

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome / Cognome **Andrea Nitrosi**
Indirizzo Via O. Guerrini 1/1 42123 Reggio Emilia (Italy)
Telefono +39 0522 296076 Cellulare: +39 347 7405796
Fax +39 0522296392
E-mail nitrosi.andrea@ausl.it – nitrosi.andrea@pec.it
Cittadinanza Italiana
Data di nascita 20/07/1971
Sesso M

Esperienza professionale

Lavoro o posizione ricoperti

Responsabile del Programma aziendale "Management integrato per lo sviluppo tecnologico in ambito del sistema RIS/PACS" a partire dal 14/11/2018

Titolare di incarico triennale di Responsabile di Struttura Semplice "Fisica della Diagnostica per Immagini" (Struttura Semplice della Struttura Complessa "Fisica Medica") 01/07/2018 al 30/06/2021

Titolare di incarico triennale di Responsabile di Struttura Semplice a valenza interaziendale "Fisica della Diagnostica per Immagini" (Struttura Semplice della Struttura Complessa "Fisica Medica") d'intesa con la Direzione di Azienda USL di Reggio Emilia a decorrere dal 01/07/2012 al 30/06/2018

Titolare di incarico dirigenziale triennale di Struttura Semplice "Fisica della Diagnostica per Immagini" a decorrere dal 01.11.2009

Titolare di incarico dirigenziale triennale di Alta Specialità in "Diagnostica per Immagini" dal 01/12/2007 al 31.10.2009

Dirigente Fisico di I livello presso il Servizio di Fisica Sanitaria dell'Azienda Arcispedale S. Maria Nuova di Reggio Emilia a partire dal 7 gennaio 2002. Project Manager del sistema PACS.

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa con l'Az. Osp. Arcispedale S. Maria Nuova di Reggio Emilia a partire da 01 12 99 e successivamente rinnovato con continuità fino al 31.12.2001: (collaborazione alla gestione complessiva dell'imaging digitale; collaborazione all'interfacciamento dei sistemi RIS e PACS; controlli di qualità sui sistemi digitali; gestione in rete delle immagini digitali e dei collegamenti tra apparecchiature radiologiche digitali; gestione dei collegamenti teleradiologia tra le reti intra-provinciali e interprovinciali; valutazioni dei parametri fisici di qualità delle immagini dei sistemi digitali; formazione del personale tecnico e medico per gestione e elaborazione immagini digitali).

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa con l'Az. Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia a partire dal 16.05.2001 al novembre 2001 all'oggetto "Consulenza in merito alla trasmissione in via digitale delle immagini radiografiche"

Frequentatore volontario presso il Servizio di Fisica Sanitaria dell'Arcispedale S. Maria Nuova di Reggio Emilia dal maggio 1997 quindi in qualità borsista della Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria dell'Università degli Studi di Milano da febbraio 1998 a novembre 1999.

Consulente per l'Università degli Studi di Parma: "Studio di fattibilità dell'applicazione della Risonanza Magnetica per Immagini al controllo di qualità del Formaggio Parmigiano Reggiano per il Consorzio del Formaggio Parmigiano Reggiano" (1996).

Principali attività e responsabilità

Project management, aggiornamento, integrazione e continua ottimizzazione dei sistemi RIS PACS; Programma di assicurazione della qualità e sicurezza delle unità radiologiche e di risonanza magnetica; introduzione ed integrazione di nuove metodiche di acquisizione/imaging avanzato ed elaborazione;

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Azienda USL Di Reggio Emilia – IRCCS
Via Amandola, 2
42122 Reggio Emilia

Tipo di attività o settore

Azienda Sanitaria – IRCCS

Istruzione e formazione

25.02.2020

Iscritto nell'Elenco dei Provisional Auditor di S.G.Q. nel settore sanitario alla posizione n° 061

22.06.2010

Conseguita iscrizione nell'elenco nominativo degli Esperti Qualificati con grado SECONDO di abilitazione e con il numero d'ordine 2335 in data 22.06.2010

07.10.2006

Corso di Formazione per Esperti Responsabili della Sicurezza in Risonanza Magnetica
Roma 5-7 Ottobre 2006

09211.1999

conseguita specializzazione in Fisica Sanitaria presso l'Università degli Studi di Milano (borsista della scuola).
Data di Specializzazione: 9 novembre 1999

Tesi di Specialità: "Valutazione della qualità dei sistemi di computed radiography: principi fisici e metodi di misura" - Relatore: Chiar.mo Professor Claudio Birattari

29.04.1996

conseguita Laurea in Fisica presso l'Università degli Studi di Parma, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, corso di laurea in Fisica, indirizzo biofisica.

Data di Laurea: 29 Aprile 1996.

Tesi di Laurea in biofisica: "Studi conformazionali mediante NMR (Nuclear Magnetic Resonance) e Modellistica Molecolare di un frammento del recettore AT₁ di ratto dell'Angiotensina II e di due suoi omologhi". - Relatore: Chiar. mo Professor Alberto Spisni.

Voto di Laurea: 106/110.

10.07.1990

conseguito Diploma di "Maturità Scientifica", ad indirizzo Chimico-Fisico conseguito presso il Liceo Scientifico Statale "Aldo Moro" di Reggio Emilia;

Voto di maturità: 60/60

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)

Italiano

Autovalutazione
Livello europeo (*)
Inglese

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Buono	Buono	Buona	Buona	Buona

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Attività didattica

Docente presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia – dall'anno accademico 1998/99 ad oggi – Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia

Docente presso l'Università degli Studi di Parma – dall'anno accademico 2018/19 ad oggi – Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia

Formatore nel settore della sicurezza sul lavoro, area tematica 1, 2 e 3 (ai sensi del D.Lgs. n. 81/08 e s.m.i., del Decreto Interministeriale del 6 marzo 2013 e dell'interpello 9/2015)

Docente di numerosi corsi di formazione Azienda Ospedaliera S.Maria Nuova ed Azienda USL di Reggio Emilia in materia di Radioprotezione, Radiologia Digitale, PACS e Sicurezza in RM)

