

Info

100 posti.

Iscrizioni dal 17 Settembre al 19 Ottobre 2018.



Accreditato ECM (mattino separatamente dal pomeriggio) per Medici e Tecnici Radiologi, Fisici Sanitari e Ingegneri.

Mattino:

Upgrade in radioprotezione e Intelligenza artificiale: 5.85 ECM

Pomeriggio:

Stampante 3D, Bioprinter e Anatomia Virtuale Ologrammatica: 6.50 ECM

Segreteria Scientifica:

Chiara Martini

MartiniC@ao.pr.it

Caterina Ghetti

CGhetti@ao.pr.it

Segreteria Organizzativa:

Cinzia Zilioli

2° Piano, Padiglione 25 Rasori

Via Gramsci, 14 – 43126 Parma

Tel 0521 703 960; email: czilioli@ao.pr.it

Responsabile dell'Evento: **Dott.ssa Chiara Martini**

CONVEGNO

UPGRADE IN RADIOPROTEZIONE, 3D PRINTING E INTELLIGENZA ARTIFICIALE



26 Ottobre 2018

dalle ore 8.00 alle ore 19.00

Aula Congressi

Azienda Ospedaliero – Universitaria di Parma

Via Gramsci 14 – 43126 Parma

UPGRADE IN RADIOPROTEZIONE E INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Programma

- 8.00 - 8.30 Registrazione dei partecipanti**
- 8.30 - 8.45 Benvenuto**
Dr. Girolamo Crisi (Direttore Dipartimento Diagnostico, AOU di Parma)
Prof. Giuseppe Pedrazzi (Presidente CdS in TRMIR, Università degli Studi di Parma)
- 8.45 - 9.00 Introduzione**
Chiara Martini (Direttore ADP CdS in TRMIR, Università degli Studi di Parma)
Caterina Ghetti (Direttore Servizio di Fisica Sanitaria, AOU di Parma)
- SESSIONE 1: EURATOM 59/13 Stato dell'arte**
Nicola Sverzellati (Parma) – Massimo Pedrazzini (Parma)
- 9.00 - 9.20** I sistemi di monitoraggio degli indici di dose – O. Ortenzia (Parma)
9.20 - 9.40 La direttiva Euratom 59/13 – Nicola Sverzellati (Parma)
9.40 - 10.00 I sistemi di monitoraggio alla luce della nuova BSS – Chiara Sottocornola (Arezzo)
10.00 - 10.20 L'esperienza dell'utilizzatore nel monitoraggio della dose con DoseWatch, GE Healthcare – Paola Bregant (Trieste)
10.20 - 10.40 L'esperienza dell'utilizzatore nel monitoraggio della dose con NexoDose, Bracco – Alberto Torresin (Milano)
10.40 - 11.00 L'esperienza dell'utilizzatore nel monitoraggio della dose con Radimetrics, Bayer – Caterina Ghetti (Parma)
11.00 - 11.20 L'esperienza dell'utilizzatore nel monitoraggio della dose con SyncroDose, Fujifilm – Mariagrazia Quattrocchi (Lucca)
- 11.20 - 11.40 Break**
- SESSIONE 2: TC Upgrade 1.0 – Evoluzioni hardware e software, Sviluppo intelligenza artificiale**
Alessandro Anselmo Palumbo (Parma) – Angelo Vanzulli (Milano)
- 11.40 - 12.00** Ricostruzione iterativa, parametri di scansione e qualità della immagine in TC – Angelo Vanzulli (Milano)
12.00 - 12.20 Spectro TC: stato dell'arte nell'imaging cardiaco e non solo – Chiara Martini (Parma)
12.20 - 12.40 Intelligenza artificiale e tomografia computerizzata: il futuro dell'imaging – Mario Carcano, GE (Milano)
- 12.40 - 13.00 Discussione e Consegna Questionari di apprendimento (ECM)**
- 13.00 - 14.00 Pausa pranzo**

STAMPANTE 3D, BIOPRINTER E ANATOMIA VIRTUALE OLOGRAMMATICA

Programma

- 13.00 - 13.30 Registrazione dei partecipanti**
- 13.45 - 14.00 Benvenuto**
Chiara Martini (Direttore ADP CdS in TRMIR, Università degli Studi di Parma)
Caterina Ghetti (Direttore Servizio di Fisica Sanitaria, AOU di Parma)
- SESSIONE 1: TC Upgrade 2.0 – Dall'acquisizione all'analisi ottimizzata e sicura dei dati**
Chiara Martini (Parma) – Caterina Ghetti (Parma)
- 14.00 - 14.20** Le misure di sicurezza IT ed i software del contesto sanitario – Marco Brambilla (Parma)
14.20 - 14.50 Esposimetri di dose ed ottimizzazione del mezzo di contrasto – Jacopo Negri (Macerata)
15.10 - 15.30 Ottimizzazione della dose in campo Neuro – Oscar Brazzo (Bari)
15.30 - 15.50 Ottimizzazione della dose in campo Body – Ermidio Rezzonico (Lugano)
- 15.50 - 16.10 Discussione**
- 16.10 - 16.20 Break**
- SESSIONE 2: Viaggio tra imaging 3D, biomodelli, computer olografici ed intelligenza artificiale**
Walter Antonucci (Bari) – Riccardo Faletti (Torino)
- 16.20 - 16.40** Il Dose Report in ottica GDPR: ruolo e competenze dell'Amministratore di Sistema – Gabriele Concordia (Monza)
16.40 - 17.00 Produzione di biomodelli: dall'indicazione clinica alla Segmentazione – Walter Antonucci (Bari)
17.00 - 17.20 Produzione di biomodelli: dalla Segmentazione alla Biomodellazione – Giacomo Costantini (Perugia)
17.20 - 17.40 Applicazioni cliniche in Bioprinting – Dario Baldi (Napoli)
17.40 - 18.00 Segmentation and 3D printing in cardiac imaging – Riccardo Faletti (Torino)
18.00 - 18.45 Hololens_Software di anatomia virtuale – Alessandro Simonetti, Microsoft (Milano)
- 18.45 - 19.00 Discussione e Consegna Questionari di apprendimento (ECM)**
- 19.00 Conclusioni**