

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità
Data di nascita

CAMMILLO ROBERTO GIOVANNI LEOPOLDO ORESTE MASSIMILIANO TALEI FRANZESI

Italiana
12/04/1978

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da febbraio 2016 al 31 luglio 2016
Università degli Studi di Milano-Bicocca
Scuola di Specializzazione in Diagnostica per Immagini, Ospedale San Gerardo, Monza
Prestazione libero professionale nell'ambito del progetto: "Angio-RM free breathing nell'imaging della patologia dell'aorta toraco-addominale"
RM/angio-RM

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da settembre 2014 al 31 luglio 2016
Ospedale San Gerardo, Monza
Dipartimento di Diagnostica per Immagini
Attività specialistica libero professionale (minimo di 20 ore/settimana)
TC/angio-TC, Radiologia convenzionale, ecografia, RM/angio-RM, Radiologia d'urgenza

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da novembre 2014 a ottobre 2015
Università degli Studi di Milano-Bicocca
Scuola di Specializzazione in Diagnostica per Immagini, Ospedale San Gerardo, Monza
Prestazione libero professionale nell'ambito del progetto: "TC a bassa dose nell'imaging della patologia degenerativa vascolare"
TC/angio-TC

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da gennaio 2014 a giugno 2014
Università degli Studi di Milano Bicocca
Dipartimento di Diagnostica per Immagini, Ospedale San Gerardo, Monza
Medico specializzando
TC/angio-TC, Radiologia convenzionale, ecografia, RM/angio-RM

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da luglio 2013 a dicembre 2013
Università degli Studi di Milano Bicocca
Unità Operativa semplice di Neuroradiologia, Ospedale San Gerardo, Monza
Medico specializzando
TC/angio-TC, RM/angio-RM

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore

Da gennaio 2013 a giugno 2013
Università degli Studi di Milano Bicocca
Dipartimento di Diagnostica per Immagini, Ospedale Niguarda, Milano

- Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
-
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
-
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

Medico specializzando
RM body/RM muscolo-scheletrica/angio-RM

Da marzo 2010 a dicembre 2012
Università degli Studi di Milano Bicocca
Dipartimento di Diagnostica per immagini, Ospedale San Gerardo, Monza
Medico specializzando
TC/angio-TC, Radiologia convenzionale, ecografia, RM/angio-RM

Da luglio 2009 a febbraio 2010
Università degli Studi di Milano Bicocca
Dipartimento di Diagnostica per Immagini, Ospedale Niguarda, Milano
Medico specializzando
TC/angio-TC, ecografia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Specializzato il 01/07/2014
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN DIAGNOSTICA PER IMMAGINI, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

DIPLOMA DI SPECIALITA' (70/70 e LODE)
SPECIALISTA IN DIAGNOSTICA PER IMMAGINI

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Da giugno 2009 a giugno 2014
Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica – Università degli Studi di Milano-Bicocca

- Date (da – a)
- Qualifica conseguita

Il sessione 2008
Abilitazione alla professione medica

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Ottobre 1998 a ottobre 2008
Corso di laurea a ciclo unico in Medicina e Chirurgia – Università degli Studi dell'Insubria, Varese

- Qualifica conseguita
- Data

Laurea in Medicina e Chirurgia (108/110)
1 Ottobre 2008

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Da 1992 a 1997
Liceo Scientifico Leonardo da Vinci, Milano

- Qualifica conseguita
- Data

Diploma di Maturità Scientifica
Luglio 1997

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

ITALIANO

INGLESE

FRANCESE

INGLESE

buona

buona

buona

FRANCESE

buona

buona

buona

SPORT: SCHERMA (LIVELLO AGONISTICO)

MEMBRO CONSIGLIO REGIONALE LOMBARDO SIRM (RAPPRESENTANTE JUNIOR)

DA GENNAIO 2011 A DICEMBRE 2013

MEMBRO SEGRETERIA SCIENTIFICA DEL CONGRESSO ANNUALE DEL GRUPPO REGIONALE LOMBARDO DEL 2011

MEMBRO SEGRETERIA SCIENTIFICA DEL CONGRESSO ANNUALE DEL GRUPPO REGIONALE LOMBARDO DEL 2012

MEMBRO SEGRETERIA SCIENTIFICA DEL CONGRESSO ANNUALE DEL GRUPPO REGIONALE LOMBARDO DEL 2013

BUONA CONOSCENZA DI DIVERSI SISTEMI OPERATIVI (WINDOWS, OS, IOS).

BUONA CONOSCENZA DEI PROGRAMMI MICROSOFT (WORD, EXCEL, POWERPOINT).

BUONA CONOSCENZA DEL PROGRAMMA DI ANALISI STATISTICA MEDCALC.

OTTIMA CONOSCENZA DEI PROGRAMMI DI ANALISI E RICOSTRUZIONE DELLE IMMAGINI RADIOLOGICHE, IN PARTICOLARE IN AMBITO CARDIO-VASCOLARE

AUTO, CATEGORIA B

- " Rectal cancer staging: Multidetector-row computed tomography diagnostic accuracy in assessment of mesorectal fascia invasion"

Autori: Ippolito D, Drago SG, **Franzesi CT**, Fior D, Sironi S.

World J Gastroenterol. 2016 May 28;22(20):4891-900. doi: 10.3748/wjg.v22.i20.4891.

- " Lower-limb MRI in the staging and re-staging of osteonecrosis in paediatric patients affected by acute lymphoblastic leukaemia after therapy"

Autori: Ippolito D, Masetto A, **Franzesi CT**, Bonaffini PA, Sala A, Biondi A, Sironi S.

Skeletal Radiol. 2016 Apr;45(4):495-503. doi: 10.1007/s00256-016-2329-3.