Allegati

- 1- Elenco Pubblicazioni
- 2- Elenco Principali comunicazioni a corsi e congressi
- 3- Copia documento di identità

Il sottoscritto Andrea Nitrosi, nato a Reggio Emilia il 20.07.1971 consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28/12/00 n. 445 in caso di dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, di cui all'art. 47 del D.P.R. del 28/12/00 n. 445, ai sensi e per gli effetti dell'art. 47 del citato D.P.R. 445/2000, sotto la propria responsabilità

DICHIARA

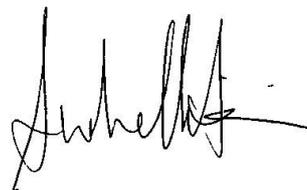
- Che i dati e le informazioni del presente curriculum vitae corrispondono al vero,

AUTORIZZA

il trattamento dei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali e del GDPR (Regolamento UE 2016/679) ed s.m.i.

Reggio Emilia, 15.05.2022

Firma



Allegato 1 – Elenco Pubblicazioni

Pubblicazioni Indicizzate:

Besutti G, Giorgi Rossi P, Ottone M, Spaggiari L, Canovi S, Monelli F, Bonelli E, Fasano T, Sverzellati N, Caruso A, Facciolongo N, Ghidoni G, Simonazzi A, Iori M, Nitrosi A, Fugazzaro S, Costi S, Croci S, Teopompi E, Gallina A, Massari M, Dolci G, Sampaolesi F, Pattacini P, Salvarani C. Inflammatory burden and persistent CT lung abnormalities in COVID-19 patients. *Sci Rep.* 2022 Mar 11;12(1):4270. doi: 10.1038/s41598-022-08026-1. PMID: 35277562 Free PMC article.

Ria F, D'Ercole L, Origgi D, Paruccini N, Pierotti L, Rampado O, Rossetti V, Strocchi S, Torresin A; Association of Medical Physics Task Group. Statement of the Italian Association of Medical Physics (AIFM) task group on radiation dose monitoring systems. *Insights Imaging.* 2022 Feb 5;13(1):23. doi: 10.1186/s13244-022-01155-1. PMID: 35124735 Free PMC article.

Pattacini P, Nitrosi A, Giorgi Rossi P, Duffy SW, Iotti V, Ginocchi V, Ravaioli S, Vacondio R, Mancuso P, Ragazzi M, Campari C; RETomo Working Group. A Randomized Trial Comparing Breast Cancer Incidence and Interval Cancers after Tomosynthesis Plus Mammography versus Mammography Alone. *Radiology.* 2022 May;303(2):256-266. doi: 10.1148/radiol.211132. Epub 2022 Feb 1. PMID: 35103537 Clinical Trial.

Galli MG, Djuric O, Besutti G, Ottone M, Amidei L, Bitton L, Bonilauri C, Boracchia L, Campanale S, Curcio V, Lucchesi DMF, Mulas CS, Santi F, Ferrari AM, Giorgi Rossi P, Luppi F; Reggio Emilia COVID-19 Working Group. Clinical and imaging characteristics of patients with COVID-19 predicting hospital readmission after emergency department discharge: a single-centre cohort study in Italy. *BMJ Open.* 2022 Apr 6;12(4):e052665. doi: 10.1136/bmjopen-2021-052665. PMID: 35387808 Free PMC article.

Besutti G, Ottone M, Fasano T, Pattacini P, Iotti V, Spaggiari L, Bonacini R, Nitrosi A, Bonelli E, Canovi S, Colla R, Zerbini A, Massari M, Lattuada I, Ferrari AM, Giorgi Rossi P; Reggio Emilia COVID-19 Working Group. The value of computed tomography in assessing the risk of death in COVID-19 patients presenting to the emergency room. *Eur Radiol.* 2021 May 12:1-12. doi: 10.1007/s00330-021-07993-9. Epub ahead of print. PMID: 33978822; PMCID: PMC8113019.

Canovi S, Besutti G, Bonelli E, Iotti V, Ottone M, Albertazzi L, Zerbini A, Pattacini P, Giorgi Rossi P, Colla R, Fasano T; Reggio Emilia COVID-19 Working Group. The association between clinical laboratory data and chest CT findings explains disease severity in a large Italian cohort of COVID-19 patients. *BMC Infect Dis.* 2021 Feb 8;21(1):157. doi: 10.1186/s12879-021-05855-9. PMID: 33557778; PMCID: PMC7868898.

Ortenzia O, Trojani V, Bertolini M, Nitrosi A, Iori M, Ghetti C. Radiation dose reduction and static image quality assessment using a channelized hotelling observer on an angiography system upgraded with clarity IQ. *Biomed Phys Eng Express.* 2020 Feb 18;6(2):025008. doi: 10.1088/2057-1976/ab73f6. PMID: 33438634.

Larosa E, Djuric O, Cassinadri M, Cilloni S, Bisaccia E, Vicentini M, Venturelli F, Giorgi Rossi P, Pezzotti P, Bedeschi E; Reggio Emilia Covid-19 Working Group. Secondary transmission of COVID-19 in preschool and school settings in northern Italy after their reopening in September 2020: a population-based study. *Euro Surveill.* 2020 Dec;25(49):2001911. doi: 10.2807/1560-7917.ES.2020.25.49.2001911. PMID: 33303065; PMCID: PMC7730487.

Reggio Emilia Covid-19 Working Group. Prevalence of SARS-CoV-2 (Covid-19) in Italians and in immigrants in an area of Northern Italy (Reggio Emilia). *Epidemiol Prev.* 2020 Jul-Aug;44(4):304-307. English. doi: 10.19191/EP20.4.P304.061. PMID: 32921037.

