

radiologia. G.Sparacia, M. Tartamella, M. Finazzo, T. Bartolotta, G. Brancatelli, **A. Banco**, A. Lo Casto, G. La Tona, E.Bentivegna. *Radiologia Medica* 93:743-750,1997 **Impact factor 1.4**

5 Familial cavernous angioma: MRI study of three generation in two italian families and literature review L.Manfrè, A.Mangiameli, G Caruso, **A.Banco**, C Sarno, O.Daniele, M De Maria *Rivista di Neuroradiologia* 10:417-422,1997.

6_ MR imaging of congenital and acquired malformation of the eye and orbit LManfrè, **A Banco**, M Accardi, V D'Antonio, A Caronia, R Lagalla *Rivista di Neuroradiologia* 10:423-430,1997.....

7_ MRI findings and evoked potentials in patients with myotonic dystrophy versus facioscapulohumeral dystrophy L Manfrè, **A Banco**, M Midiri, G Sparacia, S Pappalardo, I Fierro, A Mangiameli, M De Maria *Rivista di Neuroradiologia* 10:437-441,1997....

8_ Magnetic resonance findings in scuba diving-related spinal cord decompression sickness G.Sparacia, **A.Banco**, B.Sparacia, M.Midiri, G.Brancatelli, M.Accardi, R.Lagalla *Magma* 5:111-115,1997 **Impact factor 2.8**

9_ Angiografia per RM ed enhancement radicolare nella patologia discale L.Manfrè, **A. Banco**, M. Accardi, A. Caronia, D. Onorato, R. Lagalla *Rassegna Radiologica Sarda, vol 1:35-42, 1997*

10_ Comparison of single-echo T2-weighted fast spin-echo and conventional spin-echo MR sequences in the detection of brain lesions of multiplesclerosis.(G. Sparacia, T. Angileri, **A. Banco**, R. Miraglia, N. Nicastro, R. Lagalla) *Rivista di Neuroradiologia* 11: 471-476,1998

11_ MR imaging technique for the diagnosis of pituitary iron overload in patients with transfusion-dependent b-Thalassemia Major. (G. Sparacia, **A. Banco**, M. Midiri, A. Iaia) *AJNR Am J Neuroradiol* 19: 1905-1907,1998 **Impact factor 3.6**

12_ MR imaging evaluation of the effects of hyperbaric oxygen in the treatmentof multiple sclerosis. (G. Sparacia, **A. Banco**. B. Sparacia, S. Pappalardo, F. La Pora, V. D'Antonio, R. Lagalla) *Rivista di Neuroradiologia* 11 (Suppl. 2):35- 36,1998

13_ Un caso di eclampsia puerperale tardiva: considerazioni sul ruolo del neuroimaging. (S. Pappalardo, **A. Banco**, G. Brancatelli, G. Sparacia, S. Di Liberto, G. Migliore) *In: Martinelli P, Nappi C, Paladini D (eds) ECO'98, pp336- 341, CIC Edizioni Internazionali, Roma, 1998*

14_ Studio mediante angio-RM dell'enhancement radicolare nei pazienti asintomatici, T.Angileri, L Manfrè, **A Banco**, M Accardi, V D'Antonio, A Caronia, G Manasia,R Lagalla, *Contributo della ricerca italiana nello sviluppo dei mezzi di contrasto, SIRM 1998*

15_ Hypogonadotrophic pituitary insufficiency in transfusionalthemochromatosis complicating thalassemia major: MR Imaging. (G.Sparacia, **A. Banco**, M. Midiri, P. D'Angelo, A. Luca, G. Brancatelli, A. Caronia, R. Lagalla) *Rivista di Neuroradiologia* 12 (Suppl. 2):109-111,1999

16_ Encefalopatia da disreattività vasoregolatoria cerebrale: aspettineuroradiologici *Cerebral vascular autoregulatory dysfunction.Neuroradiologic aspects.* (G. Sparacia, N. Nicastro, G. Brancatelli, **A. Banco**, R. Lagalla) *Radiol Med* 97:241-245,1999 **Impact factor 1.4**