- " Combined value of apparent diffusion coefficient- standardized uptake value max in evaluation of post- treated locally advanced rectal cancer"

Autori: Ippolito D, Fior D, Trattenero C, De Ponti E, Drago S, Guerra L, **Talei Franzesi C**, Sironi S.

World J Radiol 2015 December 28; 7(12): 509-520. doi: 10.4329/wjr.v7.i12.509.

- " CT enterography (CTE): diagnostic value of 4th generation iterative reconstruction algorithm in low dose studies in comparison with standard dose protocol for follow-up of patients with crohn's disease (CD)"

Autori: Ippolito D, Lombardi S, **Talei Franzesi C**, Bonaffini PA, Fior D, Sironi S.

Eur J Radiol. 2016 Jan;85(1):268-273. doi: 10.1016/j.ejrad.2015.10.011.

- " Intra- and inter-observer agreement in the evaluation of tumor vascularization with CT-perfusion in cirrhotic patients with hepatocellular carcinoma"

Autori: Ippolito D, Casiraghi A, **Talei Franzesi C**, Bonaffini PA, Fior D, Sironi S.

J Comput Assist Tomogr. 2016 Jan-Feb;40(1):152-9.doi:10.1097/RCT.0000000000000331.

- "Apparent Diffusion Coefficient Maps Integrated in Whole-Body MRI Examination for the Evaluation of Tumor Response to Chemotherapy in Patients with Multiple Myeloma"

Autori: Bonaffini PA, Ippolito D, Casiraghi A, Besostri V, **Franzesi CT**, Sironi S.

Acad Radiol. 2015 Sep;22(9):1163-71. doi: 10.1016/j.acra.2015.05.011.

- "Diagnostic Accuracy of 256-Detector Row Computed Tomography in Detection and Characterization of Incidental Pancreatic Cystic Lesions"

Autori: Ippolito D, Allegranza P, Bonaffini PA, **Talei Franzesi C**, Leone F, Sironi S.

Gastroenterol Res Pract. 2015;2015:707546. doi: 10.1155/2015/707546.

- "Diagnostic Value of Semiquantitative Analysis of Dynamic Susceptibility Contrast Magnetic Resonance Imaging with GD-EOB-DTPA in Focal Liver Lesions Characterization: A Feasibility Study"

Autori: Ippolito D, Colombo M, Trattenero C, Bonaffini PA, **Talei Franzesi C**, Fior D, Sironi S.

Gastroenterol Res Pract. 2015;2015:630273. doi: 10.1155/2015/630273.

- "Low kV settings CT angiography (CTA) with low dose contrast medium volume protocol in the assessment of thoracic and abdominal aorta disease: a feasibility study"

Autori: Ippolito D., **Talei Franzesi C.**, Fior D., Bonaffini P.A., Minutolo O, Sironi S.

Br J Radiol. 2015 May;88(1049):20140140. doi: 10.1259/bjr.20140140.

- "Tumour-related neoangiogenesis: Functional dynamic perfusion computed tomography for diagnosis and treatment efficacy assessment in hepatocellular carcinoma"

Autori: Ippolito D., Fior D., **Talei Franzesi C.**, Capraro C., Casiraghi A., Leni D., Vacirca F., Corso R., Sironi S.

Dig Liver Dis. 2014 Oct;46(10):916-22. doi: 10.1016/j.dld.2014.06.002.

- "Endometrial cancer: diagnostic value of qualitative measurements of microvascular changes with DCE-MR imaging"

Autori: Ippolito D, Minutolo O, Cadonici A, **Talei Franzesi C**, Bonaffini P, Perego P, Sironi S. MAGMA. 2014 Dec;27(6):531-8. doi: 10.1007/s10334-014-0435-6.

- "Endometrial cancer: correlation of apparent diffusion coefficient with tumor grade, depth of myometrial invasion, and presence of lymph node metastases"

Autori: Rechichi G, Galimberti S, Signorelli M, **Talei Franzesi C**, Perego P, Valsecchi MG, Sironi S.

AJR Am J Roentgenol. 2011 Jul;197(1):256-62. doi: 10.2214/AJR.10.5584.

Pubblicazioni in ambito scientifico su riviste non indicizzate:

- " Nuovi strumenti tecnici in Risonanza Magnetica: studi funzionali con MdC, diffusione, pefusione".

Autori: Ippolito D, Queques G, Lombardi S, **Talei Franzesi C**.

Il giornale italiano di Radiologia Medica (2015) 2:925-939

Abstract accettati come comunicazioni orali e/o poster:

- - **28th European Congress of Radiology, Vienna 2-6 March 2016:**

B-0092 The role of perfusion-CT as an early predictor of survival in patients with advanced hepatocellular carcinoma treated with Sorafenib

G. Querques, D. Ippolito, **C. Talei Franzesi**, P. Bonaffini, A. Nasatti, S. Sironi

B-0096 Diagnostic value of quantitative perfusion maps with CT-perfusion technique in assessment of tumour response to Sorafenib treatment in patients with advanced HCC lesions
D. Ippolito, G. Querques, **C. Talei Franzesi**, P.A. Bonaffini, S. Lombardi, S. Sironi

B-0299 Diagnostic value of whole-body ultra low dose CT (WBULDCT) in comparison with spinal magnetic resonance imaging (SMRI) in the assessment of disease in patients with multiple myeloma (MM)

S. Spiga, D. Ippolito, **C. Talei Franzesi**, V. Besostri, E. Orsini, S. Sironi

B-0441 Diagnostic value of 4th generation iterative reconstruction algorithm with low dose CT-enterography protocol in follow-up of Crohn's disease patients: comparison with standard dose

S. Lombardi, D. Ippolito, **C. Talei Franzesi**, C. Trattenero, P. Bonaffini, S. Sironi

B-0448 Dynamic contrast enhanced MRI of small bowel: diagnostic value of quantitative perfusion analysis in vascular assessment between inflammatory and fibrotic lesions in Crohn's disease

