

## DIRETTORE DEL CORSO

PROF. ALESSANDRO ROSSI (SIENA)

## RESPONSABILI SCIENTIFICI

DR. SANDRA BRACCO (SIENA)

DR. DANIELE ROMANO (SIENA)

## CONSIGLIO DIRETTIVO

PROF. ALFREDO CASASCO (MADRID) - Tutor

DR. SAMUELE CIONI (SIENA) - Tutor

DR. PAOLA GENNARI (SIENA)

DR. IGNAZIO MARIA VALLONE (SIENA)

## FACULTY

PROF. YAAQOV AMSALEM (JERUSALEM)

DR. FRANCESCO CAUSIN (PADOVA)

PROF. RENÉ CHAPOT (ESSEN)

DR. ELISA CICERI (VERONA)

DR. GYULA GAL (ODENSE)

DR. CARLO GANDOLFO (GENOVA)

DR. PAOLO GENNARO (SIENA)

DR. LEOPOLDO GUIMARAENS MARTINEZ (BARCELONA)

DR. MOHAMMED HAMAM (PERUGIA)

DR. SALVATORE MANGIAFICO (FIRENZE)

DR. ANTONIO NICOLATO (VERONA)

DR. GIUSEPPE OLIVERI (SIENA)

DR. ALESSANDRO PEDICELLI (ROMA)

PROF. ALESSANDRO ROSSI (SIENA)

DR. FRANCO TRABALZINI (FIRENZE)

DR. LUCA VALVASSORI (MILANO)

## OBIETTIVI DEL CORSO

Il corso ha come oggetto il trattamento endovascolare delle malformazioni e delle fistole artero-venose intracraniche e spinali nonchè dei tumori ipervascolari del distretto capo-collo.

Tali patologie hanno una bassa incidenza nella popolazione ma si manifestano per lo più in giovane età e comportano il rischio di emorragia e di gravi deficit neurologici. Le scelte terapeutiche sono spesso controverse e necessitano di un approccio multidisciplinare chirurgico-interventistico-radioterapico.

L'obiettivo del corso di alta formazione INCS è quello di fornire a neurointerventisti con adeguato background professionale, un percorso formativo specifico destinato ad ampliare il bagaglio di competenze ed esperienze sui trattamenti di embolizzazione. Il corso è articolato in 6 sessioni a cadenza bimestrale nell'arco dell'anno accademico 2017-2018 e prevede, per ciascuna sessione, una parte teorica preliminare e una parte dedicata alla discussione dei casi clinici e alla visione "live" degli interventi effettuati dal Prof. Alfredo Casasco, che opera a Siena come consulente dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese (AOUS) per l'UOC Neuroimmagini e Neurointerventistica (NINT).

Nella parte teorica avremo il contributo di professionisti esperti nel trattamento endovascolare, chirurgico e radioterapico delle patologie in esame per offrire la necessaria visione multidisciplinare; sono inoltre previste sessioni di aggiornamento sulle tecniche e sui materiali innovativi.

Il corso è rivolto ai medici specialisti con adeguato background professionale neurointerventistico, certificato dal curriculum vitae, pubblicazioni scientifiche ed esperienza professionale nel trattamento delle patologie endovascolari.

La selezione dei discenti avverrà al termine delle iscrizioni (fissato per il 30 Agosto 2017) attraverso la valutazione, da parte del consiglio direttivo, del curriculum vitae con particolare riferimento all'esperienza maturata nel trattamento delle patologie in oggetto e alle pubblicazioni scientifiche attinenti.

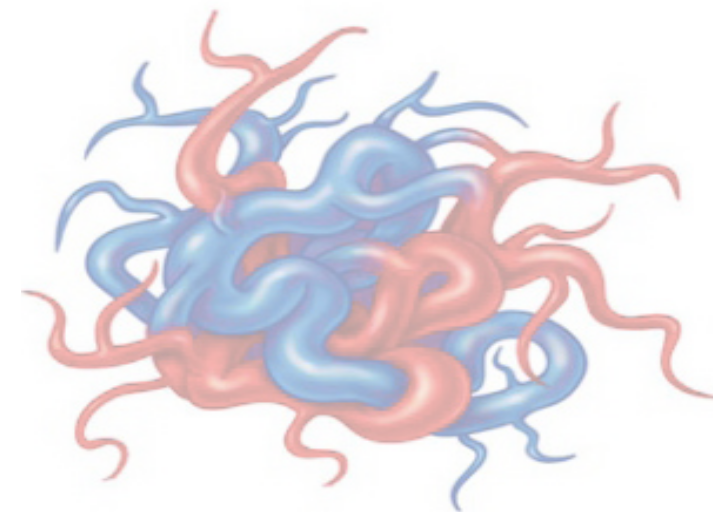
Al termine di tale selezione, un numero massimo di 6 discenti comporrà la classe del corso di alta formazione.



