



PARMA
Auditorium Paganini



1° CONGRESSO NAZIONALE AITeRTC

Nel team e per il team: verso
un professionista TSRM più
consapevole in TC

3 e 4 novembre 2023

INDICE

❖	Sessione 1	Info Generali	pag. 3
❖	Sessione 2	Organigramma	pag. 5
❖	Sessione 3	Faculty	pag. 7
❖	Sessione 4	Intro	pag. 11
❖	Sessione 5	Razionale FAD e giornate di formazione frontale	pag. 13
❖	Sessione 6	Programma	pag. 16
❖	Sessione 7	FAD asincrona	pag. 23
❖	Sessione 8	Comunicazioni Libere - ePoster	pag. 25
❖	Sessione 9	Sede e trasporti	pag. 29
❖	Sessione 10	Patrocini	pag. 31
❖	Sessione 11	Sponsor	pag. 32
❖	Sessione 13	Pianta area espositiva	Pag. 33

INFO GENERALI

01

DATA E LUOGO



DATA EVENTO

Venerdì 3, sabato 4 Novembre 2023

SEDE CONGRESSUALE

Paganini Congressi
Spazi Ipogei
Via Toscana, 5/a
Parma

ORGANIZZAZIONE

AITeRTC
Associazione Italiana Tecnici di
Radiologia in Tomografia Computerizzata
Via Martiri della Liberazione 34
43126, Parma