S. Lombardi, D. Ippolito, **C. Talei Franzesi**, S. Sironi

B-0662 Efficacy of whole-body low-dose CT (WBLDCT) in the staging of patients with multiple myeloma (MM): comparison with whole-body magnetic resonance imaging (WBMRI)

E.B. Orsini, D. Ippolito, **C. Talei Franzesi**, V. Besostri, S. Spiga, S. Sironi

B-0767 Diagnostic value of Low kV MDCT angiography protocol with low contrast medium volume in transcatheter aortic valve implantation (TAVI) planning

C.R.G.L. Talei Franzesi, D. Ippolito, P.A. Bonaffini, F. Del Buono, L. Riva, S. Sironi

B-0770 Contrast-enhanced T1 free-breathing gradient echo sequences in comparison with standard T1 breathhold gradient echo sequences in the evaluation of thoraco-abdominal aortic disease

C.R.G.L. Talei Franzesi, D. Ippolito, S. Drago, S. Lombardi, S. Spiga, S. Sironi

B-0774 Diagnostic accuracy of MDCT imaging in assessment of mesorectal fascia invasion in rectal cancer: comparison study with standard magnetic resonance imaging

S.G. Drago, D. Ippolito, **C. Talei Franzesi**, D. Fior, S. Sironi

B-0775 Diagnostic value of 4th generation iterative reconstruction algorithm with low dose CT-protocol in assessment of mesorectal fascia in rectal cancer: comparison with magnetic resonance

S.G. Drago, D. Ippolito, **C. Talei Franzesi**, A. Casiraghi, S. Sironi

B-0805 Staging multiple myeloma patients: quantitative analysis of apparent diffusion coefficient (ADC) maps as potential marker for bone marrow involvement characterisation

P.A. Bonaffini, D. Ippolito, A. Casiraghi, A. Nasatti, **C. Talei Franzesi**, S. Sironi

B-0835 Dynamic contrast enhanced perfusion CT imaging as an early predictor for tumour response to Sorafenib treatment in patients with advanced HCC lesions: preliminary results

D. Ippolito, G. Querques, **C. Talei Franzesi**, P.A. Bonaffini, D. Fior, S. Sironi

B-1030 Pre-operative DWI MRI and PET studies of uterine cervical cancer lesions: added value of combined quantitative and volumetric analysis

P.A. Bonaffini, C. Crivellaro, M. Cuzzocrea, A. Casiraghi, D. Ippolito, **C. Talei Franzesi**, C. Landoni, S. Sironi

B-1084 Real-time elastography (RTE): non invasive diagnostic tool in evaluation of liver

stiffness in patients with chronic viral hepatitis, correlated to biopsy

M. Schiavone, D. Ippolito, **C. Talei Franzesi**, P. Bonaffini, S. Sironi

B-1173 Low kV CT-angiography (CTA) with low contrast medium volume using a 256 MDCT scanner in the evaluation of abdominal aorta disease: diagnostic quality and radiation dose reduction

C.R.G.L. Talei Franzesi, D. Ippolito, D. Fior, C. Cangiotti, G. Brembilla, S. Sironi

- **- RSNA 101st Scientific Assembly and Annual Meeting, Chicago November 29 - December 4 2015:**

RC312-13 Contrast-enhanced T1 Free-breathing Gradient Echo Sequences in the Assessment of Aortic Disease: Diagnostic Efficacy in Comparison with Standard T1 Breath-hold Gradient Echo Sequences

Cammillo R. Talei Franzesi, Davide Ippolito, Pietro A. Bonaffini, Davide Fior, Giulia Querques, Sandro Sironi

SSG05-08 CT Enterography: Diagnostic Value Of 4th Generation Iterative Reconstruction Algorithm with Low Dose CT-Protocol In Comparison with Standard Dose Protocol for Clinical Follow-Up of Patients with Crohn's Disease

Sophie Lombardi, Davide Ippolito, Alessandra S. Casiraghi, Pietro A. Bonaffini, **Cammillo R. Talei Franzesi**, Sandro Sironi

RC512-04 CT-angiography (CTA) with Low kV and Low Contrast Medium Volume Using a 256 Multi Detector CT Scanner (MDCT) in the Evaluation of Abdominal Aorta Disease: Diagnostic Efficacy and Radiation Dose Reduct

Cammillo R. Talei Franzesi, Davide Ippolito, Davide Fior, Pietro A. Bonaffini, Maria V. Schiavone, Sandro Sironi

SST06-06 Intraductal Papillary Mucinous Neoplasms (IPMN) of the Pancreas: Diagnostic Accuracy of Low-dose Abdominal MDCT Scan

Federica Leone, Davide Ippolito, Pietro A. Bonaffini, **Cammillo R. Talei Franzesi**, Pietro Allegranza, Sandro Sironi

GI356-SD-TUA1 4th Generation Iterative Reconstruction Algorithm: Image Quality and Diagnostic Accuracy of Low Dose Abdominal CT Study in the Assessment of Cystic Pancreatic Lesion

Federica Leone, Davide Ippolito, Pietro A. Bonaffini, **Cammillo R. Talei Franzesi**, Pietro Allegranza, Sandro Sironi

GI383-SD-WEB6 Intraductal Papillary Mucinous Neoplasms (IPMN) of the Pancreas: Diagnostic Accuracy of Low-dose Abdominal MDCT Scan

Federica Leone, Davide Ippolito, Pietro A. Bonaffini, **Cammillo R. Talei Franzesi**, Pietro Allegranza, Sandro Sironi

MI227-SD-WEB2 Prognostic Value of Dynamic Contrast-enhanced CT with Perfusion Imaging in the Quantitative Assessment of Response to Anti-angiogenic Therapy in Patients with Advanced Hepatocellular Carcinoma: A Feasibility Study

