

Matteo Fantin

ESPERIENZA LAVORATIVA

Incarico di Funzione organizzativa Diagnostica per immagini d'urgenza ed Imaging Specialistico Azienda Sanitaria Friuli Occidentale [15/06/2022 – Attuale]

Città: Pordenone

Paese: Italia

Docente universitario a contratto

Università degli studi di Padova - Dipartimento di Medicina [10/08/2021 – Attuale]

Città: Padova

Sito web: <https://www.didattica.unipd.it/off/docente/544849A2C8B173C7B3D940779B182541>

"INFORMATICA IN APPARECCHIATURE RADIOLOGICHE" MED\50 20ore
6 CFU

TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI RADIOLOGIA MEDICA) (DM270) [ME1859 2017]

Reviewer

Journal of Biomedical Practitioners [10/03/2023 – Attuale]

Rivista scientifica ISSN 2532-7925

Reviewer

JAHC – Journal of Advanced Health Care [14/04/2022 – Attuale]

Rivista scientifica ISSN 2612-1344

Coordinatore TSRM Amministratore di Sistema PACS e Apparecchiature Dipartimento Diagnostica per Immagini

Azienda Sanitaria Friuli Occidentale [03/11/2014 – Attuale]

Città: Pordenone

Paese: Italia

Responsabile Amministratore di Sistema RIS PACS nel Dipartimento Medicina dei Servizi e referente apparecchiature e installazioni radiologiche dell'azienda.

Tutor universitario Clinico

Università degli Studi di Udine [31/08/2016 – Attuale]

Città: Udine

Paese: Italia

Tutor Clinico c/o Ospedale di Pordenone per Università degli Studi di Udine, CdL Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia.

Tecnico di Radiologia Medica per Immagini Diagnostiche Azienda Sanitaria

Friuli Occidentale [31/01/2008 – Attuale]

Città: Pordenone **Paese:**

Italia

TSRM presso P.O. di Pordenone in diagnostica di urgenza ed emergenza, CT, Angiografia e sala operatoria.

Commissario esterno gare pubbliche

Azienda Regionale per il Coordinamento della Salute [31/12/2013 – Attuale]

Città: Udine

Paese: Italia

Commissario interno per la stesura di capitolati per bandi di gara per apparecchiature radiologiche e DPI. Commissario interno in commissioni di aggiudicazione gara.

Imaging Site RT Manager (MRI/CT)

Azienda Sanitaria Friuli Occidentale / Sponsor Zimmer PSI [31/08/2017 – Attuale]

Città: Pordenone

Paese: Italia

Referente per produzione immagini per studi di protocolli di protesi ricerca in collaborazione con il reparto di Ortopedia e Traumatologia sponsorizzati da Zimmer PSI.

Incarico a titolo gratuito

Clinical Trial - Imaging and Data Site Manager / RT Image Manager (MRI/CT/NM)

Azienda Sanitaria Friuli Occidentale / Sponsor Boehringer Ingelheim [17/01/2016 – 2021]

Città: Pordenone

Paese: Italia

Referente per produzione immagini per studi di protocolli di ricerca in collaborazione con il reparto di Oncologia sponsorizzati da Boehringer Ingelheim.

Amministratore di sistemi di archiviazione e comunicazione di immagini PACS - facente funzioni Azienda Ospedaliera

Santa Maria degli Angeli [18/12/2011 – 03/11/2014] **Città:** Pordenone

Referente tecnico per installazione ed avvio sistema aziendale regionale RIS PACS. Su incarico fiduciario Prot. 35672 \ Uff. Inf.

Membro Consiglio Direttivo

Collegio Professionale Interprovinciale dei Tecnici Sanitari di Radiologia Medica FVG [02/12/2013 – 04/12/2016]

Città: Udine

Paese: Italia

Sito web: <http://www.tsrn.fvg.it>

Incarico a titolo gratuito. Referente sito WEB.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Master I Livello in Amministratore di Sistema PACS per Immagini e Radioterapia *Università degli Studi di Padova* [2012 – 2013]

Città: Padova

Paese: Italia

Sito web: www.unipd.it

Campi di studio: Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC)

Voto finale: 100 – Livello EQF: Livello 7 EQF

Livello NQF: Master I livello – Tipo di crediti: CFU – Numero di crediti: 60

Master di I Livello in Amministratore di Sistema PACS per Immagini e Radioterapia presso Università degli Studi di Padova.