Besutti G, Giorgi Rossi P, Iotti V, Spaggiari L, Bonacini R, Nitrosi A, Ottone M, Bonelli E, Fasano T, Canovi S, Colla R, Massari M, Lattuada IM, Trabucco L, Pattacini P; Reggio Emilia COVID-19 Working Group. Accuracy of CT in

a cohort of symptomatic patients with suspected COVID-19 pneumonia during the outbreak peak in Italy. *Eur Radiol.* 2020 Dec;30(12):6818-6827. doi: 10.1007/s00330-020-07050-x. Epub 2020 Jul 14. PMID: 32666316; PMCID: PMC7358325.

Nitrosi A, Bertolini M, Chendi A, Trojani V, Canovi L, Pattacini P, Iori M. Physical characterization of a novel wireless DRX Plus 3543C using both a carbon nano tube (CNT) mobile x-ray system and a traditional x-ray system. *Phys Med Biol.* 2020 Jun 11;65(11):11NT02. doi: 10.1088/1361-6560/ab8afb. PMID: 32311679.

Bertolini M, Trojani V, Nitrosi A, Iori M, Sassatelli R, Ortenzia O, Ghetti C. Characterization of GE discovery IGS 740 angiography system by means of channelized Hotelling observer (CHO). *Phys Med Biol.* 2019 Apr 23;64(9):095002. doi: 10.1088/1361-6560/ab144c. PMID: 30921779.

Iotti V, Giorgi Rossi P, Nitrosi A, Ravaioli S, Vacondio R, Campari C, Marchesi V, Ragazzi M, Bertolini M, Besutti G, Mori CA, Pattacini P; RETomo Working Group. Comparing two visualization protocols for tomosynthesis in screening: specificity and sensitivity of slabs versus planes plus slabs. *Eur Radiol.* 2019 Jul;29(7):3802-3811. doi: 10.1007/s00330-018-5978-x. Epub 2019 Feb 8. PMID: 30737568.

Sghedoni R, Coniglio A, Mazzoni LN, Busoni S, Belli G, Tarducci R, Nocetti L, Fedeli L, Esposito M, Ciccarone A, Altabella L, Bellini A, Binotto L, Caivano R, Carni M, Ricci A, Cimolai S, D'Urso D, Gasperi C, Levrero F, Mangili P, Morzenti S, Nitrosi A, Oberhofer N, Parruccini N, Toncelli A, Valastro LM, Gori C, Gobbi G, Giannelli M; Italian Association of Physics in Medicine (AIFM) Working Group on Quantification and Intercomparison in MR. A straightforward multiparametric quality control protocol for proton magnetic resonance spectroscopy: Validation and comparison of various 1.5 T and 3 T clinical scanner systems. *Phys Med.* 2018 Oct;54:49-55. doi: 10.1016/j.ejmp.2018.08.013. Epub 2018 Sep 28. PMID: 30337010.

Pattacini P, Nitrosi A, Giorgi Rossi P, Iotti V, Ginocchi V, Ravaioli S, Vacondio R, Braglia L, Cavuto S, Campari C; RETomo Working Group. Digital Mammography versus Digital Mammography Plus Tomosynthesis for Breast Cancer Screening: The Reggio Emilia Tomosynthesis Randomized Trial. *Radiology.* 2018 Aug;288(2):375-385. doi: 10.1148/radiol.2018172119. Epub 2018 Jun 5. PMID: 29869961.

Ortenzia O, Rossi R, Bertolini M, Nitrosi A, Ghetti C. PHYSICAL CHARACTERISATION OF FOUR DIFFERENT COMMERCIAL DIGITAL BREAST TOMOSYNTHESIS SYSTEMS. *Radiat Prot Dosimetry.* 2018 Oct 1;181(3):277-289. doi: 10.1093/rpd/ncy024. PMID: 29462366.

Iotti V, Ravaioli S, Vacondio R, Coriani C, Caffarri S, Sghedoni R, Nitrosi A, Ragazzi M, Gasparini E, Masini C, Bisagni G, Falco G, Ferrari G, Braglia L, Del Prato A, Malavolti I, Ginocchi V, Pattacini P. Contrast-enhanced spectral mammography in neoadjuvant chemotherapy monitoring: a comparison with breast magnetic resonance imaging. *Breast Cancer Res.* 2017 Sep 11;19(1):106. doi: 10.1186/s13058-017-0899-1. PMID: 28893303; PMCID: PMC5594558.

Campari C, Giorgi Rossi P, Mori CA, Ravaioli S, Nitrosi A, Vacondio R, Mancuso P, Cattani A, Pattacini P. Impact of the Introduction of Digital Mammography in an Organized Screening Program on the Recall and Detection Rate. *J Digit Imaging.* 2016 Apr;29(2):235-42. doi: 10.1007/s10278-015-9843-z. PMID: 26537932; PMCID: PMC4788614.

Nitrosi A, Bertolini M, Sghedoni R, Notari P, Pattacini P, Corazza A, Iori M. RIS-PACS, patient safety, and clinical risk management. *Radiol Med.* 2015 Jun;120(6):498-503. doi: 10.1007/s11547-014-0483-z. Epub 2014 Dec 16. PMID: 25511184.

Nitrosi A, Corazza A, Bertolini M, Sghedoni R, Pattacini P, Iori M. Patient

dose management solution directly integrated in the RIS: "Gray Detector" software. *J Digit Imaging*. 2014 Dec;27(6):786-93. doi: 10.1007/s10278-014-9715-y. PMID: 24965275; PMCID: PMC4391074.

Rivetti S, Lanconelli N, Bertolini M, Nitrosi A, Burani A. Characterization of a clinical unit for digital radiography based on irradiation side sampling technology. *Med Phys*. 2013 Oct;40(10):101902. doi: 10.1118/1.4820364. PMID: 24089904.

Nitrosi A, Bertolini M, Notari P, Botti A, Ginocchi V, Tondelli G, Iori M, Pattacini P. Efficiency and effectiveness of an innovative RIS function for patient information reconciliation directly integrated with PACS. *J Digit Imaging*. 2013 Jun;26(3):412-8. doi: 10.1007/s10278-012-9558-3. PMID: 23224607; PMCID: PMC3649044.