17_ Metastasi cistiche cerebrali: descrizione di un caso *Cystic brain metastases:a case report* (G. Brancatelli, T. Angileri, G. Sparacia, **A. Banco**) *Radiol Med* 97: 306-307, 1999 **Impact factor 1.4**

- 18_ **Il segno dell'inversione della densità tra sostanza bianca e grigia encefaliche. Aspetti con Tomografia Computerizzata in un caso.** G Brancatelli, A Banco, T Angileri, F Barbiera. *Radiol Med.* 1999 Oct;98(4):300-1
- 19_ **Superficial siderosis of the central nervous system associated with Escherichia coli meningoenzephalitis. A case report.** V D'Antonio, G Brancatelli, A Banco, E Montalbano. *Radiol Med.* 1999 Dec;98(6):520-2. **Impact factor 1.4**
- 20_ **Reversible MR abnormalities in an unusual pediatric presentation of Wernicke's encephalopathy** (G. Sparacia, A. Banco, R. Lagalla) *Pediatr Radiol* 29: 581-584,1999 **Impact factor 1.18**
- 21_ **MR imaging of the brain: findings in asymptomatic patients with thalassemia intermedia and sickle cell-thalassemia disease.** (L Manfrè, E Giarratano, A Maggio, A Banco, G Vaccaro, R Lagalla.) *AJR Am J Roentgenol.* 1999 Dec;173(6):1477-80. **Impact factor 2.8**
- 22_ **Transfusional hemosiderosis: quantitative relation of MR imaging pituitary signal intensity reduction to hypogonadotropic hypogonadism** (G Sparacia, A Iaia, A Banco, P D'Angelo, R Lagalla) *Radiology.* 2000; 215(3):818-23. **Impact factor 6.8**
- 23_ **Terapia trombolitica nell'infarto del miocardio Aspetti con Tomografia Computerizzata delle complicanze encefaliche** (G Brancatelli, G Sparacia, A Banco, F Barbiera, M Midiri, F La Gattuta, R Lagalla) *Radiol Med.* 2001; 101(5):376-81 **Impact factor 1.4**
- 24_ **Imaging processing for CT angiography of the cervicocranial arteries: evaluation of reformatting technique** (G Sparacia, F Bencivinni, A Banco, C Sarno, TV Bartolotta, R Lagalla) *Radiol Med* 2007; 112: 224-238. **Impact factor 1.4**
- 25_ **Late-onset Sheehan's syndrome presenting with rhabdomyolysis and hyponatremia: a case report.** M Soresi, G Brunori, R Citarrella, A Banco, A Zasa, G Di Bella, L Giannitrapani. *J Med Case Rep.* 2013 Oct 1;7:227. doi: 10.1186/1752-1947-7-227.
- 26_ **An uncommon presentation of eosinophilic granulomatosis with polyangiitis: a case report.** G Taormina, G Andolina, MA Banco, EJ Costanza-Gaglio, A Bonura, S Buscemi. *J Med Case Rep.* 2014 Jun 13;8:190. doi: 10.1186/1752-1947-8-190.
- 27_ **Neurofunctional correlates of attention rehabilitation in Parkinson's disease: an explorative study.** A Cerasa, MC Gioia, M Salsone, G Donzuso, C Chiriaco, S Realmuto, A Nicoletti, G Bellavia, A Banco, M D'Amelio, M Zappia, A Quattrone. *Neurol Sci.* 2014 Aug;35(8):1173-80. doi: 10.1007/s10072-014-1666-z **Impact factor 2.47**
- 28_ **Cadasil: una malattia neurologica sottostimata Cadasil: an underestimated neurological disorder** G Savettieri, A Banco, L Mazzei. *Giornale Italiano dell'Arteriosclerosi* 2016; 7 (2): 67-85 (in tale review la dott.ssa Banco ha scritto interamente il capitolo riguardante il neuroimaging)
- 29_ **Accuracy of SWI sequences compared to T2*-weighted gradient echo sequences in the detection of cerebral cavernous malformations in the familial form** G Sparacia, C Speciale, A Banco, F Bencivinni, M Midiri. *The Neuroradiology Journal* 2016; 29 (5): 326-335

30_ **Value of serial magnetic resonance imaging in the assessment of brain metastases volume control during stereotactic radiosurgery.** Sparacia G, Agnello F, **Banco A**, Bencivinni F, Anastasi A, Giordano G, Taibbi A, Galia M, Bartolotta TV. *World J Radiol.* 2016 Dec 28;8(12):916-921

31_ **Magnetic resonance imaging in the assessment of brain involvement in alcoholic and nonalcoholic Wernicke's encephalopathy.**, Sparacia G, Anastasi A, Speciale C, Agnello F, **Banco A**. *World J Radiol.* 2017 Feb 28;9(2):72-78.