Master di I Livello in Management e Coordinamento Professioni Sanitarie *Università degli Studi di Udine* [2008 – 2010]

Città: Udine

Paese: Italia

Sito web: www.uniud.it

Campi di studio: Salute e assistenza: *Programmi e qualifiche interdisciplinari inerenti alla salute e all'assistenza* Voto finale: 100 – Livello EQF: Livello 7 EQF

Livello NQF: Master I livello – Tipo di crediti: CFU – Numero di crediti: 120

Master di I Livello in Management e Coordinamento Professioni Sanitarie

Laurea Triennale abilitante Professione Sanitaria di Tecnico di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia

Università degli Studi di Padova [2003 – 2007]

Città: Padova

Paese: Italia

Campi di studio: Salute e assistenza: *Diagnostica e tecnologia medica*

Voto finale: 108 – Livello EQF: Livello 6 EQF

Livello NQF: Laurea Triennale – Tipo di crediti: CFU – Numero di crediti: 180

Diploma Maturità Scientifica

Liceo Scientifico Statale "M. Grigoletti" [1998 – 2003]

Città: Pordenone Paese:

Italia

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

spagnolo

ASCOLTO A1 LETTURA A1 SCRITTURA A1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Social Network / Microsoft Office / Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Apple / Editing foto e video / Elaborazione delle informazioni / R / PACS / IHE / DICOM **PATENTE DI GUIDA** Patente di guida: B

PUBBLICAZIONI

Imaging della diploopia, approccio in emergenza-urgenza

[2018]

48° Congresso SIRM 2018 - Genova 08-11 Novembre 2018

C. Ducolin, C. Martin, I. Specogna, M. Fantin, S. Magnaldi

Radiologia, AAS5 Friuli Occidentale, Pordenone (Italy)

"Valutazione del ruolo della TC encefalo in urgenza come metodica di imaging di primo livello nella valutazione dei pazienti con diploopia di nuova insorgenza" [A case of embolic stroke from atrial myxoma](#)

[2018]

72° Congresso Nazionale SIAARTI

R. Varutti⁽¹⁾, R. Piazza⁽²⁾, M. Cassin⁽²⁾, M. Fantin⁽³⁾, F. Bassi⁽¹⁾

⁽¹⁾ Anestesia E Rianimazione 2, AAS5 Friuli Occidentale, Pordenone (Italy), ⁽²⁾Cardiologia, AAS5 Friuli

Occidentale, Pordenone (Italy), ⁽³⁾Radiologia, AAS5 Friuli Occidentale, Pordenone (Italy)

"Cardiac myxoma is the most common benign cardiac tumor and one of the most frequent onset symptoms are neurological.

A 54-years-old male suffering of hyperthension and dislipidemia was admitted by ambulance to the emergency department after suffering an acute neurological attack (aphasia, left gaze deviation, anisocoria, diaphoresis). Due to clinical warsening up to GCS 4, he was intubated and mechanically ventilated.

A head CT-scan (Fig.1a) was negative, a neck ultrasound scan showed no carotid stenosis or dissection of the neck vessels. Systemic trombolysis was initiated. Due to technical problems, angioTC-scan (Fig.1b) was performed 1 hour later and a M1 left middle cerebral stenosis was found;

accidentally an atrial disomogeneous mass was discovered (fig.2). No intraaortic trombolysis or tromboaspiration was performed by interventional radiologist summoned at the end of alteplase infusion. No indication for craniotomy was made by neurosurgeons.

Transesophageal echocardiography (fig.3) confirmed a large, peduncolated disomogeneous mass occupying the entire left atrium, with extremities reaching the mitral valve plane, with signs of stenosis.

He was electively scheduled for resection 4 weeks after the start of symptoms, when the risk of a catastrophic neurologic event from anticoagulation during cardiopulmonary bypass was considered to be reduced. He was discharged on 35th day and he has a good recovery."