Giulia Querques, Davide Ippolito, Pietro A. Bonaffini, **Cammillo R. Talei Franzesi**, Silvia Girolama Drago, Sandro Sironi

- - 27th European Congress of Radiology, Vienna 4-8 March 2015:

B-0274 Diagnostic accuracy of contrast-enhanced T1 free-breathing GE sequences in the assessment of aortic disease: comparison with standard T1 breath-hold GE 3D angiographic sequences

C.R.G.L. Talei Franzesi, D. Ippolito, P.A. Bonaffini, D. Fior, M. Colombo, S. Sironi

B-0308 Diagnostic value of quantitative perfusion map, with CT-perfusion technique in monitoring of tumour response to sorafenib treatment in patients with advanced HCC lesions: preliminary results

D. Ippolito, G. Querques, **C. Talei Franzesi**, P.A. Bonaffini, S. Sironi

B-0309 Diagnostic value of first-pass CT-perfusion study in the quantitative vascular assessment of primary and metastatic liverlesion: preliminary results

O. Minutolo, D. Ippolito, **C. Talei Franzesi**, M. Mumoli, P.A. Bonaffini, S. Sironi

B-0464 CT-enterography: diagnostic value of 4th generation iterative reconstruction algorithm in low-dose protocol in comparison with standard dose CT protocol for clinical follow-up ofpatients with Crohn's disease

S. Lombardi, D. Ippolito, A. Casiraghi, **C. Talei Franzesi**, P. Bonaffini, S. Sironi

B-0518 Achieving lower radiation dose in follow-up of oncologic patients: comparison of whole-body CT with 4th generation iterative reconstruction algorithm and standard dose examination

A. Casiraghi, D. Ippolito, P. Bonaffini, **C. Talei Franzesi**, D. Fior, S. Sironi

B-0612 Diagnostic value of Real-Time elastography (RTE) compared to biopsy in the assessment of liver stiffness in patients with chronic viral hepatitis

M. Schiavone, D. Ippolito, P.A. Bonaffini, **C.R.G.L.Talei Franzesi**, D. Fior, S. Sironi

B-0774 Low-kV CTA with low contrast medium volume using 256-slice and 16-slice CT scans: comparison of diagnostic accuracy and radiation dose exposure

C.R.G.L. Talei Franzesi, D. Ippolito, P.A. Bonaffini, D. Fior, O. Minutolo, S. Sironi

B-0309 Diagnostic value of first-pass CT-perfusion study in the quantitative vascular assessment of primary and metastatic liver lesion: preliminary results

O. Minutolo, D. Ippolito, **C. Talei Franzesi**, M. Mumoli, P.A. Bonaffini, S. Sironi

B-0835 Added value of diffusion-weighted MRI for early detection of tumour response to preoperative chemoradiation therapy, inlocally advanced rectal cancer: correlation with histopathologic analysis

M. Mumoli, D. Ippolito, **C. Talei Franzesi**, O. Minutolo, P.A. Bonaffini, S. Sironi

B-1053 Added value of functional dynamic CT-perfusion in assessment of neoangiogenesis tumour-related phenomenon in diagnosis and treatment evaluation of HCC patients

D. Ippolito, D. Fior, P.A. Bonaffini, **C. Talei Franzesi**, R. Corso, S. Sironi

B-1091 Prognostic value of dynamic contrast-enhanced CT with perfusion imaging in assessing the response to anti-angiogenic therapy in patients with advanced hepatocellular carcinoma: preliminaryresults

G. Querques, D. Ippolito, P.A. Bonaffini, **C. Talei Franzesi**, A. Nasatti, S. Sironi

- **- RSNA 100th Scientific Assembly and Annual Meeting, Chicago November 30 - December 5 2014:**

SSA07-01 Diagnostic Accuracy of Multidetector-row Computed Tomography Study in Assessment of Mesorectal Fascia Invasion for Staging of Rectal Cancer Patients in Comparison with Magnetic Resonance Imaging

Silvia Girolama Drago, Davide Ippolito MD, Pietro A. Bonaffini MD, **Cammillo R. Talei Franzesi**, Giulia Querques MD, Sandro Sironi MD

SSA07-05 Diagnostic Efficacy of Diffusion-weighted MR Imaging in the Evaluation of Tumor Response to Neoadjuvant Chemoradiation Therapy, in Patients with Locally Advanced Rectal Cancer, Correlated with Tumor Regression Grade at Histology

Maria Concetta Mumoli MD, Davide Ippolito MD, Pietro A. Bonaffini MD, Orazio Minutolo MD, **Cammillo R. Talei Franzesi**, Sandro Sironi MD

SSG02-05 Low kV MDCT Angiography for Transcatheter Aortic Valve Implantation (TAVI) Planning: Image Quality and Radiation Dose Exposure

Fabrizio Del Buono MD, Davide Ippolito MD, **Cammillo R. Talei Franzesi**, Pietro A. Bonaffini MD, Davide Fior MD, Sandro Sironi MD

SSK19-09 Role of Lower-limb MRI Screening of Post-treatment Osteonecrosis in Paediatric Patients Affected by Acute Lymphoblastic Leukaemia

Alessandro Masetto MD, Davide Ippolito MD, Pietro A. Bonaffini MD, Alessandra S. Casiraghi, **Cammillo R. Talei Franzesi**, Sandro Sironi MD

VSVA51-09 Diagnostic Accuracy of Low kV CT-angiography (CTA) by using 256 Multi Detector CT Scanner (MDCT) Combined with Low Contrast Medium Volume in the Assessment of Abdominal Aorta Disease

Cammillo R. Talei Franzesi, Davide Ippolito MD, Pietro A. Bonaffini MD, Davide Fior MD, Sophie Lombardi, Sandro Sironi MD