32_ **Percutaneous Pedicle-Lengthening Osteotomy in Minimal Invasive Spinal Surgery to Treat Degenerative Lumbar Spinal Stenosis: A Single-Center Preliminary Experience.** Maugeri R, Basile L, Guli C, **Banco A**, Giordano G, Giugno A, Graziano F, Giammalva RG, Iacopino DG. *J Neurol Surg A Cent Eur Neurosurg.* 2018 Sep;79(5):365-371. doi: 10.1055/s-0038-1641148. **Impact factor 0,7**

33_ **Four cases of progressive multifocal leukoencephalopathy in iatrogenic immunocompromised patients.** Bianchi A, Ragonese P, **Banco MA**, Realmuto S, Vazzoler G, Portera E, La Tona G, Salemi G. *eNeurologicalSci.* 2020 May 17;19:100243. SNIP 0,8

34 **Multiple sclerosis: Prevalence of the “central vein” sign in white matter lesions on gadolinium-enhanced susceptibility-weighted images** Your manuscript ID is NRJ-20-0267.R1 G. Sparacia, F.Agnello, A Iaia, **A Banco**, M Galia, M Midiri 2021 *The Neuroradiology Journal* 2018, Vol. 31(4) 356–361

Riguardo l'impatto sulla comunità scientifica delle pubblicazioni suddette: si precisa che a novembre 2021 hanno raggiunto 2.010 citazioni dalla letteratura internazionale, con lettera di congratulazioni dalla prestigiosa ACADEMIA .EDU (allegata)

COMUNICAZIONI SCIENTIFICHE CON ABSTRACT EDITI A STAMPA

35 MR findings in scuba diving-related severe spinal cord decompression sickness
GV. Sparacia, **A.Banco**, M. Accardi, M. Midiri, B. Sparacia (OGGETTO DI RICONOSCIMENTO QUALE COMUNICAZIONE SCIENTIFICA “CUM LAUDE”) XIII Annual Meeting European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology, Prague 12-15 september 1996; vol. IV, n.2, pag.192.

36 MR findings in scuba diving-related severe spinal cord decompression sickness (DCS type II)
GV. Sparacia, **A.Banco**, M. Accardi, B. Sparacia, R. Lagalla XXII Congress of Neuroradiology, Milan 17-21 september 1996; su *Neuroradiology* vol. 38, supplemento 2, pag.S87

37 Design and implementation of a world-wide web/based radiology teaching file available through the Internet G.Sparacia, M.Finazzo, G.Brancaatelli, **A.Banco**, M.Midiri, A. Lo Casto
European Congress of Radiology, Vienna 2-7 march 1997 su supplemento vol.7 *European Radiology* 1997, pag.S19

38 MRI of pituitary gland in transfusional hemosiderosis complicating beta thalassemia major
G.Sparacia, T.Angileri, **A.Banco**, S.Pappalardo, M.Midiri, P.D'Angelo, R.Lagalla
European Congress of Radiology, Vienna 2-7 march 1997; su supplemento vol.7 *European Radiology* 1997, pag.S250 41.