POSTER - Ruolo del TSRM in radiologia forense: il consulente tecnico di parte [2023]

3^ congresso nazionale FNO TSRM e PSTRP - RIMINI

Autore presentatore: Matteo Fantin, Tecnico sanitario di radiologia medica | Radiologia, Azienda Sanitaria Friuli Occidentale, Pordenone, Italia Autori: 1)Nora J. 2)De zan D. 3)Fogolin E. 4)Francescutti G.

POSTER - "Il ruolo del TSRM nella ricostruzione con software dedicato alla quantificazione GG nella TC torace per paziente affetto da Covid-19

[2021]

Congresso Nazionale fno tsmr pstrp - Rimini

Fantin M, Bortolus S, Fogolin E

Radiologia, ASFO

L'uso del software Thoracic VCAR prodotto da GE Healthcare consente misurazioni quantitative del coinvolgimento polmonare. Tale software di analisi post processing che tramite una scala colorimetrica basata sulle H.U. riconosce il vetro smerigliato e lo differenzia dal consolidamento e lo quantifica in percentuale rispetto al parenchima sano. Questo ci ha permesso una misurazione precisa e numerica della compromissione polmonare atta a valutare la progressione o la regressione della malattia dopo terapia. Tale sistema di analisi non può tuttavia sostituire il test PCR per covid-19 in quanto tale metodica presenta un'alta sensibilità ma una bassa specificità.

Grazie alla nostra esperienza basata su 3086 esami TC eseguiti a pazienti Covid-19 possiamo dunque affermare che eseguendo acquisizioni tramite parametri standardizzati il software di analisi riesce a dare valori confrontabili. Questo ha permesso che tutti i pazienti affetti da Covid-19 fossero acquisiti con il medesimo protocollo aumentando la velocità di esecuzione e abbassando il pericolo di contaminazione rendendo una pandemia eccezionale un esame di routine.

Come proiezione futura, l'utilizzo di un software di AI basato sul deep learning potrebbe dare un supporto ancora più accurato alla fase di refertazione del medico radiologo, non solo nei casi di COVID-19 ma anche in altre patologie.

POSTER - THE ROLE OF MSCT IN FORENSIC RADIOLOGY: GUNSHOT INJURIES CASE REPORT

[2021]

Congresso Nazionale fno tsmr pstrp - Rimini

Fantin M, Bortolus S Radiologia, AAS5 Friuli Occidentale

Multislice computed tomography (MSCT) is an alternative approach in forensic pathology for gunshot injuries.

Multidetector CT aided in correct identification of all lethal wounds, and metallic fragment location was always precise. We determine the role of MSCT in the characterization of single or multiple gunshot injuries.

POSTER - FIRMA DIGITALE DEL TSRM AMMINISTRATORE DI SISTEMA RIS-PACS in Azienda Sanitaria "Friuli Occidentale"

[2021]

Congresso Nazionale fno tsmr pstrp - Rimini

Nel 2014 l'Azienda per l'Assistenza Sanitaria n.5 "Friuli Occidentale" riconosce la figura di Amministratore di sistema RIS-PACS, attraverso un bando di incarico di funzione di solo coordinamento per un TSRM di ruolo all'azienda stessa. La figura di coordinatore Amministratore di Sistema RIS-PACS, di seguito chiamato AdS, viene affidato ad un TSRM in possesso di requisiti formativi specifici, quali master di I livello in coordinamento e management delle professioni sanitarie (art. 6 L. 43/2006) e master di I livello in Amministratore di sistema RISPACS. Accanto a compiti di amministratore di sistema, vengono affidati compiti di gestione delle apparecchiature radiologiche delle strutture afferenti al dipartimento (distretti sanitari del territorio di competenza di AAS5, Radiologia e Medicina Nucleare di AAS5).