VIS246 Diagnostic Accuracy of Contrast-enhanced T1 Free-breathing Gradient Echo Sequences in the Assessment of Aortic Disease: Comparison with Standard T1 Breath-hold Gradient Echo 3D Angiographic Sequences

Cammillo R. Talei Franzesi, Davide Ippolito MD, Pietro A. Bonaffini MD, Davide Fior MD, Andrea Nasatti, Sandro Sironi MD

VIS255 CT-angiography with Low kV and Low Contrast Medium Volume Using a 256 Multi-detector CT Scanner in the Evaluation of Thoracic and Abdominal Aorta Disease: Diagnostic Efficacy and Radiation Dose Reduction

Cammillo R. Talei Franzesi, Davide Ippolito MD, Pietro A. Bonaffini MD, Davide Fior MD, Pietro Allegranza MD, Sandro Sironi MD

- **- 46° Congresso Nazionale S.I.R.M., Firenze 22-25 Maggio 2014:**

CO 21-321 Efficacia diagnostica della tecnica CT-perfusion nella valutazione della risposta al trattamento mediante TACE e RFA delle lesioni da HCC.

Fior D., Ippolito D., Bonaffini P., **Talei Franzesi C.**, Minutolo O., Sironi S.

CO 21-322 Ruolo della CT-perfusion integrata nel protocollo di staging del tumore del polmone mediante whole body 18FDG-PET/CT: correlazione tra parametri di angiogenesi tumorale e dati metabolici.

Fior D., Ippolito D., Bonaffini P., **Talei Franzesi C.**, Colombo M., Sironi S.

CO 9-229 Utilità diagnostica della RM funzionale con sequenze in diffusione (DWI) e mappe ADC nella caratterizzazione delle lesioni surrenaliche: confronto con sequenze chemicalshift.

Talei Franzesi C.R., Ippolito D., Bonaffini P., Fior D., Colombo M., Sironi S.

CO 9-277 Protocollo enteroTC a bassa dose con singola fase contrastografica nella valutazione delle caratteristiche patologiche intestinali dei pazienti con noto morbo di Crohn.

Lombardi S., Ippolito D., Bonaffini P.A., **Talei Franzesi C.**, Fior D., Sironi S.

CO 9-283 Incidentalomi pancreatici ipervascolari: prevalenza e caratteristiche all'imaging TC.

Allegranza P., Ippolito D., Leone F., Bonaffini P.A., **Talei Franzesi C.**, Sironi S.

CO 9-306 Valore diagnostico delle sequenze pesate in diffusione nella caratterizzazione non invasiva delle lesioni focali epatiche mediante analisi quantitativa e qualitativa.

Colombo M., Ippolito D., **Talei Franzesi C.**, Fior D., Bonaffini P., Sironi S.

CO 9-319 Ruolo e accuratezza diagnostica della TC a 256 strati nella caratterizzazione delle lesioni cistiche incidentali del pancreas: studio retrospettivo in un'ampia popolazione di pazienti.

Allegranza P., Ippolito D., Bonaffini P.A., Fior D., **Talei Franzesi C.**, Sironi S.

CO 9-332 Stima della concordanza intra- ed inter-osservatore nella valutazione della vascolarizzazione tumorale mediante studio TC con tecnica perfusionale in pazienti cirrotici con epatocarcinoma.

Casiraghi A., Ippolito D., Bonaffini P.A., **Talei Franzesi C.**, Fior D., Sironi S.

CO 11-303 RM degli arti inferiori e misurazione volumetrica per la valutazione del rischio di cedimento articolare in pazienti ematologici pediatrici con osteonecrosi delle teste e dei condili femorali.

Masetto A., Ippolito D., Bonaffini P., Casiraghi A., **Talei Franzesi C.**, Sironi S.

CO 14-196 TC multidetettore a bassa dose nella caratterizzazione dei noduli polmonari incidentali in pazienti con noto tumore del polmone.

Nasatti A., Ippolito D., Bonaffini P.A., Casiraghi A., **Talei Franzesi C.**, Sironi S.

CO 16-1984 Valore diagnostico delle mappe quantitative di perfusione in RM nella valutazione del grading tumorale mediante l'analisi quantitativa microvascolare dei pazienti con carcinoma dell'endometrio.

Minutolo O., Ippolito D., Bonaffini P.A., Cadonici A.C., **Talei Franzesi C.**, Sironi S.

CO 17-227 Angio-TC a basso kilovoltaggio nella valutazione angiografica dell'aorta toracica e addominale: riduzione della dose e del volume di mezzo di contrasto.

Talei Franzesi C.R., Ippolito D., Bonaffini P., Fior D., Nasatti A., Sironi S.

CO 17-282 Efficacia diagnostica dell'angio TC a basso voltaggio e ridotto volume di mezzo di contrasto con apparecchiatura multi-detettore a 256 strati, nello studio della patologia aortica addominale.

Lombardi S., Ippolito D., **Talei Franzesi C.**, Fior D., Bonaffini P.A., Sironi S.

CO 19-188 Efficacia diagnostica delle sequenze angio-RM gradient echo T1 a respiro libero nello studio dell'aorta: confronto con le sequenze angio-RM tradizionali breath-hold.

Talei Franzesi C., Ippolito D., Bonaffini P., Fior D., Minutolo O., Sironi S.

CO 19-313 Imaging RM con studio combinato di perfusione e diffusione nella valutazione

della risposta al trattamento terapeutico in pazienti con lesioni da epatocarcinoma.

Ippolito D., Bonaffini P.A., Trattenero C., **Talei Franzesi C.**, Minutolo O., Sironi S.

CO 4-314 Valore diagnostico della tecnica di CT perfusion nella valutazione della neoangiogenesi tumore associata in pazienti con epatocarcinoma: dalla diagnosi al trattamento.

