



10°
Congresso
Nazionale

AIFM

BARI 2018

Fisica Medica, un ponte tra presente e futuro

PROGRAMMA SCIENTIFICO

BARI
12-15 aprile 2018

Centro Congressi Fiera del Levante



INDICE

Predizione della distribuzione di SAR soggetto-specifico in un esame RM muscoloscheletrico a 7T.

V. Gagliardi¹, G. Tiberi¹, L. Biagi¹, A. Retico¹, M. R. Symms¹, R. Stara², G. Aringhieri¹, V. Zampa¹, M. Tosetti¹
1. Pisa, 2. Stanford (USA)

Sviluppo di un metodo per la segmentazione del BTV accurato e operatore indipendente.

G. Russo^{1,3}, A. Comelli^{1,2,4}, A. Stefano¹, M. G. Sabini³, M. Ippolito³, M. C. Gilardi¹, A. Yezi⁴
1. Cefalù (PA), 2. Palermo, 3. Catania, 4. Atlanta (USA)

Mappe T1 veloci in MRI clinico: Look-Locker based Inversion Recovery Balanced Turbo Field Echo.

P. R. Dicarolo, A. Ciccarone, C. Defilippi, G. Zatelli - Firenze

Classificazione automatica dei network di Resting State fMRI con l'utilizzo di algoritmi di Machine Learning.

C. Pinardi, O. Ortenzia, S. Gardini, R. Aldigeri, M. Micheli, V. Spigoni, A. De Cais, C. Ghetti - Parma

Ricostruzione di immagini 2D sintetizzate da tomosintesi digitale mammografica.

M. Piergentili¹, D. Zefiro¹, F. Ielo², F. Foppiano¹, P. Boccacci² • 1. La Spezia, 2. Genova

NIR

Sicurezza nei luoghi di lavoro: valutazione del rischio di esposizione ai campi elettromagnetici.

M. Paoli, L. Sani, A. Vispa, G. Raspa, G. Tiberi, M. Angelucci, D. Ceccarelli - Perugia

Analisi dell'esposizione a campi elettrici e magnetici per i lavoratori della Risonanza Magnetica.

V. Cerciello, S. Romeo, R. Massa - Napoli

Indagine preliminare su eventi avversi e quasi-incidenti in Risonanza Magnetica.

S. Strocchi¹, N. Oberhofer², R. Matheoud³, P. Mangili⁴, S. Busoni⁵ • 1. Varese, 2. Bolzano, 3. Novara, 4. Milano, 5. Firenze

Indicatori di qualità nel trattamento di ipertermia.

A. Di Dia, C. Bracco, S. Bresciani, A. Maggio, A. Miranti, G. Cattari, P. Gabriele, M. Stasi - Candiolo (TO)

Proprietà ipertermiche di markers fiduciali d'oro.

S. Gallo¹, P. Arosio¹, M. Avolio², L. Bonizzoni¹, M. Cobianchi², M. Gargano¹, N. Ludwig¹, F. Orsini¹, I. Veronese¹ • 1. Milano, 2. Pavia

Valutazione del rischio da esposizione al campo elettromagnetico nella pratica di risonanza magnetica.

S. Filice, R. Rossi, C. Pinardi - Parma

Esposizione degli operatori RM ai campi magnetici statici.

F. Cretti - Bergamo

Stimolazione Magnetica Transcranica: effettivo superamento dei limiti di esposizione.

F. Frigerio, V. Toma - Pavia

RADIOLOGIA DIGITALE IN RADIODIAGNOSTICA

Ottimizzazione di un protocollo UROTc a tre fasi con studio retrospettivo e prospettico.

P. Marini, R. Bona, F. Pinna, A. Poggiu, M. Tamponi, F. Piras, S. Profili - Sassari

Valutazione multicentrica di DGM (Dose ghiandola media) su 4 mammografi: è necessario standardizzare?

P. Marini, R. Bona, F. Pinna, A. Poggiu, M. Tamponi - Sassari

Confronto tra mammografia sintetica 2D e mammografia digitale standard: analisi quantitativa e qualitativa della immagine.

C. Stancampiano¹, L. Boschioli², M. Campoleoni³, L. O. Vismara² • 1. Gela (CL), 2. Cinisello Balsamo (MI), 3. Milano

Proposta di un software per il controllo di qualità dei mammografi digitali secondo l'ultima pubblicazione EUREF "Supplement to European Guidelines" version 1.0 2013.

L. Noferini¹, S. Mazzocchi², S. Pini², G. Zatelli² • 1. Arezzo, 2. Firenze