## CORSO DI ALTA FORMAZIONE

### INTERNATIONAL NEUROINTERVENTIONAL COURSE IN SIENA (INCS):

### ADVANCED TRAINING ON THE ENDOVASCULAR TREATMENT OF INTRACRANIAL AVMS AND DAFVS, SPINAL ARTERIOVENOUS LESIONS, HEAD-NECK HYPERVASCULAR TUMORS



**OTTOBRE 2017- SETTEMBRE 2018**

**SEDE DEL CORSO DI ALTA FORMAZIONE:**

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA**  
POLICLINICO SANTA MARIA LE SCOTTE  
UOC NEUROIMMAGINI E NEURO INTERVENTISTICA  
PIANO 0 LOTTO 2, SIENA

# PROGRAMMA SCIENTIFICO

## I<sup>^</sup> SESSION (October 2017)

### *Update on new embolic agents, technique and microcatheters*

#### Theoretical Part:

- Introduction. A. Rossi (Siena)
- Experience with Squid. Amsalem (Jerusalem)
- Experience with Phil. Valvassori (Milano)
- Experience with Onyx. Hamam (Perugia)
- Experience with Glubran. Bracco/Casasco (Siena/Madrid)
- Update on microcatheters. Bracco/Cioni (Siena)

#### Practical Part:

- Live cases and discussion of the procedures. Casasco, Amsalem, Bracco, Cioni, Gennari, Hamam, Romano, Vallone, Valvassori

## II<sup>^</sup> SESSION (December 2017)

### *Endovascular treatment of intracranial arteriovenous malformations (AVMs) and dural arteriovenous fistulas (DAVFs)*

#### Theoretical Part

- Endovascular treatment of brain AVMs. Chapot (Essen)
- Venous approach in the embolization of brain AVMs. Mangiafico (Firenze)
- Pediatric AVMs. Gandolfo (Genova)
- Literature overview. Gal (Odense)
- Classification and treatment of intracranial DAVFs. Causin (Padova)
- AVMs neurosurgery. Oliveri (Siena)
- AVMs radiotherapy. Nicolato (Verona)

#### Practical Part:

- Live cases and discussion of the procedures. Casasco, Bracco, Causin, Chapot, Cioni, Gal, Gennari, Mangiafico, Romano, Vallone

## III<sup>^</sup> SESSION (February 2018)

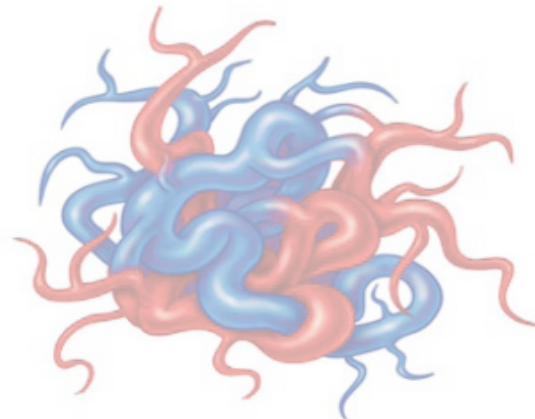
### *Endovascular management of spinal arteriovenous lesions*

#### Theoretical Part:

- Arteriovenous lesions of the spinal cord and its layers: general overview. Casasco (Madrid)
- Vascular anatomy of the spinal cord and its layers: applications to the endovascular therapy. General overview. Guimaraens (Barcelona)
- Dural arteriovenous fistulas of the spine: general overview and treatment. Ciceri (Verona)
- Indication, technique and results of the endovascular treatment of spinal AVMs. Guimaraens (Barcelona)

#### Practical Part:

- Live cases and discussion of the procedures. Casasco, Bracco, Ciceri, Cioni, Gennari, Guimaraens, Romano, Vallone



## IV<sup>^</sup> SESSION (April 2018)

### *Update on embolization and percutaneous treatment of head-neck hypervascular tumors and vascular malformations*

#### Theoretical Part:

- Update on embolization techniques and new embolic agents compared in the treatment of head-neck hypervascular tumors. Casasco (Madrid)
- Ultrasound guidance for the treatment of head-neck hypervascular tumors and vascular malformations. Pedicelli (Roma)
- The experience of the ORL surgeon. Tralbalzini (Firenze)
- The experience of the maxillofacial surgeon. Gennaro (Siena)

#### Practical Part:

- Live cases and discussion of the procedures. Casasco, Bracco, Cioni, Gennari, Pedicelli, Romano, Vallone

## V<sup>^</sup> SESSIONS

### *Live cases*

#### Practical Part:

- Live cases and discussion of the procedures. Casasco, Bracco, Cioni, Gennari, Romano, Vallone

## VI<sup>^</sup> SESSIONS

### *Live cases*

#### Practical Part:

- Live cases and discussion of the procedures. Casasco, Bracco, Cioni, Gennari, Romano, Vallone