Bertolini M, Nitrosi A, Rivetti S, Lanconelli N, Pattacini P, Ginocchi V, Iori M. A comparison of digital radiography systems in terms of effective detective quantum efficiency. *Med Phys*. 2012 May;39(5):2617-27. doi: 10.1118/1.4704500. PMID: 22559632.

Levrini G, Sghedoni R, Mori C, Botti A, Vacondio R, Nitrosi A, Iori M, Nicoli F. Size assessment of breast lesions by means of a computer-aided detection (CAD) system for magnetic resonance mammography. *Radiol Med*. 2011 Oct;116(7):1039-49. English, Italian. doi: 10.1007/s11547-011-0664-y. Epub 2011 Mar 19. PMID: 21424564.

Rivetti S, Lanconelli N, Bertolini M, Nitrosi A, Burani A, Acchiappati D. Comparison of different computed radiography systems: physical characterization and contrast detail analysis. *Med Phys*. 2010 Feb;37(2):440-8. doi: 10.1118/1.3284539. PMID: 20229852.

Bertolini M, Nitrosi A, Borasi G, Botti A, Tassoni D, Sghedoni R, Zuccoli G. Contrast detail phantom comparison on a commercially available unit. Digital breast tomosynthesis (DBT) versus full-field digital mammography (FFDM). *J Digit Imaging*. 2011 Feb;24(1):58-65. doi: 10.1007/s10278-009-9270-0. PMID: 20131074; PMCID: PMC3046783.

Nitrosi A, Bertolini M, Borasi G, Botti A, Barani A, Rivetti S, Pierotti L. Application of QC_DR software for acceptance testing and routine quality control of direct digital radiography systems: initial experiences using the Italian Association of Physicist in Medicine quality control protocol. *J Digit Imaging*. 2009 Dec;22(6):656-66. doi: 10.1007/s10278-008-9150-z. Epub 2008 Sep 3. PMID: 18769968; PMCID: PMC3043728.

Nitrosi A, Borasi G, Nicoli F, Modigliani G, Botti A, Bertolini M, Notari P. A filmless radiology department in a full digital regional hospital: quantitative evaluation of the increased quality and efficiency. *J Digit Imaging*. 2007 Jun;20(2):140-8. doi: 10.1007/s10278-007-9006-y. Epub 2007 Feb 23. PMID: 17318704; PMCID: PMC1896266.

Rivetti S, Lanconelli N, Campanini R, Bertolini M, Borasi G, Nitrosi A, Danielli C, Angelini L, Maggi S. Comparison of different commercial FFDM units by means of physical characterization and contrast-detail analysis. *Med Phys*. 2006 Nov;33(11):4198-209. doi: 10.1118/1.2358195. PMID: 17153399.

Borasi G, Samei E, Bertolini M, Nitrosi A, Tassoni D. Contrast-detail analysis of three flat panel detectors for digital radiography. *Med Phys*. 2006 Jun;33(6):1707-19. doi: 10.1118/1.2191014. Erratum in: *Med Phys*. 2006 Sep;33(9):3580. PMID: 16872078.

Baffoni L, Barone D, Benea G, Borasi G, Capotondi C, Caramella D, Giovagnoni A, Golfieri R, Laghi A, Maggi S, Moser E, Neri E, Nitrosi A, Padovani L, Panebianco V, Pedroli G, Ramelli A, Rollandi GA, Saccavini C, Sacco P, Silverio

R, Tamburrini O, Torresin A, Vanzulli A; Gruppo di Studio: PACS Italia. PACS. Principi generali e guida all'uso [PACS (Picture Archiving and Communication Systems). General principles and guidelines for its use]. Radiol Med. 2004 Mar;107(3 Suppl 1):1-72. Italian. PMID: 15323325.

Borasi G, Nitrosi A, Ferrari P, Tassoni D. On site evaluation of three flat panel detectors for digital radiography. Med Phys. 2003 Jul;30(7):1719-31. doi: 10.1118/1.1569273. PMID: 12906189.

Altre pubblicazioni a stampa

Anno 1996

Atti del XXVII Congresso Nazionale Risonanze Magnetiche, Rimini 3 - 5 ottobre 1996
"A theoretical and experimental approach to the study of the 3D structure of the Angiotensine II AT1 receptor first extra-cellular loop".
T.A. Pertinez, W. Viviani, L. Franzoni, G. Sartor, A. Nitrosi, C.R. Nakaie, A.C.M. Paiva, S. Schreier and A. Spisni.

Anno 2000

La Radiologia Medica – Vol. 99 Suppl. 3 n. 5 Maggio 2000
Sistemi Radiografici a confronto: sistemi tradizionali schermo pellicola, computed radiography, digital radiography
A. Nitrosi, A. Troiso, D. Tassoni, C. Fava, G. Borasi

La Radiologia Medica – Vol. 99 Suppl. 3 n. 5 Maggio 2000
Radiografia Digitale: in controlli di qualità
G. Borasi, P. Bregant, A. Crespi, M. Del Corona, A. Nitrosi, R. Novario, G. Pedroli, L. Pierotti, S. Saguatti, A. Torresini, A. Valentini

Atti del Congresso di Copanello della Sezione di Fisica Sanitaria aggregata alla SIRM – 9-11 settembre 1999, Varese Maggio 2000
Controlli di qualità in MRI: studio multicentrico
P. Colombo, M. Baldassarre, A. Bampo, M. Del Corona, A. Drigo, L. MAscaro, A. Nitrosi, N. Parruccini, G. Raimondi, S. Strocchi

Anno 2001

Atti del II Congresso Nazionale AIFM – Brescia 12-16 giugno 2001
L'evoluzione tecnologica nella radiografia digitale
G. Borasi, A. Nitrosi, D. Tassoni

Atti del II Congresso Nazionale AIFM – Brescia 12-16 giugno 2001
Controlli di qualità sulle apparecchiature digitali
L. Pierotti e A. Nitrosi

Anno 2002

La Radiologia Medica – Vol. 103 Suppl. 3 n. 5 Maggio 2002
Dose e qualità di immagini nei sistemi di radiografia digitale
A. Nitrosi, G. Borasi, P. Ferrari