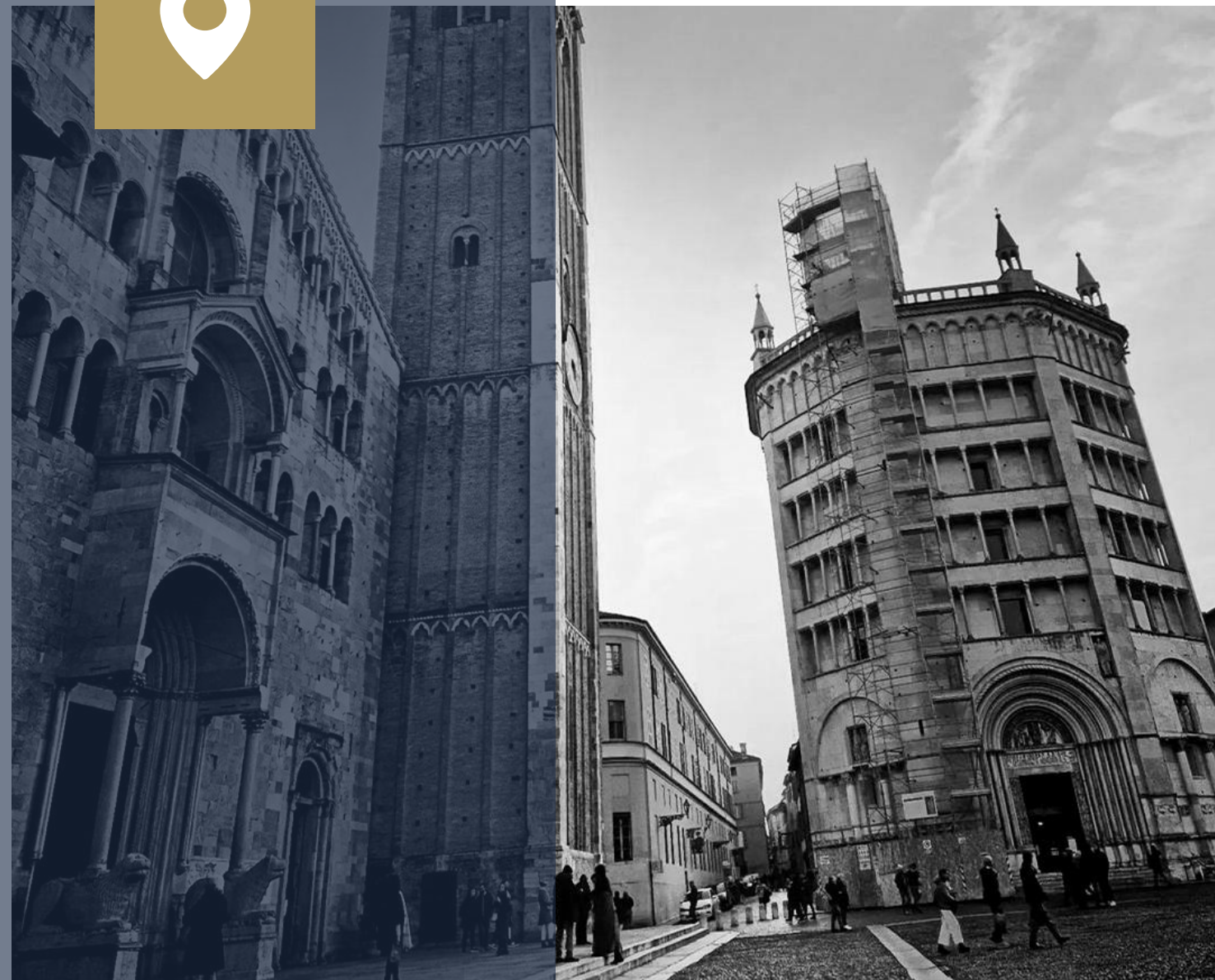


SEGRETERIA SCIENTIFICA

Alessandro TOMBOLESI

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Riccione Congressi
Powered by Promhotels
Piazza Unità, 10 – 47838 Riccione (RN)
eventi@riccionecongressi.com



COMITATI

COMITATO ORGANIZZATORE

Consiglio Direttivo AITeRTC



Chiara MARTINI

Presidente AITeRTC
RESPONSABILE SCIENTIFICO
Direzione delle Professioni Sanitarie
Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma
Dipartimento di Medicina e Chirurgia,
Università di Parma



Oscar BRAZZO

Vice presidente AITeRTC
Dipartimento di Radiologia
ASL BA Ospedale Di Venere, Bari



Alessandro TOMBOLESI

Segretario AITeRTC
SEGRETERIA SCIENTIFICA
Dipartimento di Radiologia P.O. CTO
Azienda Ospedaliero-Universitaria Città della
Salute e della Scienza di Torino



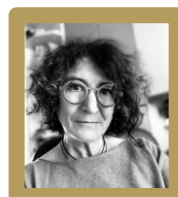
Marco NICOLO'

Consigliere AITeRTC
Dipartimento di Imaging Diagnostico
Spedali Civili di Brescia



Jacopo NEGRI

Consigliere AITeRTC
Dipartimento di Radiologia
Ospedale di Macerata

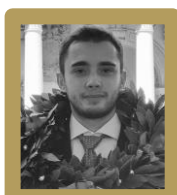


Luciana GENNARI

Consigliere AITeRTC
Dipartimento di Neuroscienze Testa-Collo, ASST
Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano

COMITATO SCIENTIFICO AITeRTC

Comitato scientifico congresso



Altin ADRAMAN

Comitato scientifico AITeRTC
Dipartimento di Neuroradiologia
Azienda Ospedaliero-Universitaria di Padova



Luca BARBATO

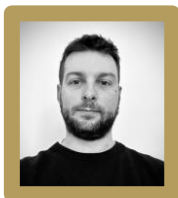
Comitato scientifico AITeRTC
Dipartimento di Radiologia
Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant'Andrea
Roma



Cristian BONELLI

Comitato scientifico AITeRTC
Dipartimento dei Servizi e della Medicina Preventiva
Fondazione IRCCS Cà Granda
Ospedale Maggiore Policlinico di Milano

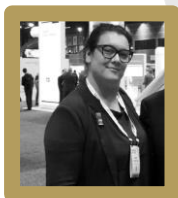
COMITATI



Cristian COLMO

Comitato scientifico AITeRTC

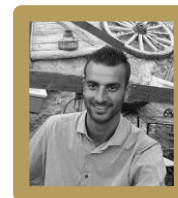
Dipartimento di Radiologia
Istituto Diagnostico Antoniano Affidea
Padova



Angie DEVETTI

Comitato scientifico AITeRTC

Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia
Medica, per Immagini e Radioterapia
Università degli Studi di Udine



