

Ideatore del corso

Eugenio Picano, Direttore CNR-IFC Istituto di Fisiologia Clinica

Responsabili Scientifici

- Maurizio Portuluri, Direttore S.C. Radioterapia, P.O. Perrino
- Grazia Angone, Direttore U.O. Radiologia, P.O. Perrino
- Virginia Recchia, Ricercatrice CNR-IFC Lecce

Relatori

Il corso è realizzato da una serie di docenti che tratteranno il tema della sostenibilità dell'imaging ionizzante nei relativi settori di competenza:

- Oncologico: Maurizio Portuluri
- Radiologico: Grazia Angone; Mariano Dimonte, Radiologo, Servizio di Radiologia Ospedali di Maglie-Scorrano-Poggiardo
- Fisico Sanitario: Maria Giovanna Natali, U.O. Fisica Sanitaria ASL Brindisi, P.O. Perrino
- Comunicativo: Virginia Recchia
- Informativo: Saverio Sabina, Ricercatore CNR-IFC Lecce
- Giuridico: Antonio Dodaro, Collaboratore di ricerca
- Biologico: Antonella Zizza, Ricercatrice CNR-IFC Lecce

Realizzazione

CNR-IFC Sede di Lecce in collaborazione con ASL BR Ufficio Formazione. Progetto approvato nel PIANO FORMATIVO AZIENDALE (PAF) 2014.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Serafina Brandi

Tel-Fax: 0831-536789 Email: formazione@asl.brindisi.it

Per saperne di più

Agenzia per i Servizi Sanitari Regionali. Istituto Superiore di Santa. Linee Guida di Riferimento Nazionali per la Diagnostica per Immagini 2004.

Andreassi MG, Alt-All L, Botto N, Manfredi S, Mottola G, Picano E. Cardiac catheterization and long-term chromosomal damage in children with congenital heart disease. *Eur Heart J*. 2006; 27:2703-8.

Andreassi MG, Cioppa A, Manfredi S, Palmieri C, Botto N, Picano E. Acute chromosomal DNA damage in human lymphocytes after radiation exposure in invasive cardiovascular procedures. *Eur Heart J* 2007;30:162-169.

Bedetti G., Botto N., Andreassi M.G., Traino C., Vano E., Picano E.: Cumulative patient effective dose in cardiology. *BJR* 2008.

Bedetti G., Pizzi C., Gavaruzzi G., Lugaresi F., Cicognani A., Picano E. Sub-optimal awareness of radiological dose among patients undergoing cardiac stress scintigraphy. *J Am Coll Radiol* 2008.

Carpeggiani C, Paterni M, Caramella D, Vano E, Semelka RC, Picano E. A novel tool for user-friendly estimation of natural, diagnostic and professional radiation risk: Radio-Risk software. *Eur J Radiol*. 2012 Nov;81(11):3563-7.

Correa MJ, Hellies A, Andreassi MG, Ghelarducci B, Picano E. Lack of radiological awareness among physicians working in a tertiary care cardiological centre. *Int J Cardiol*. 2005; Sept 105-110.

Council Directive 97/43/Euratom of 30 June 1997 on health protection of individuals against the dangers of ionising radiation in relation to medical exposure, and repealing Directive 84/466/Euratom. *Official Journal of the European Communities L 180* 1997 Jul 9:0022-7.

Dimonte M. Elementi di imaging e radioprotezione per operatori sanitari nel campo odontoiatrico, Editore Levante, 2009.

Dimonte M. L'abuso di esami radiologici: metafora della società post-moderna, dei nuovi media e dei consumi. *Recenti Progressi in Medicina*; 99, 3, 2008.

Dodaro A, Recchia V. Inappropriateness in ionizing imaging. The central node of the informed consent: from "event" model to "process" model. *Recent Prog Med*. 2011 Nov;102(11):421-31.

Dodaro A. Clinical appropriateness and informed consent in the Italian hospitals: Juridical problems and safeguard of patient's and physician's rights. *Recent Prog Med*. 2011 Jul-Aug;102(7-8):296-301.