La Radiologia Medica – Vol. 103 Suppl. 3 n. 5 Maggio 2002
Caratteristiche dei nuovi rivelatori digitali a matrice attiva
A. Nitrosi

Anno 2003

Medical Physics 30, 1719 (2003)
"On site evaluation of three flat panel detectors for Direct Radiography"
Giovanni Borasi, Andrea Nitrosi, Paolo Ferrari, and Davide Tassoni

Atti del XXXII Congresso Nazionale di Radioprotezione 17-19 settembre Bari
Fase autorizzativa e fase gestionale: la documentazione dell'esperto responsabile
A. Nitrosi, G. Borasi, P. Ferrari e D. Tassoni

Anno 2004

Fisica in Medicina, Luglio-Settembre 2004

Efficienza ed efficacia del sistema PACS nella realtà dell'Ospedale filmless di Reggio Emilia
A. Nitrosi, G. Borasi, F. Nicoli, P.P. Ferretti, M. Bertolini, S. Bronconi, P. Notari, R. Sghedoni.

Anno 2005

Tecnica Ospedaliera

"Radiologia Digitale : analisi quantitativa" n. 8 settembre 2005

A. Nitrosi, G. Borasi, F., Nicoli et al

Tecnica Ospedaliera

"Radiologia Digitale : analisi quantitativa" n. 9 ottobre 2005

A. Nitrosi, G. Borasi, F., Nicoli et al

Atti del Forum Mediterraneo di Fisica Medica

Isola di Lampedusa 26-30 settembre 2005

I rivelatori per radiografia digitale: principi generali, metodi di valutazione, analisi comparata.

G. Borasi, A. Nitrosi, M. Bertolini, D. Tassoni

Atti del Forum Mediterraneo di Fisica Medica

Isola di Lampedusa 26-30 settembre 2005

Linee guida AIFM per i controlli di qualità in radiografia digitale: stato dell'arte

L. Piertotti, M. Bertolini, A. Nitrosi, S. Maggi, N. Paruccini, G. Belli, G. Borasi

Atti del 4° Congresso Nazionale AIFM –Verona 14-17 giugno 2005

Rivelatori digitali per radiologia generale: metodi di valutazione e risultati

G. Borasi, M. Bertolini, E. Samei, A. Nitrosi, D. Tassoni, A. Botti

Atti del 4° Congresso Nazionale AIFM –Verona 14-17 giugno 2005

L'impatto della distribuzione di referti e immagini per un Ospedale filmless

A. Nitrosi, D. Caramella, G. Borasi, A. Botti, M. Bertolini

Anno 2006

European Radiology Volume 16, Supplement 1 / February, 2006

A-194 B. Soft-copy reading: Department organisation

A. Nitrosi, M. Bertolini, A. Botti, F. Nicoli, G. Borasi, S. Marzani

European Radiology Volume 16, Supplement 1 / February, 2006

B-140 15:21 - A filmless radiology department in a full digital regional hospital: Quantitative evaluation of the increased quality of patient care

Nitrosi, G. Borasi, F. Nicoli, A. Botti, G. Modigliani, P. Notari, E. Costa

Atti del 4 Convegno Nazionale di Organizzazione, igiene e tecnica ospedaliera

I nuovi ospedali> esperienze a confronto / Grado 6-7 aprile 2006

"Ospedali in rete e nuove tecnologie: la guardia radiologica negli ospedali della Azienda USL di Reggio Emilia"

F. Nicolini, M. Marchetti, A. Messori, A. Nitrosi, C. Incerti Medici, M. Campari

Atti del II Forum Mediterraneo di Fisica Medica

Isola di Pantelleria 18-22 settembre 2006

La risonanza magnetica in radioterapia: tecniche speciali e aspetti di microchirurgia guidata

G. Borasi, F. Nicoli, P. Notari, S. Riccardi, G. Levrini, M. Bertolini, A. Nitrosi, M. Iori, M. Pausco, F. Fioroni, A. Romeo, G. De Marco, A. Versari, D. Salvo

Anno 2007

European Radiology Volume 17, Supplement 1 / February, 2007

A-232 09:30 C. Soft-copy reading: Department organisation
A. Nitrosi, G. Borasi, F. Nicoli, A. Botti, G. Modigliani, P. Pattacini,
M. Bertolini, P. Notari

International Hospital Equipment & Solutions
Quantitative evaluation of the quality and efficiency a filmless radiology department in a fully digital regional hospital
A. Nitrosi

Anno 2008

European Radiology - Volume 18, Supplement 1 / February, 2008
B-194 14:27 DICOM-CDs for communicating radiological images: Needs for a composite CD containing the radiological history of the patient
improve user accessibility to data
A. Nitrosi, F. Nicoli, G. Borasi, P. Pattacini, A. Botti, M. Bertolini, S. Marzani, G. Modigliani

Radiologia Medica (Torino). 2008 Mar;vol. 113
Radiologia Filmless: workflow markers
A. Botti, A. Nitrosi, G. Borasi, P. Pattacini, F. Nicoli, M. Bertolini

Med. Phys. 35 2658 (2008)
SU-GG-I-71: Acceptance and Routine Quality Control in Direct Radiography Systems: Initial Experiences with the Italian Association of Physicist in
Medicine Protocol
A Nitrosi, M Bertolini, G Borasi, A Botti, and S Rivetti

Repubblica Salute 18 settembre 2008
La Digitalizzazione in radiologia: il progetto PACS nell'Ospedale di Reggio Emilia. I vantaggi. Tutte le lastre con un click
F. Nicoli, P. Pattacini, G. Borasi, A. Nitrosi

Anno 2009

European Radiology - Volume 19, Supplement 1 March, 2009 p S151
B045 - Digital breast tomosynthesis (DBT) versus full field digital mammography (FFDM): Comparison of a system performance using a contrast
detail phantom
A. Nitrosi, G. Borasi, M. Bertolini, F. Nicoli, A. Botti;