Antonio DORE

Comitato scientifico AITeRTC

Dipartimento di Radiologia Diagnostica e
Interventistica
Azienda Ospedaliero-Universitaria di Pisa



Andrea FORNERIS

Comitato scientifico AITeRTC

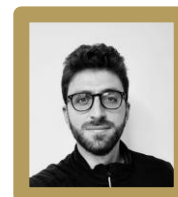
Radiologie
Centre Imagerie Medicale de Monaco, Francia



Nadia IMBESI

Comitato scientifico AITeRTC

Dipartimento di Neuroscienze Testa-Collo
ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda
Milano



Attilio MONTANARI

Comitato scientifico AITeRTC

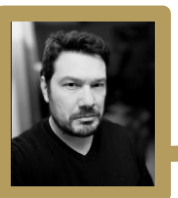
Dipartimento di Imaging Diagnostico
Azienda Sanitaria Territoriale Pesaro Urbino
San Salvatore Hospital, Pesaro



Camilla RISOLI

Comitato scientifico AITeRTC

Dipartimento delle Funzioni Radiologiche
Ospedale "Guglielmo da Saliceto"
Piacenza



Mirko SANTARELLI

Comitato scientifico AITeRTC

Dipartimento di Radiologia
Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant'Andrea
Roma



Andrea SPEDICATO

Comitato scientifico AITeRTC

Ancona



Marco VECCHIETTO

Comitato scientifico AITeRTC

Radiologia, Polo Chirurgico Confortini
AOUI di Verona



Francesco ZANGARI

Comitato scientifico AITeRTC

UOC Radiologia, ASST della Franciacorta
Chiari

FACULTY

Daniela Artesani

Tecnico Sanitario di Radiologia Medica,
Dipartimento di Radiodiagnostica, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano

Luca Barbato

Tecnico Sanitario di Radiologia Medica,
Dipartimento di Radiologia, Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant'Andrea, Roma

Angelo Barra

Tecnico Sanitario di Radiologia Medica
Dipartimento dei Servizi, Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi, Firenze

Cristian Bonelli

Tecnico Sanitario di Radiologia Medica
Dipartimento dei Servizi e della Medicina Preventiva, Fondazione IRCCS Cà Granda, Ospedale Maggiore Policlinico di Milano

Andrea Bonfanti

Tecnico Sanitario di Radiologia Medica
Radiologia e Diagnostica per Immagini, Istituti Clinici Zucchi, Monza

Francesca Bozzetti

Medico Specialista in Radiodiagnostica
Dipartimento Diagnostico, UOC Neuroradiologia, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma

Oscar Brazzo

Tecnico Sanitario di Radiologia Medica
Dipartimento di Radiologia, ASL BA Hospital Di Venere, Bari

Davide Caramella

Medico Specialista in Radiodiagnostica
già Professore di I fascia, Università di Pisa

Alberto Clemente

Medico Specialista in Radiodiagnostica
Dipartimento di Radiologia, Fondazione G. Monasterio CNR-Regione Toscana, Pisa

Vittorio Censullo

Tecnico Sanitario di Radiologia Medica
Casa di Cura Montevergine SPA, Mercogliano, Avellino



FACULTY

Cristian Colmo

Tecnico Sanitario di Radiologia Medica
Dipartimento di Radiologia, Istituto Diagnostico Antoniano Affidea, Padova

Alessandro Depaoli

Medico Specialista in Radiodiagnostica
Direzione SC Radiologia Ospedale di Ivrea, ASL TO4, Torino

Demetrio De Almeida

Tecnico Sanitario di Radiologia Medica
Dipartimento Diagnostica per Immagini, Radioterapia Oncologia ed Ematologia
Fondazione Policlinico Universitaria Agostino Gemelli, Roma

Antonio Dore

Tecnico Sanitario di Radiologia Medica
Dipartimento di Radiologia Diagnostica e Interventistica, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Pisa

Alessandro Feliciangeli

Tecnico Sanitario di Radiologia Medica
Diagnostica per immagini, Gruppo Villa Claudia, Roma

