleli, multicentrico, volto a valutare l’efficacia e la sicurezza di BII093 somministrato per via endovenosa (glibenclamide) per l’edema cerebrale grave in seguito a infarto emisferico massivo*”. Codice protocollo: 252LH301 - Eudract Number: 2017-004854-41 - Studio approvato dal Comitato Etico Regione Toscana Area Vasta Sud Est in data 19/11/2018, promosso da Biogen e gestito da IQUVIA. Dal 19.11.2018 in corso.

Coinvestigatore nello studio “ASSIST *Registry Studying Various Operators Techniques*”, registro prospettico, multicentrico internazionale, osservazionale, volto a valutare il successo procedurale e l’outcome clinico associato a varie tecniche di intervento per la trombectomia meccanica nello stroke ischemico acuto da occlusione di grosso vaso. NCT 03845491. Studio approvato dal Comitato Etico Regione Toscana Area Vasta Sud Est, promosso da Stryker Neurovascular.

Principal investigator nel registro di raccolta dati multicentrico italiano RITA 2016, studio osservazionale retrospettivo sulla tecnica della tromboaspirazione nel trattamento dello stroke ischemico.

Principal investigator nello studio italiano retrospettivo multicentrico no profit “ DENSE: direct puncture embolization of head and neck hypervascular tumors with squid embolic agent ” del 19/05/2020, in corso.

Principal investigator nello studio prospettico, multicentrico, profit “ PERFECT: Prospective evaluation to characterize the real world performance of the EMBOVAC aspiration catheter for neurothrombectomy: a post-market clinical follow-up trial” 21/11/2019, in corso.

Principal investigator nello studio osservazionale, prospettico, monocentrico, no profit “ TAEP-CAS: uso della pompa di trombo-aspirazione come dispositivo di protezione embolica nello stenting carotideo in elezione” del 15/11/2021, in corso.

Componente dello Steering Committe italiano del **Progetto Angels** (progetto promosso da European Stroke Organization, Italian Stroke Organization e World Stroke Organization).

Referente per il centro di Neurointerventistica senese del **Registro Endovascolare Ictus REI**.

Componente del “Gruppo Ictus Cerebrale per la Regione Toscana”, per le sue comprovate conoscenze scientifiche e professionali, dall’8 Gennaio 2013 al 1° Ottobre 2013.

Componente della redazione della revisione del percorso ictus della Regione Toscana DGR 1186/2014.

Componente della redazione del DGR 1380/2016 “*Reti cliniche tempo-dipendenti di cui D.M. 70/2015. Approvazione di documenti di programmazione delle reti regionali*”.

Componente della redazione della redazione delle “*Linee di indirizzo regionali per le reti cliniche tempo dipendenti – Rete Ictus*” DRG 1106 28/10/21.

Referente del “**Registro Fred**”, raccolta dati spontanea italiana multicentrica post market sul trattamento degli aneurismi cerebrali mediante dispositivo a diversione di flusso FRED (Microvention).

Componente della Steering Committee per il “**Registro Derivo**”, raccolta dati spontanea multicentrica italiana, postmarket sul trattamento degli aneurismi cerebrali mediante dispositivo a diversione di flusso Derivo (Acandis).

Componente del Collegio Tecnico Regionale per la predisposizione del capitolato tecnico relativo alla fornitura di “dispositivi impiantabili ad uso intracranico”, Decreto n 84 del 23/12/2014.

Componente del Collegio Tecnico Regionale per la predisposizione del Capitolato Tecnico relativo alla fornitura di “dispositivi per angiografia ed emodinamica, guide, introduttori e dispositivi per apparato cardiocircolatorio”, occorrenti alla Aziende Sanitarie/Ospedaliere della Regione Toscana.

Consulente come “esperto con criteri di attività scientifica e/o assistenziale” presso il gruppo regionale permanente sui dispositivi medici (GR-DM), istituito con decreto n 7468 del 17/05/2018.

Membro del Consiglio Direttivo della SNO Toscana.

PARTECIPAZIONE A CORSI, CONGRESSI, CONVEGNI SEMINARI in qualità di uditore, relatore o moderatore n 195, tra cui 40 partecipazioni a invito come relatore o moderatore in congressi nazionali e internazionali negli ultimi 5 anni.

ABSTRACT E POSTER PUBBLICATI su atti di congressi nazionali ed internazionali pubblicati su atti di congressi nazionali ed internazionali n 90, tra cui 4 premi e riconoscimenti per l’attività scientifica.

PUBBLICAZIONE DI ARTICOLI RECENSITI su Scopus/Pubmed n 63

INDICI BIBLIOMETRICI:

Scopus H Index 16

In fede D.ssa Sandra Bracco

Siena 7/3/22