European Radiology - Volume 19, Supplement 1 March, 2009 p S288
B639 "Initial experiences with the Italian Association of Physicist in Medicine protocol for direct digital radiography systems' acceptance and routine
quality controls
A. Nitrosi, M. Bertolini, A. Botti, G. Borasi, S. Rivetti

European Radiology - Volume 19, Supplement 1 March, 2009 p S498
C772 "Characterization of brain tumors by means of multiparametric maps"
R. Sghedoni, A. Nitrosi, G. Borasi

SPIE Proceedings Vol. 7258 - 13 March 2009
Medical Imaging 2009: Physics of Medical Imaging, Ehsan Samei; Jiang Hsieh, Editors, 725831 "Digital breast tomosynthesis (DBT) versus full field
digital mammography (FFDM): comparison of a system performance using a contrast detail phantom (Proceedings Paper)" A. Nitrosi; G. Borasi; M.
Bertolini; A. Botti; D. Tassoni; S. Strocchi DOI: 10.1117/12.811026

Report AIFM
Apparecchi di Radiografia digitale Diretta AMFPI
Linee Guida per i controlli di qualità
G. Borasi, A. Nitrosi, M. Bertolini e G. Belli

Anno 2010

Insights into Imaging. Volume 1, Supplement 1, S187
B824 "Physical characterization of a novel wireless detector for digital radiography"
A. Nitrosi; M. Bertolini; S. Rivetti; A. Botti; A. Barani; N. Lanconelli; G. Borasi,
DOI: 10.1007/s13244-010-0011-1

Anno 2011

Insights into Imaging. Volume 2, Supplement 1, March 2011

B589. "Effective detective quantum efficiency of digital radiography systems in chest examinations: comparison between a wireless direct radiography detector and other widely used digital radiography system"

A. Nitrosi, M. Bertolini, S. Rivetti, N. Lanconelli, P. Pattacini, V. Ginocchi, M. Iori

Allegato 2 - Elenco Principali comunicazioni a corsi e congressi

XXVII Congresso Nazionale Risonanze Magnetiche, Rimini 3 - 5 ottobre 1996

"A theoretical and experimental approach to the study of the 3D structure of the Angiotensine II AT1 receptor first extra-cellular loop".

T.A. Pertinez, W. Viviani, L. Franzoni, G. Sartor, A. Nitrosi, C.R. Nakaie, A.C.M. Paiva, S. Schreier and A. Spisni.

I° Corsodi formazione per Tecnici Sanitari di Radiologia Mdica in tema di Radioprotezione 22-23 Ottobre 1999.

"Radiologia Digitale: principi fisici e controlli di qualità".

A.Nitrosi, G. Borasi, D. Tassoni

Firenze dicembre 1999

"Computed Radiography with PSP Receptors: present status and quality control"

G. Borasi, P. Bregant, A. Crespi, M. Del Corona, A. Nitrosi, R. Novario, G. Pedroli, L. Pierotti, G. Saguatti, A. Torresin, A. Valentini.

Scuola superiore di fisica in medicina "P. Caldirola" - Corso di aggiornamento sull'imaging. Como, Villa Olmo, 7-8 Aprile 2000

"Radiologia digitale. Controlli di qualità e softcopy"

A .Nitrosi.

39° Congresso Nazionale SIRM 10-14 giugno 2000

Comunicazione libera: "Sistemi radiografici a confronto: sistemi tradizionali schermo pellicola, computed radiography e digital radiography"

A Nitrosi, A. Troiso, D. Tassoni, C. Fava, G. Borasi

39° Congresso Nazionale SIRM 10-14 giugno 2000

"Radiografia digitale: i controlli di qualità"

G. Borasi, P. Bregant, A. Crespi, M. Del Corona, A. Nitrosi et al.

Scuola superiore di fisica in medicina "P. Caldirola" - Corso di aggiornamento sull'imaging. Como, Villa Olmo, 7-9 Novembre 2000

"Flat Panel Detector: principi fisici e stato dell'arte"

A .Nitrosi, G. Borasi

Nuove sfide in Radiologia. Como - SIRM-AIFM 10-11 Novembre 2000

"Radiologia digitale. Controlli di qualità e softcopy"

A .Nitrosi, A. Troiso, G. Borasi

Formazione permanente del personale - Azienda Ospedaliera Careggi

Firenze 23 gennaio 2001.

"Computed radiography e flat panel detector: principi fisici e stato dell'arte"

A. Nitrosi

2000-2005 Quale radiologia per il TSRM? - Colelgio professionale TSRM di Parma - Parma 9-10 maggio 2001

"L'amministratore di un sistema PACS"

A. Nitrosi, P. Ferrari, P. Messori

II Congresso nazionale AIFM 2001 - Brescia 12-16 giugno 2001

"Controlli di qualità sulle apparecchiature digitali"

L. Pierotti, A. Nitrosi

II Congresso nazionale AIFM 2001 - Brescia 12-16 giugno 2001

"L'evoluzione tecnologica nella radiologia digitale"

G. Borasi, A. Nitrosi, D. Tassoni

RSNA 2001 - Chicago Novembre 2001

"On site evaluation of three Flat Panel Detectors for direct radiography"

G. Borasi, A. Nitrosi, P. Ferrari e D. Tassoni

40° Congresso Nazionale SIRM - Rimini 24- 28 maggio 2002

"Caratteristiche dei nuovi rivelatori digitali a matrice attiva"

A.Nitrosi, G. Borasi, P. Ferrari e D. Tassoni

TEAM 2000 - Marina di Carrara 14 - 16 giugno 2002

"Sistemi digitali di acquisizione di immagini"

A. Nitrosi

Corso di aggiornamento AO Reggio Calabria

"Dose e qualità di immagine dei sistemi per radiografia digitale" 16 dicembre 2002

A. Nitrosi, G. Borasi, P. Ferrari e D. Tassoni

SIRM-AIFM: Corso di aggiornamento Villa Cagnola 30 ottobre 2002

"Le nuove tecnologie radiologiche digitali: principi fisici e stato dell'arte"