Ippolito D., Fior D., Bonaffini P.A., Capraro C., **Talei Franzesi C.**, Sironi S.

CO 11-1778 Risonanza magnetica whole-body con tecnica DWBS nei pazienti con mieloma multiplo (MM): valore diagnostico delle mappe ADC nella caratterizzazione del coinvolgimento midollare.

Bonaffini P.A., Ippolito D., Casiraghi A., Nasatti A., **Talei Franzesi C.**, Sironi S.

PS 1-320 Riduzione della dose radiante tramite protocollo cardio-sincronizzato prospettico nella valutazione dei bypass coronarici mediante 256-MDCT con algoritmo di ricostruzione iterativa (iDose4).

Fior D., Ippolito D., **Talei Franzesi C.**, Bonaffini P., Allegranza P., Sironi S.

PS 21-197 Ruolo della TC multidetettore nella caratterizzazione dei noduli polmonari incidentali in pazienti con noto tumore del polmone.

Nasatti A., Ippolito D., Bonaffini P.A., Fior D., **Talei Franzesi C.**, Sironi S.

PS 21-1983 Analisi delle mappe quantitative ottenute con tecnica perfusionale d'organo su TC a 256 strati nella caratterizzazione delle lesioni neoplastiche epatiche primarie e secondarie: risultati preliminari.

Minutolo O., Ippolito D., Bonaffini P.A., **Talei Franzesi C.**, Fior D., Sironi S.

PS 9-288 Qualità d'immagine e sensibilità diagnostica della TC addome a bassa dose nello studio delle lesioni cistiche pancreatiche con utilizzo dell'algoritmo di ricostruzione iterativo (iDose4).

Leone F., Ippolito D., Allegranza P., Bonaffini P.A., **Talei Franzesi C.**, Sironi S.

PS 9-312 Valore predittivo combinato delle mappe quantitative di ADC e dei valori di SUVmax nella valutazione della risposta al trattamento radiochemioterapico neoadiuvante in pazienti con tumore del retto.

Ippolito D., Fior D., **Talei Franzesi C.**, Bonaffini P.A., Capraro C., Sironi S.

PS 9-1779 Valore diagnostico dell'entero-RM dopo la somministrazione orale di polietilenglicole (PEG) nella valutazione dell'attività di malattia nei pazienti con morbo di Crohn.

Bonaffini P.A., Ippolito D., Lombardi S., **Talei Franzesi C.**, Sironi S.

PS 11- 822 Studio comparativo tra whole-body ultra low dose CR (WBULDCT) e spinal magnetic resonance imaging (SMRI) nella valutazione dei pazienti con mieloma multiplo (MM).

Besostri V., Ippolito D., Bonaffini P.A., **Talei Franzesi C.**, Fior D., Sironi S.

PS 16-275 Valore diagnostico dello studio semiquantitativo di perfusione in risonanza magnetica nella stadiazione pre-operatoria dei carcinomi della cervice: risultati preliminari.

Cadonici A.C., Ippolito D., Bonaffini P., **Talei Franzesi C.**, Pesenti S., Sironi S.

PS 17-281 Efficacia diagnostica e riduzione della dose radiante dell'angio-TC a basso voltaggio con ridotto volume di mezzo di contrasto nello studio dell'aorta addominale.

Querques G., Ippolito D., **Talei Franzesi C.**, Fior D., Bonaffini P., Sironi S.

PS 19-278 Sequenze pesate in diffusione e coefficiente di diffusione apparente (ADC) nella valutazione della risposta alla terapia neoadiuvante in pazienti con tumore del retto localmente avanzato.

Mumoli M.C., Ippolito D., Fior D., **Talei Franzesi C.**, Capraro C., Sironi S.

PS 4-279 Angio-TC a basso voltaggio e ridotto volume di mezzo di contrasto, con apparecchi TC da 256 e da 16 strati: confronto dell'efficacia diagnostica e della dose di esposizione radiante.

Nasatti A., Ippolito D., **Talei Franzesi C.**, Bonaffini P.A., Fior D., Sironi S.

PS 4-331 TC total-body con algoritmo di ricostruzione iterativo di 4° generazione nel follow-up dei pazienti oncologici: confronto con studio TC a dose standard.

Casiraghi A., Ippolito D., Bonaffini P.A., Fior D., **Talei Franzesi C.**, Sironi S.

- **- 26th European Congress of Radiology, Vienna 7-11 March 2014:**

B-0229 Value of parametric maps in the assessment of uterine lesions by combination of DWI and semi-quantitative perfusion dynamic contrast-enhanced (DCE) MRI.

A.C. Cadonici, D. Ippolito, O. Minutolo, P. Bonaffini, **C. R.G.L. Talei Franzesi**, S. Sironi

B-0230 Diagnostic value of contrast-enhanced perfusion MR imaging in the assessment of tumour grading in patients with endometrial carcinoma by using quantitative analysis of microvascular changes: preliminary results.

O. Minutolo, D. Ippolito, A. Cadonici, **C.R.G.L. Talei Franzesi**, P.A. Bonaffini, S. Sironi

B-0255 Feasibility study of CT-angiography with low kV settings and ultra low-contrast medium volume in the assessment of thoracic and abdominal aorta disease.

C.R.G.L. Talei Franzesi, D. Ippolito, P.A. Bonaffini, D. Fior, O. Minutolo, S. Sironi

B-0317 4th generation iterative reconstruction algorithm in low dose whole-body CT in comparison with standard dose examination for follow-up of oncologic patients.

A. Casiraghi, D. Ippolito, P.A. Bonaffini, **C.R.G.L. Talei Franzesi**, D. Fior, S. Sironi

B-0385 Quantitative evaluation of CT perfusion map as indicator of tumor response to transarterial chemoembolisation and radiofrequency ablation.