Firma digitale del TSRM amministratore di sistema RIS-PACS in AAS5 "Friuli Occidentale" POSTER

[2019]

Congresso "INFORMATICA SANITARIA: METTIAMO ORDINE" - AITASIT

M. Fantin⁽¹⁾, S. Bortolus⁽¹⁾, K. Del Toso⁽¹⁾, L. Tacchini⁽²⁾

⁽¹⁾Radiologia, AAS5 Friuli Occidentale, Pordenone (Italy)

⁽²⁾Radioterapia, IRCCS CRO, Aviano (Italy)

"Nel 2014 l'Azienda per l'Assistenza Sanitaria n.5 "Friuli Occidentale" riconosce la figura di Amministratore di sistema RIS-PACS, attraverso un bando di coordinamento per TSRM interno all'azienda stessa. Il ruolo di coordinamento Amministratore di Sistema RIS-PACS viene affidato ad un TSRM in possesso di requisiti formativi specifici, quali master di I livello in coordinamento e management delle professioni sanitarie (art. 6 L. 43/2006) e master di I livello in Amministratore di sistema RIS-PACS.

Accanto a compiti di amministratore di sistema, vengono affidati compiti di gestione delle apparecchiature radiologiche delle strutture afferenti al dipartimento (distretti

sanitari del territorio di competenza di AAS5, Radiologia e Medicina Nucleare di AAS5)."

DOCENZA UNIVERSITARIA

Seminario "Il TSRM in Sala Operatoria - an Image Challenge"

[03/2017]

Docente Seminario "Il TSRM in Sala Operatoria - an Image Challenge" - corso di laurea triennale in "Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia" Università degli Studi di Udine - Dipartimento di Medicina - Aprile 2017

Commissario finale di Laurea

[2014]

Componente Commissione finale del corso di laurea triennale in "Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia" e abilitazione alla professione - Università degli Studi di Udine - Dipartimento di Medicina - a.a. 2014/2015

Correlatore tesi di laurea: "Progettazione e stampa 3D di un fantoccio in PLA per la misurazione dell'artefatto da suscettività magnetica in RM e studio dei parametri chiave per la creazione di sequenze High Bandwidth."

[2016]

Correlatore tesi di laurea: "Progettazione e stampa 3D di un fantoccio in PLA per la misurazione dell'artefatto da suscettività magnetica in RM e studio dei parametri chiave per la creazione di sequenze High Bandwidth." Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Medicina - Corso di

laurea triennale in "Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia" - a.a. 2016/2017 **CORSI**

ECM

- 1° CONGRESSO NAZIONALE FNOTSRMPSTRP - RIMINI 11-13 OTTOBRE 2019
- "La comunicazione in sanità" FAD associazione O.P.E.S. ECM Provider n. 267
- " ECG FACILE E PROTOCOLLI DI EMERGENZA AVANZATI" FAD associazione O.P.E.S. ECM Provider n. 267
- "RISCHI PER LA SALUTE, VACCINAZIONI E PROFILASSI: RUOLO DEL PROFESSIONISTA SANITARIO" FAD associazione O.P.E.S. ECM Provider n. 267
- "RISCHI SPECIFICI SUI LUOGHI DI LAVORO" FAD associazione O.P.E.S. ECM Provider n. 267
- "Epidemiology in Public Health Practice" - Johns Hopkins University

- "UptoDate"
- "La Tutorship del Tecnico Sanitario di Radiologia Medica", codice AAS5_17077
- "ASIR Training Module" Healthcare Learning System - GE
- "CT/MR: SECTIONAL ANATOMY - THE BRAIN" Healthcare Learning System - GE
- "CT/MR: SECTIONAL ANATOMY - THE CRANIUM AND SPINE" Healthcare Learning System - GE
- "CT/XR: EMERGENCY DEPARTMENT IMAGING FROM HEAD TO TOE" Healthcare Learning System - GE
- "CT: BASIC BRAIN CT" Healthcare Learning System - GE
- "CT: CT IN PREGNANCY - RADIATION AND RISKS" Healthcare Learning System - GE
- "IMAGING INTEROPERABILITY: DICOM" Healthcare Learning System - GE
- "XR: ADULT CHEST RADIOGRAPHY" Healthcare Learning System - GE
- "XR: Cervical Spine 101" Healthcare Learning System - GE