A. Nitrosi, G. Borasi, P. Ferrari e D. Tassoni

Scuola superiore di fisica in medicina "P. Caldirola" - Corso di aggiornamento sugli aspetti dosimetrici nell'ottimizzazione delle prestazioni di radiodiagnostica. Villa Olmo 14-16 aprile 2003 - "Radiologia Digitale: CR e DR"

A. Nitrosi, G. Borasi, P. Ferrari e D. Tassoni

Congresso Nazionale AIRP – Bari settembre 2003

"Apparecchiature di Risonanza Magnetica per Immagini. Fase autorizzativa e fase gestionale: la documentazione dell'Esperto Responsabile"

A. Nitrosi, G. Borasi, P. Ferrari e D. Tassoni

Qualità di immagine in mammografia

Reggio Emilia 22.02.03 – 03.05.03

Varie relazioni

TAC Multislice: quali orizzonti

Reggio Emilia 22.11.03 – 28.11.03

Stato dell'arte ed innovazioni tecnologiche in MSCT

Controlli di qualità in Radiologia tradizionale

Reggio Emilia 28.09.04-15.10.04

Controlli di qualità sui sistemi digitali – Gruppo AIFM

Efficienza ed efficacia di un sistema PACS

Reggio Emilia 3 giugno 2004

Senologia Oggi – nuove frontiere della senologia

Gualtieri 06.11.2004

Mammografia: stato dell'arte e sviluppi futuri

Convegno Nazionale AIFM-SIRM Sez. Rad. Informatica

Verona 13-15 giugno 2005

L'impatto della distribuzione di referti ed immagini per un ospedale filmless

A. Nitrosi, D. Caramella, G. Borasi, A. Botti, M. Bertolini

ECR 2006 Vienna 3- 7 Marzo 2006

Refresh Corse 813:

Saturday, March 4/16:00-17:30

Display quality and diagnostic accuracy

A. Characterisation of reporting monitors - E. Samei (Durham, NC/US)

B. Soft-copy reading: Detector and monitor effect - G. Borasi (Reggio Emilia/IT)

C. Soft-copy reading: Department organisation - A. Nitrosi (Reggio Emilia/IT)

Corso di gestione ed organizzazione in Sanità – C.OR.GE.SAN.

SDA Bocconi Milano – 16 marzo 2006

"L'esperienza sull'introduzione dei PACS all'Ospedale S. Maria Nuova di Reggio Emilia"

Andrea Nitrosi, G. Borasi, Nicoli, G. Modigliani

SCAR 2006 – Austin Texas

Scientific Session 3 - Productivity and Workflow - Friday, April 28

A Quantitative Evaluation of the Quality of Patient Care Following Digital Conversion of the Radiology Department

Andrea Nitrosi, PhD Arcispedale S. Maria Nuova; G. Borasi, PhD; F. Nicoli, MD; G. Modigliani

Congresso SIRM 2006 – Milano 23- 27 giugno 2006

Comunicazione Scientifica "Introduzione di un sistema PACS in ambiente ospedaliero: strumenti di verifica e parametri di valutazione. L'esperienza di Reggio Emilia"

A. Nitrosi, G. Borasi, F. Nicoli, A. Botti, P. Notari, G. Modigliani

Standard di comunicazione in medicina - Padova , 13 dicembre 2006

“Strumenti di verifica e parametri di valutazioni nel percorso di digitalizzazione di un Servizio di Radiologia”

A. Nitrosi, G. Borasi, F. Nicoli, A. Botti, M. Bertolini

“Verifica di qualità sui sistemi digitali”- Gruppo di lavoro AIFM

Firenze, il 22 gennaio 2007

Misure di qualità sui falt panel DR dinamici

A. Nitrosi, G. Borasi, M. Bertolini, D. Tassoni e A. Botti

ECR 2007 Vienna 3- 7 Marzo 2007

Refresh Corse A-232/C:

Sunday, March 11 / 8:30-10:00

Display quality and diagnostic accuracy

A. Characterisation of reporting monitors - E. Samei (Durham, NC/US)

B. Soft-copy reading: Detector and monitor effect - G. Borasi (Reggio Emilia/IT)

C. Soft-copy reading: Department organisation - A. Nitrosi (Reggio Emilia/IT)

Incontri Monotematici di Fisica Medica Roma 27 Marzo 2007

La radiologia digitale – I rivelatori digitali in Radiologia

A. Nitrosi, G. Borasi, A. Botti, M. Bertolini, A. Barani

Convegno "Tecnologie digitali e RIS-PACS in mammografia"

CSPO Firenze 23 ottobre 2007

“Assicurazione di qualità dei sistemi RIS-PACS”

A. Nitrosi, G. Borasi, A. Botti, M. Bertolini

ECR 2008 Vienna 7-11 Marzo 2008

Scientific Session SS 305. Image viewing and PACS

Friday, Mar 07, 2008, 2:27 PM - 2:36 PM

“DICOM-CDs for communicating radiological images: Needs for a composite CD containing the radiological history of the patient improve user accessibility to data”

A. Nitrosi, F. Nicoli, G. Borasi, P. Pattacini, A. Botti, M. Bertolini, S. Marzani, G. Modigliani

Workshop Controlli di qualità e dose al paziente in radiologia digitale

Padova IOV 15 Settembre 2008

Controlli di qualità di sistemi DR

A. Nitrosi, M. Bertolini, G. Borasi, A. Botti, A. Barani

Congresso Nazionale TSRM Riccione 24.10.2008

- Architettura dei sistemi His-Ris-Pacs. Aspetti economici

Nitrosi A., Botti A., Bertolini M

- L'amministratore di sistema: Responsabilità, Aspetti Normativi e Legali

Botti A., Nitrosi A., Bertolini M

ECR 2009 Vienna 6-10 Marzo 2009

Scientific Session SS 1413. "Radiation protection, technological developments and quality control" , Mon 9, 2009, 11:42 - 11:51

(B-639) Initial experiences with the Italian Association of Physicist in Medicine protocol for direct digital radiography systems' acceptance and routine quality controls”