Simone Ferrari

Tecnico Sanitario di Radiologia Medica
Referente RIS/PCS, Istituto Imaging della Svizzera Italiana (IIMS)

Andrea Forneris

Tecnico Sanitario di Radiologia Medica
Radiologie, Centre Imagerie Medicale de Monaco, Francia

Teresa Gallo

Medico Specialista in Radiodiagnostica
Dipartimento Strutturale Diagnostica e Servizi del Presidio, Ospedale Mauriziano Umberto I, Torino

Caterina Ghetti

Fisico Medico
Servizio di Fisica Sanitaria, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma

Luciana Gennari

Tecnico Sanitario di Radiologia Medica
Dipartimento di Neuroscienze Testa-Collo, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano

Marco Grangetto

Ingegnere Informatico e Professore di II fascia
Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Torino



FACULTY

Marco Grosso

Tecnico Sanitario di Radiologia Medica
Responsabile, Laboratorio di Radiomica, ASL TO 3

Luigi La Riccia

Tecnico Sanitario di Radiologia Medica
Ordine TSRM e PSTRP di Ancona

Silvana Manganelli

Tecnico Sanitario di Radiologia Medica,
Dipartimento dei Servizi e della Medicina Preventiva, Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano

Matteo Migliorini

Tecnico Sanitario di Radiologia Medica
U.O.C. Radiologia Diagnostica ed Interventistica, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara

Nicolò Moretto

Tecnico Sanitario di Radiologia Medica
Azienda ULSS 2 Marca Trevigiana, Ospedale di Oderzo, Treviso

Osvaldo Rampado

Fisico Medico
S.C. Fisica Sanitaria, AOU Città della Salute e della Scienza di Torino

Ermidio Rezzonico

Tecnico Sanitario di Radiologia Medica
Responsabile TSRM, Istituto Imaging della Svizzera Italiana (IIMS)

Irene Gertrud Rigott

Tecnico Sanitario di Radiologia Medica
Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma Claudiana, Bolzano

Camilla Risoli

Tecnico Sanitario di Radiologia Medica
Dipartimento delle Funzioni Radiologiche, Ospedale "Guglielmo da Saliceto" Piacenza

Stefano Santucci

Tecnico Sanitario di Radiologia Medica
Dipartimento di Radiologia, University Hospital Sant'Andrea, Roma

Mirko Santarelli

Tecnico Sanitario di Radiologia Medica
Dipartimento di Radiologia, Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant'Andrea Roma



FACULTY

Mario Silva

Medico specialista in Radiodiagnostica e Professore di II fascia
Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma

Floriana Simeone

Tecnico Sanitario di Radiologia Medica
Dipartimento Diagnostica per Immagini e Radiologia interventistica - Radiologia 1 U, AOU Città della Salute e della Scienza di Torino

Ferdinando Spanò

Tecnico Sanitario di Radiologia Medica
Radiologia Centrale - POLICLINICO UMBERTO I, Sapienza Università di Roma

Andrea Spedicato

Tecnico Sanitario di Radiologia Medica
Componente Comitato Scientifico, AITeRTC

Alessandro Tombolesi

Tecnico Sanitario di Radiologia Medica
Dipartimento di Radiologia P.O. CTO, Azienda Ospedaliero-Universitaria Città della Salute e della Scienza di Torino

Marco Vecchietto

Tecnico Sanitario di Radiologia Medica
Radiologia Polo Confortini, Azienda Ospedaliero-Universitaria Integrata Verona, Verona

Angelo Vanzulli

Medico specialista in Radiodiagnostica e Professore di II fascia
Dipartimento dei Servizi, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano



— INTRO

04

RAZIONALE

Il 1° Congresso nazionale AITeRTC dal titolo “Nel team e per il team: verso un professionista TSRM più consapevole in TC”, che si svolgerà a Parma presso l’Auditorium Niccolò Paganini il 3 e 4 Novembre 2023, vuole costituire l’appuntamento biennale di riferimento per tutti i professionisti TSRM in TC in Italia.