D. Fior, D. Ippolito, P.A. Bonaffini, M. Colombo, **C.R.G.L. Talei Franzesi**, S. Sironi

B-1002 Added value of functional MRI with diffusion-weighted imaging (DWI) and ADC map in characterisation of undetermined adrenal lesions: comparison with chemical shift imaging.

C.R.G.L. Talei Franzesi, D. Ippolito, P.A. Bonaffini, O. Minutolo, M. Colombo, S. Sironi

- **- RSNA 99th Scientific Assembly and Annual Meeting, Chicago 1-6 December 2013:**

VSVA51-11 Feasibility of Low kV Settings CT-angiography with Ultra Low Contrast Medium Volume for the Assessment of Thoracic and Abdominal Aorta Disease.

Cammillo R. Talei Franzesi, Davide Ippolito, Pietro A. Bonaffini, Davide Fior, Orazio Minutolo, Sandro Sironi

SST02-08 Expanding the Role of 256-row Multidetector CT Coronary Angiography with Prospective ECG-gating and Iterative Reconstruction Algorithm in the Assessment of Coronary Artery Bypass: Evaluation of Dose Reduction and Image Quality.

Davide Fior, Davide Ippolito, Pietro A. Bonaffini, **Cammillo R. Talei Franzesi**, Orazio Minutolo, Sandro Sironi

CL-PDS-SU4B Value of Lower-limb MRI Examination for the Prediction of Joint Collapse in Hematological Pediatric Patients with Osteonecrosis of Femoral Heads and Condyles: Role of Lesion Volume Assessment.

A. Masetto, D. Ippolito, P.A. Bonaffini, A.S. Casiraghi, **C.R.G.L. Talei Franzesi**, S. Sironi

CL-PDS-WE4B Role of Free-breathing MDCT Study in Pediatric Patients with Upper Respiratory Tract Obstruction and Sleep Apnea Syndrome: Direct Comparison with Sleep Endoscopy Procedure.

A. Masetto, F. Rossi, D. Ippolito, P.A. Bonaffini, **C.R.G.L. Talei Franzesi**, S. Sironi

- **- 25th European Congress of Radiology, Vienna March 7-11 2013:**

B-0064 First-pass perfusion CT on 256-detector row CT in the quantitative assessment of perfusion map for solid malignant neoplastic liver lesions: preliminary results.

O. Minutolo, D. Ippolito, A.C. Cadonici, P.A. Bonaffini, **C.R.G.L. Talei Franzesi**, S. Sironi

B-0254 CT angiography of abdominal aorta with low kV CT protocol and low contrast medium volume: a feasibility study.

C.R.G.L. Talei Franzesi, D. Ippolito, P. Bonaffini, A.C. Cadonici, A. Masetto, S. Sironi

B-0745 Feasibility in low kV CT angiography of the abdominal aorta: assessment of image quality, radiation exposure and contrast material volume.

C.R.G.L. Talei Franzesi, D. Ippolito, P.A. Bonaffini, V. Bartolo, C. Trattenero, S. Sironi

B-0827 Functional MRI with diffusion-weighted imaging and ADC map in characterisation of undetermined adrenal lesions: comparison with chemical shift imaging.

C.R.G.L. Talei Franzesi, D. Ippolito, P.A. Bonaffini, C. Capraro, V. Besostri, S. Sironi

B-1005 Low kV settings CT-angiography with ultra low contrast medium volume for the assessment of thoracic and abdominal aorta disease: a feasibility study.

C.R.G.L. Talei Franzesi, D. Ippolito, P.A. Bonaffini, D. Fior, O. Minutolo, S. Sironi

- **- "I giovani radiologi lombardi a confronto con I maestri" – VII convegno gruppo regionale Lombardia, Milano 13 dicembre 2012:**

Efficacia diagnostica dell'angio-TC a basso voltaggio e ridotto volume di mdc nella valutazione dell'aorta toracica e addominale.

C. Talei Franzesi

- **- RSNA 98th Scientific Assembly and Annual Meeting, Chicago 25-30 November 2012:**

SSA09-06 Utility of functional MRI with diffusion weighted imaging and ADC map in characterization of indeterminate adrenal lesions: comparison with chemical shift imaging.

C.R. Talei Franzesi, D. Ippolito, A.C. Cadonici, L. Monguzzi, C. Capraro, S. Sironi

SSG06-05 Quantitative analysis of DWI: a reliable method for selecting complete responder patients to chemo-radiation treatments in locally advanced rectal cancer.

L. Monguzzi, D. Ippolito, C. Capraro, **C.R. Talei Franzesi**, A.C. Cadonici, S. Sironi

SSQ11-04 Efficacy of Whole-Body Low-Dose CT (WBLDCT) in the Staging of Patients with

Early Multiple Myeloma: Comparison with Whole-Body Magnetic Resonance Imaging (WBMRI).

V. Besostri, D. Ippolito, P.A. Bonaffini, **C.R. Talei Franzesi**, A. Masetto, S. Sironi

SSQ15-02 Lower-limb MRI Examination as Predictive Factor of Articular Collapse in Hematological Young Patients with Femoral Head Osteonecrosis: Lesion Surface vs Lesion Volume.

A. Masetto, D. Ippolito, D. Fior, A.S. Casiraghi, **C.R.G.L. Talei Franzesi**, S. Sironi

- **- 45° Congresso Nazionale S.I.R.M., Torino 1-5 Giugno 2012:**

CO-14/09 Efficacia della RM funzionale con sequenze in diffusione nella caratterizzazione delle lesioni surrenaliche indeterminate: confronto con sequenze chemical shift.

