



10°
Congresso
Nazionale

AIFM

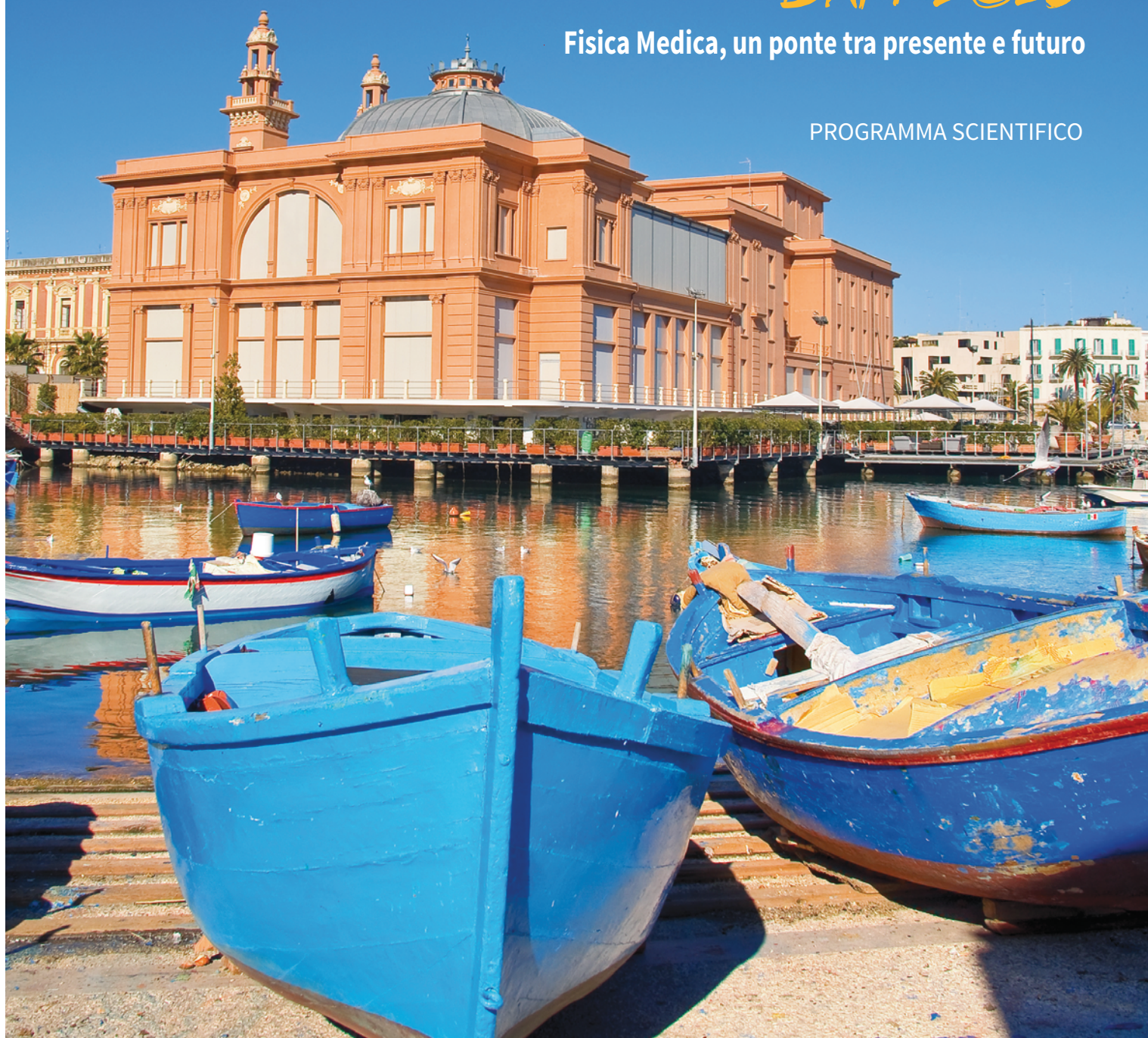
BARI 2018

Fisica Medica, un ponte tra presente e futuro

PROGRAMMA SCIENTIFICO

BARI
12-15 aprile 2018

Centro Congressi Fiera del Levante



ELENCO POSTER

RADIOTERAPIA

Eleggibilità e fattibilità di trattamenti di tumori al seno adiuvanti con protonterapia pencil beam scanning (PBS).

Uno studio inter istituzionale.