Oltre alle sessioni plenarie dedicate allo stato dell’arte e alle innovazioni scientifiche dei principali protocolli di studio TC (stroke imaging, polmonare, oncologico, cardio, aspetti dosimetrici, ecc...), i partecipanti potranno accedere a workshop realizzati dalle aziende sanitarie e del settore dell’industria TC, laboratori con spazi adibiti a workstation di post-processing, simulazione TC, stampa 3D e device medicali.

NASCITA DELL’ASSOCIAZIONE

L’associazione nasce nel 2021 con l’intento di creare una rete di Tecnici Sanitari di Radiologia Medica (TSRM) operanti in TC, per la condivisione delle esperienze professionali, l’ampliamento e la diffusione della ricchezza culturale riguardante la metodica e lo sviluppo di competenze specialistiche mediante la formazione, il confronto e la ricerca scientifica.

Sarà, inoltre, reso disponibile ai partecipanti un corso online (FAD asincrona) sui principi base della Tomografia Computerizzata e dell’interazione delle radiazioni ionizzanti con la materia.

Durante il congresso ci sarà spazio per presentazioni orali e poster, selezionati da un team di esperti.

Non mancheranno, infine, momenti di confronto culturale e di scambio scientifico in tavole rotonde dedicate, al fine di analizzare i diversi aspetti caratterizzanti l’attività del professionista TSRM italiano in TC.



L'ASSOCIAZIONE

L'Associazione Italiana Tecnici di Radiologia in Tomografia Computerizzata (AITeRTC,) è un'associazione tecnico-scientifica senza fini di lucro, riconosciuta dalla FNO TSRM e PSTRP (Federazione Nazionale Ordini dei Tecnici Sanitari di Radiologia Medica e Professioni Sanitarie Tecniche, della Riabilitazione e della Prevenzione) e da FASTeR (Federazione delle Associazioni Scientifiche dei Tecnici di Radiologia), quale associazione di riferimento nazionale per la metodica radiologica di Tomografia Computerizzata (TC).



AITeRTC

Sito web AITeRTC

<https://www.aitertc.it/>



Corsi AITeRTC

Sito web sede dell'attività formativa svolta da AITeRTC:

<https://www.aitertc.it/web/piattaforma-fad-corsi/>

Lettura magistrale: la TC dal 1972 ad oggi

La tomografia Computerizzata costituisce oggi una delle metodiche più utilizzate e performanti nel panorama delle apparecchiature di diagnostica per immagini. A partire dai primi studi limitati all'encefalo effettuati con lo scanner EMI nel 1972, sono aumentate le possibilità di applicazione clinica in relazione alla continua evoluzione dei sistemi hardware e software nelle diverse generazioni. In questa lettura magistrale introduttiva verranno analizzati i diversi aspetti dell'evoluzione del tomografo, attraverso la narrazione dei tanti tentativi - non tutti sempre di successo - che si sono susseguiti nel tempo. In questo scenario sarà contestualizzato la funzione storica del Tecnico Sanitario di Radiologia Medica che ha visto incrementare le proprie competenze per rimanere al passo con l'evoluzione tecnologica.

TC Polmonare

Il corso monotematico si pone come obiettivo quello di affrontare e sviscerare le tematiche inerenti allo screening del tumore polmonare attraverso la tomografia computerizzata (TC) e l'utilizzo di quest'ultima come strumento di supporto nella gestione dei pazienti affetti da patologia polmonare.

Verranno analizzati gli aspetti tecnico-logistici dei protocolli di acquisizione dei vari programmi di screening applicati a livello nazionale, l'aspetto dosimetrico e lo sviluppo di approcci strategici. Inoltre, verrà trattata l'integrazione tra TC e intelligenza artificiale (AI), al fine di illustrare tutti i fattori che concorrono alla creazione di un software basato su AI nell'ambito della diagnostica toracica polmonare.



Stroke Imaging

Le linee guida più recenti hanno affidato alla TC un ruolo chiave nello studio della patologia cerebrale in regime di emergenza-urgenza. La performance del processo di imaging in diagnostica primaria per il riconoscimento precoce del danno vascolare risulta quindi fondamentale nelle Stroke Unit quanto nei centri periferici.