C. Talei Franzesi, D. Ippolito, L. Monguzzi, C. Capraro, A. Cadonici, S. Sironi

CO-19/02 Efficacia diagnostica dell'angio-TC a basso voltaggio e ridotto volume di mezzo di contrasto nella valutazione dell'aorta toracica e addominale.

C. Talei Franzesi, D. Ippolito, O. Minutolo, D. Fior, V. Bartolo, S. Sironi

CO-19/23 Valore delle mappe quantitative ottenute con tecnica di CT-perfusion, nella caratterizzazione delle lesioni neoplastiche epatiche: risultati preliminari.

O. Minutolo, D. Ippolito, C. Capraro, **C. Talei Franzesi**, A. Casiraghi, S. Sironi

- **- 24th European Congress of Radiology, Vienna March 1-5 2012:**

B-0017 Combined qualitative and quantitative analysis of DWI in early assessment of poor responders after chemoradiation therapy: preliminary results in locally advanced rectal cancer.

L. Monguzzi, D. Ippolito, C. Capraro, **C. Talei Franzesi**, S. Galimberti, S. Sironi

B-0662 Value of functional MRI with diffusion-weighted imaging in characterisation of indetermined adrenal lesions: comparison with chemical shift imaging.

C.R. Talei Franzesi, D. Ippolito, L. Monguzzi, C. Capraro, A.C. Cadonici, S. Sironi

B-0882 ADC maps: differentiation of metastatic from non-metastatic lymph nodes in patients with endometrial cancer.

G. Rechichi, S. Galimberti, A.C. Cadonici, **C. Talei Franzesi**, P. Perego, S. Sironi

- **- RSNA 97th Scientific Assembly and Annual Meeting, Chicago November 27-December 2 2011:**

MSVU31-04 Endometrial cancer: value of ADC maps in the evaluation of pelvic lymph node metastases.

R. Rechichi, S. Galimberti A.C. Cadonici, **C.R. Talei Franzesi**, P. Perego, S. Sironi

MSVV51-05 CT angiography with low kV settings and ultra-low contrast medium volume for the assessment of thoracic and abdominal aorta disease: a feasibility study.

C.R. Talei Franzesi, D. Ippolito, M. Colombo, S. Pesenti, A. Cuccia, S. Sironi

SSQ06-01 Characterization of indeterminate adrenal lesions: value of functional MRI with diffusion-weighted imaging in comparison with chemical shift imaging.

C.R. Talei Franzesi, D. Ippolito, L. Monguzzi, C. Capraro, A.C. Cadonici, S. Sironi

SST04-06 Treatment monitoring in locally advanced rectal cancer: early identification of poor responder patients to CRT treatment by combining qualitative and quantitative analysis of DWI.

L. Monguzzi, D. Ippolito, **C.R. Talei Franzesi**, A.C. Cadonici, S. Galimberti, S. Sironi

- - **"Giornata della ricerca" Medici in formazione specialistica, Università degli Studi di Milano-Bicocca, Monza 18 novembre 2011:**

140 - Endometrial cancer: value of ADC maps in the evaluation of pelvic lymph node metastases.

G. Rechichi, S. Galimberti, A.C. Cadonici, **C.R. Talei Franzesi**, P. Perego, S. Sironi

142 - CT-angiography with low kV settings and ultra low contrast medium volume for the assessment of thoracic and abdominal aorta disease: a feasibility study.

C. Talei Franzesi, D. Ippolito, M. Colombo, S. Pesenti, A. Cuccia, S. Sironi

- - **23th European Congress of Radiology, Vienna March 3-7 2011:**

B-061 Endometrial cancer: correlation of apparent diffusion coefficient with tumour grading, depth of myometrial invasion and lymph node metastases.

G. Rechichi, S. Galimberti, M. Signorelli, **C. Talei Franzesi**, P. Perego, M.G. Valsecchi, S. Sironi

B-162 The added value of diffusion weighted imaging in combination with T2 weighted imaging for the evaluation of rectal cancer response to neoadjuvant treatments.

L. Monguzzi, D. Ippolito, C. Capraro, M. Colombo, **C. Talei Franzesi**, F. Invernizzi, E. De Ponti, S. Sironi

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Ha maturato una specifica esperienza nello studio imaging TC e RM nella valutazione delle patologie vascolari toraco-addominali e nell'applicazione TC dei moderni sistemi di riduzione della dose di esposizione radiante.
- Ha maturata un'esperienza di base nella diagnostica senologica
- Ha partecipato in qualità di docente al corso di Radiologia per gli anni accademici 2009/10 e 2010/11, presso l'International College of Osteopathic Medicine - ICOM.
- Ha partecipato in qualità di docente al corso elettivo sul "TUMORE DEL POLMONE" presso l'Università degli studi di Milano-Bicocca per l'anno accademico 2012-2013.
- Ha partecipato in qualità di docente a una lezione di imaging addominale, al corso di laurea specialistica per tecnici di radiologia dell'anno accademico 2012-2013.
- E' stato nominato, in data 29 settembre 2014, Professore a Contratto della Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca.
- E' stato nominato, dall'anno accademico 2013-2014, tutore della Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca.
- Ha partecipato in qualità di relatore in ambito scientifico specialistico presso il congresso della "European Society of Radiology" negli anni 2012, 2013, 2014, 2015 e 2016.
- Ha partecipato in qualità di relatore in ambito scientifico specialistico presso il congresso della "Radiological Society of North America" negli anni 2011, 2012, 2013 e 2015.
- Ha partecipato in qualità di relatore in ambito scientifico specialistico presso il congresso della "Società italiana di radiologia medica" negli anni 2012 e 2014.
- Ha partecipato in qualità di relatore in ambito scientifico specialistico presso il raduno annuale del Gruppo Regionale Lombardia, VII CONVEGNO "I GIOVANI RADIOLOGI LOMBARDI A CONFRONTO CON I MAESTRI" nell'anno 2012.