ECM

- "La normativa anticorruzione e il nuovo codice di comportamento del dipendente pubblico" (2013) (2017)
- "La radioprotezione nelle attività radiologiche complementari" (2016)
- "Codice della Privacy, il consenso del cittadino alla consultazione dei dati, la responsabilità dell'operatore. Firma digitale e PEC" (2016)
- "Management sanitario. Innovazione gestionale e sperimentazione di modelli organizzativi e gestionali" (2016)
- "Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, specializzazione e attività ultraspecialistica. Malattie rare" 120900-1
- "La ricerca clinica condotta in good clinical practice approfondimenti e applicazione delle normative di riferimento, corso base 0.0"
- "La ricerca clinica condotta in good clinical practice approfondimenti e applicazione delle normative di riferimento, corso base 0.1"
- "Percorso di formazione del personale neoassunto nelle aziende sanitarie secondo gli standard JCI" (2008)
- "RM: principi fisici; acquisizioni di base. Protezione RM: fonti di rischio, normativa, dispositivi di protezione" (2008)
- "Percorso Stroke Care: gestione dei pazienti con Ictus ischemico candidati alla terapia trombolitica con rtPA (Alteplase)" (2008)
- "Corso di addestramento per l'utilizzo dell'apparecchiatura tc multislice" (2008)
- "Il sistema PACS e Teleradiologia nella gestione radiologica ed aziendale" (2008)
- "Le cure pulite sono cure più sicure: LA PRATICA DI IGIENE DELLE MANI" (2009)
- "Software Open Source in Sanità - Yes, We Can" Riva del Garda (TN) dr. Moser (cod. n.78-9019785) (12/06/2009)
- "Il TSRM amministratore di Sistema RIS/PACS: Ruolo, Formazione, Responsabilità" (cod. n. 13783-9031314/0) AITASIT, Verona (2009)
- "Valutazione ed utilizzo della apparecchiatura radiologica siemens Aristos FX plus" (2009)
- "Il TSRM nella acquisizione delle tecnologie sanitarie: ruolo e responsabilità" Exosanità, Bologna (2010)
- "6a Conferenza Nazionale GIMBE: Verso un approccio di sistema alla Clinical Governance" GIMBE, Bologna (2011)
- "BLS" 3 EDIZIONI (2018)
- "Garanzia di qualità delle prestazioni di radiologia" (2011)
- "La promozione della salute nell'educazione al movimento" (2012)
- "Analisi e prevenzione dei rischi incendio" (2012)

Docente ECM

- " Corso di sicurezza per operatori in RM"
- " Corso di norme e comportamento per la sicurezza nei luoghi di lavoro"
- " Antincendio"
- "Addestramento nell'utilizzo della apparecchiatura radiologica Siemens Aristos FX plus" (31/08/2009)
- "Addestramento in radiologia per l'utilizzo delle nuove apparecchiature DR" (01/04/2010)
- "Corso Teorico di Radiologia Digitale" 2 EDIZIONI (15/07/2011 e 14/10/2011)

- "Il Paziente in Radiologia: errori, come evitarli" 5 EDIZIONI (14/05/2014, 23/05/2014, 28/05/2014, 04/06/2014 e 25/06/2014)
- "Nuova procedura operativa di protezione e sicurezza per l'impiego di apparecchiature radiologiche complementari" AAS5_15131
- "Innovazione tecnologica: valutazione, miglioramento dei processi di gestione delle tecnologie biomediche e dei dispositivi medici. Health Technology Assessment" AOSMA_14098-1
- "Linee guida - protocolli - procedure" AAS5_15131-1

RETI E AFFILIAZIONI

Iscritto all'Albo Interprovinciale FVG dell'Ordine dei Tecnici di Radiologia al numero 437/PN

[Attuale]

VOLONTARIATO

Volontario C.R.I.

[Pordenone, 2003 – 2010]

DICHIARAZIONI

Trattamento dei dati personali

Il Sottoscritto, Matteo Fantin, sotto la propria responsabilità, consapevole delle sanzioni penali in caso di dichiarazioni mendaci richiamate dall'art.76 del D.P.R. 445/2000, dichiara, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, che quanto dichiarato nel presente curriculum vitae corrisponde a verità.

Altresì, il Sottoscritto, Matteo Fantin, autorizza il trattamento dei dati personali, ai sensi del D.Lgs. 196/2003 ("Codice di protezione in materia di protezione dei dati personali")

FIRMA

Pordenone

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Pordenone, 30/09/2023