

**AVVISO PUBBLICO PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DELL'INCARICO QUINQUENNALE DI N. 1 POSTO DI DIRIGENTE MEDICO DIRETTORE DI STRUTTURA COMPLESSA - DISCIPLINA DI NEURORADIOLOGIA AREA DELLA MEDICINA DIAGNOSTICA E DEI SERVIZI - PER LA S.C. NEURORADIOLOGIA**

DEFINIZIONE DEL FABBISOGNO

**PROFILO OGGETTIVO**

Prestazioni e servizi offerti dalla struttura complessa di Neuroradiologia:

**Articolazione della struttura complessa:**

La S.C. Neuroradiologia dell'ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda di Milano fa parte del dipartimento Tecnologie avanzate diagnostico terapeutiche e assicura prestazioni diagnostiche ed interventistiche in ambito neuroradiologico ed è organizzata in 2 ambiti:

- attività di neuroradiologia interventistica,
- attività di neuroradiologia diagnostica (struttura semplice afferente).

1. Attività di neuroradiologia interventistica:

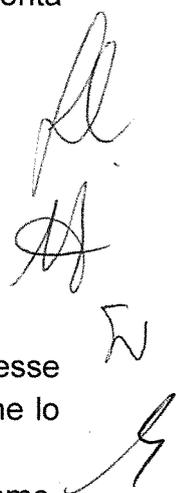
- trattamenti endovascolari, in elezione ed in urgenza, di pazienti ricoverati nel dipartimento di Neuroscienze o provenienti sia dal Pronto Soccorso di Niguarda che da diversi Ospedali in regione e fuori regione, 24 ore su 24 e 7 giorni su 7 (in pronta disponibilità), di aneurismi, malformazioni artero-venose, fistole artero-venose durali, fistole artero-venose dirette, tumori, lesioni emorragiche dell'encefalo, del midollo spinale, del cranio, del collo, della faccia, del rachide sia nell'adulto che nel bambino e nel neonato,
- ricanalizzazione delle occlusioni dei vasi cerebrali in estrema emergenza (*trombectomia* nello stroke ischemico) per pazienti provenienti dal Pronto Soccorso di Niguarda e da diversi Ospedali circostanti, 24 ore su 24 e 7 giorni su 7 (in pronta disponibilità),
- vertebroplastica e trattamento mininvasivo per le lesioni rachidee e discali.

Tali attività sono state effettuate, nell'anno 2017, mediante l'esecuzione di:

- 820 angiografie (interni 720, esterni 100),
- 445 interventi (interni 301, esterni 144).

2. Attività di neuroradiologia diagnostica:

- esami TC, RM, radiografie standard, eco-color-Doppler di interesse neuroradiologico per tutti i pazienti ricoverati a Niguarda e per altri Ospedali che lo necessitano,
- studi angiografici di elevata qualità di interesse neuroradiologico per cateterismo, per tutti i pazienti ricoverati a Niguarda e per numerosi altri Ospedali che si appoggiano a Niguarda per tale attività di superspecializzazione,
- esami diagnostici in sedazione o anestesia generale in collaborazione con la S.C. di Neurorianimazione, per pazienti pediatrici o non collaboranti,



- esami di RM morfologica e funzionale in collaborazione con diversi centri di ricerca universitari,
- studi TC delle vie lacrimali (dacrio-TC) in collaborazioni con gli specialisti oculisti,
- biopsie TC guidate di lesioni rachidee vertebrali o paravertebrali,
- studi perfusionali TC o RM per l'evidenziazione di difetti di perfusione nell'approccio al vasospasmo post-emorragico, alle sofferenze cerebrali post-traumatiche, alle sofferenze ischemiche croniche su base ateromastica o nella sindrome di Moya Moya.

Si elenca sinteticamente l'attività di neuroradiologia diagnostica nell'anno 2017:

- TAC 20.000 (interni 16.000, 4.000 esterni),
- RM 7.300 (interni 3.400, 3.900 esterni),
- Ecodoppler 2.600 (interni 500, 2.100 esterni),
- RX 3.500 esterni.