- .39 Idiopathic hypertension: Neurovascular conflict at the ventro-lateral medulla and vagus nerve on MR angiography L.Manfrè, **A Banco**, GV Sparacia, S.Pappalardo, Cerasola, R.Lagalla European Congress of Radiology, Vienna 2-7 marzo 1997; su supplemento vol.7 European Radiology 1997, pag.S286 40
- .40 MR imaging of tectal plate gliomas G. Sparacia, **A.Banco**, M.Accardi, S.Pappalardo, G. Brancatelli, L.Simonte, R.Lagalla European Congress of Radiology, Vienna 2-7 march 1997; su supplemento vol.7 European Radiology 1997, pag.S422 39
- 41 MR findings of pituitary gland in transfusional hemosiderosis complicating beta thalassemia major G.Sparacia, T.Angileri, M.Midiri, A. Lo Casto, P.D'Angelo, **A. Banco**, R.Lagalla XXXV Annual Meeting American Society of Neuroradiology, Toronto 18-22 May 1997; pag.159 .
- 42 Magnetic Resonance imaging in the evaluation of scuba diving-related spinal cord decompression sickness. G. Sparacia, T. Angileri, G. Brancatelli, **A.Banco**, B. Sparacia, R. Lagalla XXXV Annual Meeting American Society of Neuroradiology, Toronto 18-22 May 1997; pag.326
- 43 Magnetic Resonance Dacrocystography: a preliminary study. L.Manfrè, **A. Banco**, A. Affronti, F. Ponte XXIII Congress of Neuroradiology, Oxford 17-20 September 1997; su Neuroradiology vol. 39, supplemento 1, pag.S54
- 44 MR imaging of pituitary iron-overload in patients with transfusiondependent beta-Thalassemia major G. Sparacia, T. Angileri, **A. Banco**, M. Midiri, M. Accardi, G. La Tona, R. Lagalla XXIII Congress of Neuroradiology, Oxford 17-20 September 1997; su Neuroradiology vol. 39, supplemento 1, pag.S39
- 45 .MR imaging of pituitary iron-overload in transfusional hemochromatosis complicating beta-Thalassemia major Sparacia, T. Angileri, **A. Banco**, M. Midiri, A. Lo Casto, G. Brancatelli, M. Accardi XIV Annual Meeting European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology, Brussels 18-21 September 1997; pag.101
- 46 MR imaging evaluation of the effects of hyperbaric oxygen in the treatment of multiple sclerosis. G. Sparacia, **A. Banco**, B. Sparacia, S. Pappalardo, F. La Porta, V. D'Antonio, R. Lagalla Proceedings of the Symposium Neuroradiologicum XVI, Philadelphia, May 15- 17, 1998, pp131-132 Proceedings of the 36th Annual Meeting of the American Society of Neuroradiology, Philadelphia, May 17-21,1998, pp254-255
- 47 Hypogonadotropic pituitary insufficiency in transfusional hemochromatosis complicating thalassemia major: MR Imaging. G. Sparacia, **A. Banco**, M. Midiri, P. D'Angelo, A. Luca, G. Brancatelli, A. Caronia, R. Lagalla Proceedings of the Symposium Neuroradiologicum XVI, Philadelphia, May 15- 17, 1998, pp241-242 Proceedings of the 36th Annual Meeting of the American Society of Neuroradiology, Philadelphia, May 17-21,1998, pp376-377
- 48 La RM nello studio delle vie lacrimali:prime esperienze con dacriocistoRM L Manfrè, **A Banco**, M Accardi, V D'Antoni, A Caronia, R Lagalla 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Radiologia Medica, Milano, 23-27 Maggio 1998, p54 54.
- 49 Alterazioni del sistema nervoso centrale nelle emoglobinopatie minori L Manfrè, G Vaccaro, A Maggio, **A Banco**, A Caronia

38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Radiologia Medica, Milano, 23-27 Maggio 1998, p10155

50 .Realizzazione di un software multimediale per l'archiviazione computerizzata dei manufatti del museo della radiologia di Palermo. (A.Banco, A. Lo Casto, R. Martino, M. Peritore, G. Sparacia, M. De Maria) 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Radiologia Medica, Milano, 23-27 Maggio 1998, p216

51 MR findings in hypogonadotrophic pituitary insufficiency in transfusional hemochromatosis complicating thalassemia major. G. Sparacia, A. Banco, N. Nicasto, R. Miraglia, G. Brancatelli, G. La Tona, R. Lagalla *Neuroradiology* Vol. 40 Suppl. 1, S41, September 1998

52 Magnetic Resonance Dacryocystography:use of topic Gd-DTPA L Manfrè, A Mangiameli, A Banco, A Caronia, V D'Antonio, R. Lagalla *RSNA, Chicago* 29 November-4 December 1998