European Commission. Radiation Protection 118. Referral guidelines for imaging. 2001 http://ec.europa.eu/energy/nuclear/radioprotection/publication/doc/118_en.pdf.

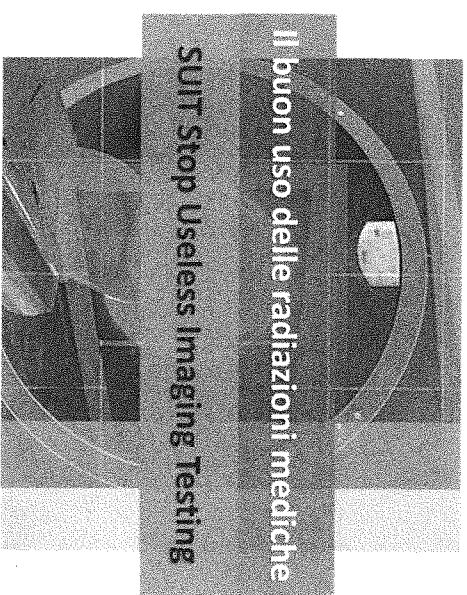
Picano E. Informed consent and communication of risk from radiological and nuclear medicine examinations: how to escape from a communication inferno. *Education and debate*. *BMJ* 2004; 329:849-851.

Picano E. Sustainability of medical imaging. *Education and debate*. *BMJ* 2004;328:578-80.

Picano E. The Risks of Inappropriateness in Cardiac Imaging. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2009, 6, 1649-1664.

Recchia V, Dodaro A, Braga L. Event-based versus process-based informed consent to address scientific evidence and uncertainties in ionising medical imaging. *Insights Imaging*. 2013 Oct;4(5):647-53.

Terranova G, Ferro M, Carpeggiani C, Recchia V, Braga L, Semelka RC, Picano E. Low quality and lack of clarity of current informed consent forms in cardiology: how to improve them. *JACC Cardiovasc Imaging*. 2012 Jun;5(6):649-55.



18-19 novembre 2014

Brindisi

Ex Convento di Santa Chiara
via di Santa Chiara e vicolo Rischinieri
(adiacente Piazza Duomo)

Corso di aggiornamento ECM realizzato da ASL Brindisi e CNR-IFC
con il patrocinio morale del Comune di Brindisi



ISTITUTO DI RADIOLOGIA CLINICA
CONVULSO PARONIALE DELLA REGIONE



Razionale scientifico

Il corso approfondirà i dati più aggiornati della letteratura internazionale, stabilmente in accordo con la direttiva della Commissione Europea (2001) e con le Linee Guida nazionali sulla diagnostica per immagini dell'Agenzia Servizi Sanitari Regionali – Istituto Superiore di Sanità (2004).

Scopo del corso

Il corso ha l'unico scopo di ridurre gli esami di imaging richiesti ed eseguiti in modo inappropriato (oggi dal 30 al 50% di tutti gli esami). Questi comportano spreco di risorse, allungamento dei tempi di attesa e, se realizzati con radiazioni ionizzanti, una indebita irradiazione dei pazienti ed un aumento dei rischi a lungo termine per la popolazione. E' fondamentale non solo sensibilizzare gli attori coinvolti, ma anche stimolarli allo sviluppo di soluzioni tecniche e pratiche realmente attuabili. Scopo ambizioso e forse utopico, ma con il quale l'imaging può riacquistare il suo straordinario valore aggiunto.

Destinatari

Tutti i medici che richiedono e/o eseguono esami di imaging ionizzanti, sia ospedalieri che del territorio; i tecnici che eseguono, i fisici sanitari, gli infermieri che assistono i pazienti nell'esecuzione di tali esami. Le prime 30 iscrizioni (su un totale di 50) saranno riservate prioritariamente al personale delle seguenti Unità: Pronto Soccorso, Cardiologia, Ortopedia, Neurologia, Radiologia, Medicina Nucleare, Radioterapia.