Tutte le attività sono effettuabili 24 ore su 24 e 7 giorni su 7, con pronta disponibilità nelle ore notturne e nei giorni festivi

#### **Attività di consulenza:**

La Struttura Complessa di Neuroradiologia svolge attività di consulenza per tutte le altre strutture complesse dell'Ospedale.

#### **Attività multidisciplinare:**

- collegamento clinico-organizzativo con le Strutture di Neurologia, Neurochirurgia, Neuroranimazione sia in termini di riunioni periodiche che in un continuo confronto quotidiano,
- strettissima relazione con la Struttura di Chirurgia dell'Epilessia, sia in termini di vicinanza fisica che in termini di continua collaborazione diagnostica,
- accertamento della morte cerebrale in pazienti candidati al prelievo di organi a fini di trapianto.

#### **Attività di formazione:**

- attività di training di personale medico sia per l'attività di neurointerventistica che per l'attività di neuroradiologia diagnostica, sia per medici specializzandi di diverse Università milanesi ed extraregione, sia partecipando come laboratori per le esercitazioni pratiche ai Corsi di Alta Specializzazione ed ai Master collegati alle Società Scientifiche di Neurologia, di Neurochirurgia e di Neuroradiologia,
- attività di proctoring per aziende del settore dirette a medici alle prime esperienze con determinati dispositivi di neurointerventistica sia in Italia che all'estero in tutti i continenti.

#### **Attività di ricerca:**

- partecipazione a trial internazionali di interesse neurointerventistico,
- partecipazione a congressi e corsi come relatori e docenti.

Handwritten signature and initials in the bottom right corner of the page.

## PROFILO SOGGETTIVO:

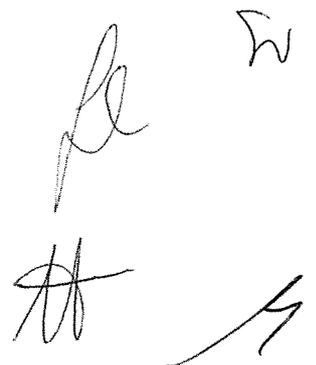
Per realizzare gli obiettivi strategici ed operativi della Struttura Complessa individuati dalla Direzione Aziendale si richiedono:

### 1. Competenze professionali e tecnico scientifiche:

- comprovata esperienza nelle procedure neuro interventistiche quali trattamento di aneurismi, fistole, malformazioni artero-venose, stenosi arteriose extra ed intracraniche, approcci arteriosi e venosi ai vasi cerebrali, punture dirette, trombectomie,
- comprovata esperienza nell'utilizzo dei diversi materiali e dispositivi (cateteri, guide, spirali, stent, palloncini staccabili e non staccabili, materiali embolizzanti liquidi, materiali embolizzanti corpuscolati) e di ultimissima generazione,
- comprovata conoscenza delle diverse metodiche diagnostiche e delle diverse apparecchiature in uso presso la struttura,
- competenze cliniche di cultura neurologica necessarie a potersi confrontare in modo completo e multidisciplinare con i clinici curanti e a fornire la migliore assistenza al Paziente,
- continua attenzione e sensibilità all'innovazione tecnologica ed alle ricadute cliniche,
- esperienza e capacità nell'ambito dell'insegnamento e del training di medici in formazione.

### 2. Attitudini necessarie alla Direzione di una Struttura Complessa:

- sapere organizzare le attività dei collaboratori su progetti-obiettivo sia individuali che di equipe,
- saper motivare all'attività clinica interdisciplinare e saper delegare,
- sapere organizzare momenti decisionali multi-disciplinari a supporto dell'attività clinica,
- sapere formare i propri collaboratori favorendo la loro partecipazione a programmi di formazione,
- capacità di leadership e di costruzione di un buon clima operativo con aggregazione e valorizzazione di tutte le figure tecniche, infermieristiche, amministrative e mediche,
- esperienza nel campo dei sistemi di miglioramento continuo della qualità per la gestione del rischio clinico,
- competenze nella gestione e nel coordinamento di studi e sperimentazioni cliniche secondo le norme della Good Clinical Practice.



Handwritten signatures and initials, including a large signature on the left, a smaller signature below it, and initials 'W' and 'A' on the right.