.53 Assessment of brain metastases volume control during stereotactic radiosurgery by longitudinal region growth MR image segmentation analysis G. Sparacia, F. Agnello, F. Bencivinni, A. Banco, G. Parla, M. Midiri E-POSTER SESSION n.1-99 - 38th Annual Meeting of the European Society of Neuroradiology, Naples 17-20 September 2015 – *NEURORADIOLOGY* Volume 57, Supplement 1, September 2015, EPO:073 - S117

54 Persistent trigeminal artery detection (PTA): clinical-practical implications. F. Incandela¹, D. G. Castiglione¹, I. Di Gesù¹, T. V. Bartolotta¹, M. Midiri, M.A. Banco;. *European Congress of Radiology, Vienna* March 2019

di aver collaborato alla redazione dei seguenti lavori – editi a stampa su riviste italiane o straniere, caratterizzate da criteri di filtro nell'accettazione dei lavori

_Dal novembre 1993 al gennaio 1997 ha collaborato alla pubblicazione della rivista di diagnostica per immagini "**Eido-Electa**", collaborando alla redazione di tutti i lavori da essa accettati

VOLUME ATTIVITA' SVOLTA

di avere svolto specifica attività professionale nella disciplina stessa e di possedere la seguente casistica riferita al decennio precedente alla data di pubblicazione nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana dell'avviso per l'attribuzione dell'incarico:

(ai sensi dell'art. 6 comma 1 lett. a) del DPR 484/1997 per le discipline ricomprese nell'area chirurgica e delle specialità chirurgiche, è richiesta una casistica chirurgica e delle procedure chirurgiche invasive; ai sensi dell'art. 6 comma 1 lett. b) del DPR 484/1997 per le altre discipline, è richiesta una casistica di specifiche esperienze e attività professionali)

Dal 2012 al 2022

ECOGRAFIE n.1847 DIAGNOSTICA CONVENZIONALE n.7693

TAC n.9140

RMN n.18702

Si è inoltre curata di **Imaging avanzato**, possedendo una casistica, in aggiunta, **dal 2016 al 2022** di n. **850 RMN FUNZIONALE** (PREVALENTEMENTE SPETTROSCOPIA RM E PERFUSIONE RM))

N.B. la presente dichiarazione NON SOSTITUISCE la certificazione dell'Ente o Azienda ai sensi dell'art. 6 comma 2 e dell'art. 8 comma 3 lett. c) (tipologia qualitativa e quantitativa delle prestazioni effettuate dal candidato) del DPR 484/1997

PROFILO PROFESSIONALE SPECIFICO

Viste le caratteristiche di contesto organizzativo in cui si inserisce la Struttura Complessa e il profilo professionale specifico del candidato delineati nell'avviso per il conferimento dell'incarico, si evidenzia come segue il possesso delle caratteristiche richieste:

Documentato possesso delle competenze professionali:

-con comprovata esperienza e competenza nella diagnostica radiologica in regime di urgenza -emergenza nelle principali metodiche quali diagnostica, ecografia, TC e RM. In particolare fa parte del DEA di II livello, dell'unità ad alta specializzazione di professionisti afferenti al percorso diagnostico-terapeutico finalizzato alla diagnosi ed al trattamento precoce dell'ictus ischemico cerebrale.

-Comprovata esperienza nella diagnostica programmata (in tutte le metodiche, prevalentemente quelle ad alta tecnologia, quali TAC e RMN) ove effettua prestazioni di altissima professionalità in tutti gli ambiti (sia neuroradiologico, anche per la patologia del rachide e muscoloscheletrica, che internistica total body) , con attività specifiche e prevalenti nell'ambito della neuroradiologia, padroneggiando conoscenze e strumenti specialistici di alta tecnologia (anche angio-TC e angio-RM per la valutazione dei distretti vascolari) e di imaging avanzato (anche con RMN funzionale, prevalentemente spettroscopia-RM, perfusione-RM e DWI) .

-Comprovata esperienza e competenza nell'attività radiologica in tutte le fasce di età dei pazienti (anche pediatrici).