CORSO INTERATTIVO

CREDITI ECM: 19,5

Martedì 18 novembre

08:30 09:00 Registrazione e Questionario EGM in ingresso

09:00 10:00 Maurizio Portaluri
L'insostenibile leggerezza dell'imaging

10:00 11:00 Grazia Angone
Inappropriatezza nell'imaging: La visione dei radiologi

11:00 11:15 Pausa caffè

11:15 12:15 Antonio Dodaro
Virginia Recchia
Sostenibilità legale: Mi consentai

12:15 13:15 Maria G. Natali
Sostenibilità locale: Qualche dato sulla realtà di Brindisi

13:15 14:15 Mariano Dimonte
Sostenibilità radiologica: Le dosi

14:15 15:15 Pausa pranzo

15:15 15:45 Maurizio Portaluri
Sostenibilità biologica: L'oncogenesi

15:45 16:45 Antonella Zizza
Biorisiko e danno stocastico

16:45 17:45 Saverio Sabina
Antonella Zizza
Sostenibilità informatica: Cultura del rischio, interoperabilità e appropriatezza prescrittiva

17:45 18:00 Pausa caffè

18:00 19:00 Virginia Recchia
Antonio Dodaro
Sostenibilità psico-sociale: La comunicazione del rischio

19:00 19:30 Mariano Dimonte
Il consumismo sanitario nell'era dell'immagine

Mercoledì 19 novembre

8:30 09:30 Saverio Sabina
Virginia Recchia
Open Space Technology (OST): Introduzione

9:30 11:30 Antonio Dodaro
lavori di gruppo

11:30 11:45 Coffee Break

11:45 13:45 Saverio Sabina
Virginia Recchia
OST: Svolgimento e presentazione lavori di gruppo

13:45 14:45 Antonio Dodaro

OST: Chiusura del cerchio

14:45 15:00 Questionario EGM in uscita e saluti

Contenuti

- L'insostenibile leggerezza. Le quattro sorelle dell'imaging si contendono un mercato di cinque miliardi di test annui.
- L'inappropriatezza dell'imaging: La visione dei radiologi. L'ipercoscrittura di esami colpisce anche molti operatori sanitari, tra cui i radiologi.
- Sostenibilità legale: Mi consentai. Come e perché dovrebbe essere fornita l'informazione al paziente per gli esami diagnostici ionizzanti. Tutelare sia il paziente che il medico nelle decisioni condivise e per l'alleanza terapeutica.
- Sostenibilità locale: Qualche dato sulla realtà di Brindisi. Conoscere le proprie realtà locali per toccare con mano la drammaticità dei fenomeni.
- Sostenibilità radiologica: Le dosi. Ottimizzazione e giustificazione.
- Sostenibilità biologica: L'oncogenesi. Le basi genetiche e cellulari dell'oncogenesi da radiazioni.
- Biorisiko e danno stocastico. I danni a lungo termine: teratogenesi e rischi ereditari.
- Sostenibilità informatica: Cultura del rischio, interoperabilità e appropriatezza prescrittiva. Il progetto SIGI (Modelizzazione e realizzazione di un Sistema per il Governo dell'Inappropriatezza nella diagnostica per immagini) ha generato un modello di governo clinico capace di contrastare e gestire l'inappropriatezza prescrittiva degli esami di imaging con radiazioni ionizzanti.
- Sostenibilità psico-sociale: La comunicazione del rischio. Comunicazione del rischio, Health Literacy e Plain Language per migliorare le decisioni condivise medico-paziente.
- Il consumismo sanitario nell'era dell'immagine. L'iperconsumismo di generi sanitari è responsabile di danni iatrogeni, conflittualità sociale e spesa pubblica crescente. Un modello di decrescita è, tuttavia, possibile ed auspicabile.
- Open Space Technology (OST) per la sostenibilità. E' una metodologia che permette di avvalersi della competenza ed esperienza degli attori coinvolti, per generare soluzioni realmente attuabili, promuovendo la passione e l'interesse rispetto a nuovi modi di organizzare il proprio lavoro nella pratica clinica.