C. Algranati¹, L. Strigari², S. Vennarini¹, P. Pinnarò², F. Fellin¹, G. Sanguineti², M. Amichetti¹ • 1. Trento, 2. Roma

Analisi dei parametri dosimetrici del midollo osseo in relazione alla tossicità ematologica in pazienti con tumori ginecologici trattate con tecnica RapidArc.

C. Bianchi¹, F. Tanzi¹, L. Milan^{1,2}, D. P. Doino¹, R. Novario¹ 1. Varese, 2. Milano

Uno studio di fattibilità per la procedura di dosimetria in-vivo nelle pratiche cliniche di routine.

M. D. Falco¹, S. Giancaterino¹, A. De Nicola¹, N. Adorante¹, R. Gimenez De Lorenzo², M. Di Tommaso¹, A. Vinciguerra¹, M. Trignani¹, A. Allajbej¹, F. Greco³, M. Grusio³, D. Genovesi¹, A. Piermattei³ • 1. Chieti, 2. Foggia, 3. Roma

Caratterizzazione di un sistema di dosimetria commerciale basato sulla luminescenza otticamente stimolata per verifiche di trattamenti VMAT.

E. Bonanno, A. G. Amico, N. Cavalli, A. D'Agostino, A. Girlando, G. Pisasale, N. Ricottone, C. Marino - Catania

Impiego sinergico di due dispositivi per dosimetria in vivo nel trattamento della mammella con fasci esterni: studio in fantoccio femminile antropomorfo.

C. Arilli, Y. Wandaël, M. Casati, L. Marrazzo, C. Galeotti, S. Calusi, M. Grusio, S. Pallotta, C. Talamonti - Firenze

Limiti di confidenza per l'assicurazione di qualità pre-trattamento in VMAT con il sistema COMPASS.

M. Sutto¹, D. Canonico², L. Bindoni², G. Rinaldin², A. F. Monti¹, C. Carbonini¹, A. Torresin¹, L. Begnozzi² • 1. Milano, 2. Treviso

Dosimetria in vivo mediante EPID: analisi tempi carico di lavoro.

S. Giancaterino, L. Grimaldi, S. Berlinghieri, E. Castrezzati, S. Di Santo, V. Morandini, L. Spiazzi, P. Frata - Brescia

Calibrazione in densità elettroniche della CT per simulazione radioterapica Philips Brilliance Big Bore: studio della stabilità delle HU e confronto con curva di default Varian.

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

Automated planning for Hodgkin lymphoma radiotherapy.

C. Oliviero, S. Clemente, V. D'Avino, G. Plama, R. Liuzzi, M. Conson, R. Pacelli, L. Cella - Napoli

Valutazione quantitativa delle prestazioni di due acceleratori lineari mediante visualizzazione in forma tabellare della funzione di Low.

G. Candiano¹, G. R. Borzi¹, N. Franza² • 1. Viagrande (CT), 2. Nocera Inferiore (SA)

Valutazione dell'accuratezza del gating di un sistema di radioterapia guidata da immagini di risonanza magnetica.

D. Cusumano, S. Teodoli, F. Greco, L. Boldrini, F. Cellini, N. Dinapoli, G. Chiloiro, G. Mattiucci, M. Balducci, V. Valentini, L. Azario, M. De Spirito - Roma

Valutazione dell'accuratezza nel calcolo della dose all'interfaccia tessuto-polmone in presenza di campo magnetico con pellicole Gafchromic EBT3.

D. Cusumano, S. Teodoli, F. Greco, A. Fidanzio, L. Boldrini, M. Massaccesi, F. Cellini, V. Valentini, M. De Spirito, L. Azario - Roma

Caratterizzazione di un nuovo rivelatore a scintillazione per la dosimetria in-vivo nella radioterapia guidata da MRI.

L. Placidi¹, D. Cusumano¹, E. D'Agostino², V. Valentini¹, M. De Spirito¹, L. Azario¹ • 1. Roma, 2. Diepenbeek (Belgio)

Analisi dosimetrica di composti fenolici irradiati con fasci clinici di fotoni ed elettroni tramite spettroscopia di risonanza di spin elettronico.

E. Mones⁴, S. Gallo¹, G. Iacoviello², S. Panzeca², I. Veronese¹, D. Dondi³, G. Loi⁴, M. Marrale² • 1. Milano, 2. Palermo, 3. Pavia, 4. Novara