-Dimostrata approfondita conoscenza delle metodiche di indagine in diagnostica per immagini (indicazioni, controindicazioni, vantaggi e limiti), delle linee guida e dei protocolli diagnostici.

-Comprovata capacità di conoscenza, utilizzo ed implementazione dei sistemi RIS e PACS, anche in relazione alla progettazione di nuove modalità di telerefertazione; è già stata infatti parte attiva del progetto di telerefertazione SETT , promosso dall'Assessorato della Salute della Regione Sicilia.

Mostra inoltre costante interesse alla progettualità ed informatizzazione di sistemi legati alla Diagnostica per Immagini, compresa la dematerializzazione di documenti, sin dagli albori di tali percorsi (come documentano anche alcune sue pubblicazioni, per esempio l'articolo sul "**Server Worl-Wide Web" su Internet"**, pubblicato già nel 1997)

Documentato possesso delle competenze manageriali:

-Comprovata capacità nel favorire l'adozione di procedure innovative promuovendo l'efficiente e corretto utilizzo di apparecchiature; in particolare si è sempre curata dell'innovazione tecnologica della disciplina padroneggiando conoscenze e strumenti specialistici di alta tecnologia (come documenta la **sua attività professionale ed alcune delle sue pubblicazioni** per esempio l'articolo *sulla comparazione tra le sequenze Fast Spin-Echo T2 pesate e le Spin-Echo convenzionali nelle lesioni encefaliche della sclerosi*

multipla pubblicato già nel 1998 e l'articolo *sull'elaborazione delle immagini angio-TC del distretto arterioso cervico-craniale, con la valutazione comparativa delle tecniche di riformattazione*, pubblicato già nel 2007)

-Comprovate capacità (per le quali ha ricevuto costantemente un giudizio positivo in tutte le valutazioni periodiche aziendali) al coordinamento ed alla gestione del personale nel gruppo di lavoro, di gestione delle risorse organizzative, tempestività dell'azione, eccellente capacità di leadership, con propensione al lavoro in team e motivazione del personale.

Documentato possesso di conoscenze scientifiche:

-Comprovata partecipazione attiva, anche in qualità di relatore (regolarmente su invito), a numerosi corsi e congressi.

Da sempre cura meticolosamente l'aggiornamento professionale, ed in particolare dall'introduzione dell' Educazione Continuativa in Medicina si mantiene aggiornata utilizzando anche il sistema ECM (*nell'ultimo triennio 2017-2019 ha maturato 300 crediti formativi, a fronte di un obbligo di 150 crediti*).

Buona conoscenza delle tecnologie informatiche e della lingua inglese

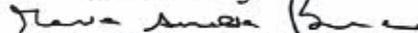
Attitudini Si riconosce le attitudini necessarie al governo complessivo della struttura complessa in oggetto.

La sottoscritta esprime il proprio consenso al trattamento dei dati personali, anche di quelli definiti "sensibili", in ordine alla comunicazione e alla diffusione degli stessi, nell'ambito delle finalità di cui alla presente procedura, secondo quanto stabilito dal D.Lgs 30.06.2003 n. 196.

Maria Aurelia Banco li 19-03-2022

La dichiarante

firma in originale



La trasmissione della domanda tramite PEC equivale a
sottoscrizione in originale - Circ. F.P. 2/2010

Allega alla presente, fotocopia documento di identità n. AT4279564
rilasciato il 02-05-2012 da COMUNE DI PALERMO

Cognome **BANCO**
 Nome **MARIA AURELIA**
 nato il **3.2.1967**
 (atto n. **0041 P** **1 S** **A**)
 a **PALERMO** (.....)
 Cittadinanza **ITALIANA**
 Residenza **PALERMO**
 Via **MANIN N. 26**
 Stato civile **CG. RUBBINO**
 Professione **MEDICO**
 CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI
 Statura **1,63**
 Capelli **CASTANI**
 Occhi **CASTANI**
 Segni particolari **NESSUNO**



Firma del titolare *Maria Aurelia Banco*
PALERMO n. **2.5.2012**

Impressa del dito indice sinistro *Maria Aurelia Banco*

AT 4279564