A. Nitrosi, M. Bertolini, A. Botti, G. Borasi, S. Rivetti

ECR 2009 Vienna 6-10 Marzo 2009

Scientific Session SS 2002. New Developments on digital systems in breast diagnosis

Friday, Mar 06, 2009 B-045, 11:06 – 11:15

(B-045) Digital breast tomosynthesis (DBT) versus full field digital mammography (FFDM): Comparison of a system performance using a contrast detail phantom

A. Nitrosi, G. Borasi, M. Bertolini, F. Nicoli, A. Botti

ECR 2009 Vienna 6-10 Marzo 2009

Presentation Number: C-772

“Characterization of brain tumors by means of multiparametric maps” - Topic: Physics in Radiology R. Sghedoni, A. Nitrosi, G. Borasi

ICT in Sanità – Politecnico di Milano

ICT per la clinical governance: I benefici oltre la sperimentazione” – Milano 20 maggio 2009.

ECR 2010 Vienna 4-8 Marzo 2010

Presentation n. B824. “Physical characterization of a novel wireless detector for digital radiography” A. Nitrosi; M. Bertolini; S. Rivetti; A. Botti; A. Barani; N. Lanconelli; G. Borasi

Molecular Imaging in Radiation Oncology (MIRO), Bruxelles, 18-20 Marzo 2010

Comparison between ¹⁸F-Choline Uptake and Choline Detection in MR Spectroscopy in One Case of Brain Tumour, Sghedoni R., Gallina A., Versari A., Fioroni F., Nitrosi A., Salvo D., Iori M., Borasi G.

Giornata di aggiornamento per operatori di screening mammografico – Reggio Emilia 10 aprile 2010 - “Mammografia digitale e tomosintesi. Prossime evoluzioni.”

A. Nitrosi, M. Bertolini, D. Tassoni

Incontro su “La radiologia sotto i portici. Il rischio in radiologia: le procedure, la dose, i contrasti, l'informtizzazione...” - Bologna 20-21 settembre 2010

Relazione “I rischi della Gestione di Area Vasta. I problemi e i rischi dell'integrazione”

A. Nitrosi, M. Bertolini, M. Iori, F. Nicoli, P. Pattacini e A. Botti

ECR 2011 Vienna 3-7 Marzo 2011

Presentation n. B589. “Effective detective quantum efficiency of digital radiography systems in chest examinations: comparison between a wireless direct radiography detector and other widely used digital radiography system”

A. Nitrosi, M. Bertolini, S. Rivetti, N. Lanconelli, P. Pattacini, V. Ginocchi, M. Iori

ECR 2011 Vienna 3-7 Marzo 2011 – DOI 10.1594/ecr2011/C-0851

Presentation o fan electronic Poster entitled “Implementation o fan innovative RIS function for reconciliation and handling directly integrated with PACS”

A. Nitrosi, M. Bertolini e A. Botti

ECR 2013 Vienna Marzo 2013

Activity: Scientific Paper 15-P-3472-ECR

Monitoring of SAR values from MRI exams: initial broad check in the optimisation process of MRI procedures?

A. Nitrosi, R. Sghedoni, M. Bertolini, A. Corazza, P. Pattacini, G. Tondelli, V. Ginocchi, L. Ghiddi, M. Iori;

ECR 2014 Vienna Marzo 2014

Activity: Scientific Paper 15-P-2556-ECR

2D mammography dose vs digital breast tomosynthesis: comparison on a large dataset

A. Nitrosi, M. Bertolini, A. Corazza, C. Campari, P. Pattacini, G. Tondelli, V. Ginocchi, L. Ghiddi, M. Iori;

ECR 2014 Vienna Marzo 2014

Activity: Scientific Paper 15-P-2541-ECR

RIS-integrated dose monitoring systems: dose quality ratio optimisation by iterative acquisition settings standardisation. First results for a large breast screening program

A. Nitrosi, M. Bertolini, A. Corazza, R. Sghedoni, C. Campari, P. Pattacini, C. Mori, M. Iori;

RSNA 2015 – Chicago Novembre 2015

Presentazione orale: RIS-integrated dose monitoring systems: first optimization results for a Breast Screening Program on a large dataset of FFDM and DBT exams

A. Nitrosi, M. Bertolini, C. Campari, L. Braglia, P. Pattacini, V. Ginocchi, L. Ghiddi, G. Tondelli, V. Iotti, R. Vacondio C. Mori and M. Iori

ECR 2016 Vienna Marzo 2016

Presentation Number: B-0922

Interpretation time in a population-based breast screening program: digital breast tomosynthesis versus 2D mammography

A. Nitrosi, M. Bertolini, C. Campari, L. Braglia, V. Iotti, R. Vacondio, V. Ginocchi, P. Pattacini, M. Iori

ECR 2018 / C-1286

Use of a RIS-integrated software to balance the workload of radiology specialists during night shifts in a multicenter Diagnostic Imaging Department
Poster No.: C-1286

ECR 2018 / C-1286

Use of a RIS-integrated software to balance the workload of radiology specialists during night shifts in a multicenter Diagnostic Imaging Department
Poster No.:C-1286

EUSOBI 2019 - Poster nominated for the 'Walk of Fame' at ECR 2019

Tomosynthesis plus digital mammography versus digital mammography for breast cancer screening: the Reggio Emilia tomosynthesis randomized trial V. Iotti, C. Campari, P. Giorgi Rossi, A. Nitrosi, R. Vacondio, P. Pattacini; Reggio Emilia/IT EUSOBI Annual Scientific Meeting 2018

RSNA2019 - SSK01-02 Interval Cancers after Tomosynthesis plus Digital Mammography or Digital Mammography Breast Cancer Screening: The Reggio Emilia Tomosynthesis Randomized Trial

Valentina Iotti, MD, Cinzia Campari, Paolo Giorgi Rossi, Reggio Emilia, Andrea Nitrosi, PhD, Reggio Emilia, Chiara Coriani, Manuela Pescarolo, et al.

