

Andrea Nitrosi

Dati personali

- Stato civile: Coniugato
- Data di nascita: 20/ 07/1971
- Luogo di nascita: Reggio Emilia
- Residenza: Via O. Guerrini, 1/1
42100 Reggio Emilia
- Telefono: 0522 296076 (lav.) 0522 286602 (ab.) 347 7405796 (cell)

Servizio militare

Assolto in data 19/11/1997 (o.d.c. presso l'U.T. del Comune di S.Ilario d'Enza)

Studi

1985-1990

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.

1990-1996

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.

1997-1999

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.

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

Attività lavorative

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 dicembre 99: (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 intraprovinciali 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.

Consulenza tecnica per la ditta NIM di Verona per la caratterizzazione dei parametri di qualità delle ricostruzioni eseguite da TAC volumetrica dentale NewTom9000

Docente presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - Diplomi Universitari per Tecnici Sanitari di Radiologia Medica e per Infermieri negli anni accademici 1998/1999 a d oggi.

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).

Comunicazioni a 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? - Colegio 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 flat 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

Pubblicazioni

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

Radiol Med (Torino). 2004 Mar;107(3 Suppl 1):1-72.

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 (Picture Archiving and Communication Systems). General principles and guidelines for its use

Qualità OnLine - Anno XXXV - n° 1, Settembre 2005

SANITÀ - RADIOLOGIA DIGITALE: TRA PASSATO E FUTURO NELLA REALTÀ DELL'OSPEDALE DI REGGIO EMILIA

Andrea Nitrosi, Giovanni Borasi, Andrea Botti, Franco Nicoli et al

Tecnica Ospedaliera

"Radiologia Digitale : analisi quantitativa" n. 8 settembre 2005 – n. 9 ottobre 2005

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

Medical Physics 33,(6) 1707 (June 2006)

"Contrast-detail analysis of three flat panel detectors for digital radiography"

Giovanni Borasi, Ehasam Samei, Marco Bertolini, Andrea Nitrosi and Davide Tassoni

Med. Phys., Vol. 33, No 11 (November 2006), 4198-4209

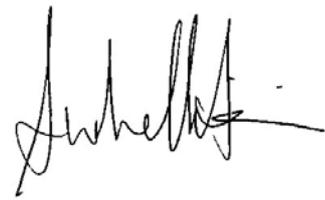
"Comparison of different commercial FFDM units by means of physical characterization and contrast-detail analysis", S. Rivetti, N. Lanconelli, R. Campanini, M. Bertolini, G. Borasi, A. Nitrosi, C. Danielli, L. Angelini, S. Maggi,

J Digit Imaging. 2007 Feb 23; [Epub ahead of print] PMID: 17318704

A filmless radiology department in a full digital regional hospital: quantitative evaluation of the increased quality and efficiency

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

Reggio Emilia, 17/05/07

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'G. Meloni', written in a cursive style.