

Curriculum vitae breve

Dr. Luca Massimi

Dati anagrafici

- Nato a San Benedetto del Tronto (AP) il 23.08.1974;

Cursus

- Maturità classica conseguita nell'anno accademico 1992-1993;
- Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita *cum laude* il 20.07.1999 presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma;
- Specializzazione in Neurochirurgia conseguita *cum laude* il 25.10.2004 presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma;
- Dottorato di ricerca in Scienze Neurologiche dello Sviluppo conseguito *cum laude* il 07.03.2013;
- Dirigente medico di I livello presso il reparto di Neurochirurgia Infantile del Policlinico A. Gemelli dal Dicembre 2004 ad oggi;
- Membro della Società Italiana di Neurochirurgia dal 2005;
- Active member (dal 2006) e membro dello Scientific Committee dell'International Society for Pediatric Neurosurgery (ISPN) dal 2011 ad oggi;
- Active member (dal 2006) e chairman del Communication Committee dell'European Society for Pediatric Neurosurgery (ESPN) dal 2010 ad oggi.

Conoscenze linguistiche

- Conoscenza avanzata della lingua inglese e francese.

Partecipazione a corsi e *stages* nazionali ed internazionali

- Partecipazione a numerosi Corsi, Workshop e Hands-on nazionali e internazionali di pertinenza neurochirurgica, tra cui: XVII e XVIII Corso SINCh per Giovani Neurochirurghi (Pomezia, 2003-2004), ciclo completo degli European Postgraduate Courses in Paediatric Neurosurgery (città europee, 2003-2006), 5th International Course on Clinical Neurosurgery (Pechino, 2008), Corso di aggiornamento sulla biopsia cerebrale e workshop sulla biopsia frameless (Reggio Emilia, 2008); Cadaver Workshop "Percutaneous spinal osteosynthesis" (Marsiglia, 2009); Workshop "Endoscopic transphenoidal surgery: from pituitary to skull base" (Bologna, 2010); Endoscopic Endonasal Pituitary Surgery (Napoli, 2012);
- Stage estivo presso la Neurochirurgia Infantile dell'Ospedale "La Timone" di Marsiglia (2004);
- "Medical English – L'Inglese scientifico in Sanità", Corso di inglese medico certificato dalla Camera di Commercio di Londra, Roma, 26 Giugno-10 Dicembre 2008;

- Corso di aggiornamento “La statistica per la ricerca medico-scientifica”, Roma, 27-29 Aprile 2009;
- Corso PALS (Pediatric Advanced Life Support), Roma, 11-13 Febbraio 2010.

Attività congressuale

- Segreteria Scientifica della Consensus Conference on Pediatric Neurosurgery and First Interim Meeting of ESPN, “Too much, too little? Craniopharyngiomas, ependymomas”, Rome, January 23rd-24th, 2009;
- Membro della Faculty nella Consensus Conference sulla Malformazione di Chiari, Milano, 7-9 Maggio 2009;
- Segreteria Scientifica del Convegno “Tumori cerebrali nel bambino: centri di riferimento e rete territoriale per la migliore modalità di cura”, Roma, 3 Dicembre, 2010;
- Segreteria Organizzativa del II Corso teorico-pratico di endoscopia cerebrale e ventricolare. Parte I: principi di anatomia endoscopica e procedure di base. Roma, 24-25 Giugno 2011;
- Membro dello Scientific Committee nel 39th Annual Meeting of the ISPN, Goa, 16-20 October, 2011 con moderazione della Session 12- Oncology 1 “Invited Lectures”, 19th October 2011;
- Membro della Faculty nel Satellite Course “Surgical approaches to the craniovertebral junction” (cadaver lab and workshop on complex spine surgery), Rome, January 9th 2013;
- Segreteria Scientifica della Consensus Conference on Pediatric Neurosurgery of ESPN, “Cruising around the foramen magnum”, Rome, January 10th-11th, 2013 con moderazione della Session “Clinical observations and surgical techniques”, January 11st, 2013;
- Membro della Faculty nel Primo Corso Hands-On su cadavere (craniotomia pterionale e sue varianti, approccio transfenoidale endoscopico alla sella turcica, craniotomia suboccipitale laterale e anatomia della regione asterionale). Roma 12 Gennaio 2013 (Policlinico A. Gemelli) – Arezzo 19-20 Gennaio 2013 (Centro sperimentale ICLO);
- Partecipazione assidua come relatore ai principali congressi nazionali ed internazionali di neurochirurgia dal 2000 ad oggi;
- Presentazione di oltre 100 *abstracts* a congressi nazionali e internazionali dal 2000 ad oggi.

Attività didattica

- Lezioni teorico-pratiche e tirocinio studenti UCSC anni 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013;
- Lezioni teoriche agli studenti del Corso di laurea in Neuroscienze dell’età evolutiva dal 2009 ad oggi;
- Lezioni su “Epilessia farmaco-resistente di interesse neurochirurgico” nell’ambito del modulo “Prospettive assistenziali in Neurochirurgia Infantile”, Dipartimento Neuroscienze e Dipartimento Scienze Pediatriche Medico-Chirurgiche e Neuroscienze dello Sviluppo, UCSC, Roma, 8 Febbraio/22 Marzo/3 Maggio 2010;
- Tutor al II Corso teorico-pratico di endoscopia cerebrale e ventricolare, Roma, 24-25 Giugno 2011;
- Tutor nei Corsi di Neuroendoscopia al 1st International Congress on Minimally Invasive Neurosurgery (ISMINS), Florence, March 20th 2012;

- Lezioni presso corsi e congressi internazionali, tra cui, nell'anno in corso: “Storia e utilizzo attuale dell'endoscopia in neurochirurgia” al Satellite Course “Surgical approaches to the craniovertebral junction”, Rome, January 9th 2013; “Outcome cognitivo nella scafocefalia” al First Refreshing Course of ESPN – Craniosynostoses, Rome, January 12nd, 2013; “Trattamento endoscopico delle cisti aracnoidee della fossa cranica media” al Precongress Course del X Congress of the Brazilian Society of Pediatric Neurosurgery, Joao Pessoa, May 15th, 2013.

Principali campi di attività clinica e di ricerca

- Neuroendoscopia (idrocefalo e cisti intracraniche) e endoscopia transfenoidale (neoplasie della base cranica);
- Craniostenosi e malformazioni congenite;
- Malformazioni di Chiari;
- Biologia molecolare e trattamento dei tumori cerebrali pediatrici (in particolare, medulloblastoma, ependimoma, glioblastoma, craniofaringioma);
- Trattamento chirurgico dell'epilessia;
- Basi molecolari delle craniostenosi;
- Spina bifida e idrocefalo.

Bibliografia

- Autore di oltre 120 pubblicazioni *in extenso* su riviste scientifiche internazionali;
- Autore di 11 capitoli su testi nazionali e internazionali a stampa.