L'obiettivo di questa sezione sarà trattare le diverse modalità di acquisizione dello studio angiografico e di perfusione cerebrale mediante apparecchiature di generazioni differenti, analizzando le criticità a cui è possibile incorrere e le relative soluzioni.

Verranno inoltre descritte alcune delle opportunità disponibili su applicativi software dedicati all'elaborazione delle immagini acquisite.



TC in oncologia



Dose Team

Alla luce dell'entrata in vigore del D.gls 101/2020 (Euratom 59/2013), il monitoraggio ed il successivo tracciamento della dose radiante in TC è diventato un passaggio obbligatorio per il confronto tra dosi di radiazioni nei diversi protocolli di scansione ed i livelli diagnostici di riferimento (LDR). L'analisi dei report di dose - ottenuti mediante l'utilizzo di software di monitoraggio da parte di un gruppo multidisciplinare di professionisti - può condurre all'ottimizzazione dell'intero processo diagnostico in TC.

Quindi, mediante nozioni teoriche, casi pratici e laboratori interattivi scopriremo insieme quali sono le competenze richieste al TSRM per dare il proprio contributo all'interno di un Dose Team.



In ambito oncologico la TC è uno degli esami diagnostici più utilizzati per il monitoraggio della patologia, dalla diagnosi al follow-up.

Protocolli di acquisizione ottimizzati e l'utilizzo di algoritmi di ricostruzione innovativi sono due degli aspetti fondamentali da conoscere e padroneggiare al fine di ottenere un'elevata qualità diagnostica in concomitanza ad un contenimento adeguato della dose radiante.

L'integrazione tra teoria e pratica consentirà di affrontare le tematiche sopra descritte, per migliorare l'outcome complessivo del paziente, anche tramite il monitoraggio costante della performance diagnostico-dosimetrica.

AngioTC Cuore

I rapidi sviluppi tecnologici della tomografia computerizzata degli ultimi anni hanno reso la TC cardiaca una tecnica di imaging sempre più sensibile e specifica, come dimostrato dalle recenti linee guida. Questo è stato possibile grazie all'implementazione di rivelatori più ampi, riduzione del tempo di rotazione del sistema tubo-detettore ed una migliorata cardiosincronizzazione. Tuttavia, la migliore performance diagnostica in termini di qualità di immagine risulta anche dalla capacità di gestione delle tecniche di editing della traccia elettrocardiografica e dell'elaborazione post-processing, oltre ad un ottimale utilizzo delle tecniche di riduzione degli artefatti, per ottenere la miglior visualizzazione delle arterie coronarie.

05

RAZIONALE FAD

Il corso di formazione a distanza (FAD) asincrona è stato realizzato come strumento didattico complementare alle giornate di congresso frontale.

OBIETTIVI

- Definire il livello base delle conoscenze del TSRM in TC
- Favorire lo sviluppo delle competenze specifiche in ambito TC mediante l'informazione, lo studio e la ricerca
- Fornire gli strumenti indispensabili per essere parte integrante del team radiologico multidisciplinare in diagnostica per immagini TC
- Incentivare il dialogo tra le diverse componenti dell'area radiologica per la crescita e lo sviluppo professionale, orientati sia al paziente che al risultato radiologico.

Le lezioni sono state sviluppate da riconosciuti professionisti del settore a livello nazionale, appositamente selezionati per fornire la possibilità di ripassare le basi della fisica delle radiazioni ionizzanti e l'interazione con la materia, la storia della TC, i fondamenti hardware e software, e la produzione dell'immagine tomografica. Sono stati analizzati anche i principi alla base del post-processing, la valutazione della qualità di immagine e la caratterizzazione della dose radiante.

Inoltre, sono state fornite le indicazioni per riconoscere e valutare gli artefatti dell'immagine TC, le strategie per un corretto protocollo di studio e workflow operativo, fino ad arrivare all'analisi e gestione del rischio in sanità, in termini di qualità e sicurezza della persona assistita.

Venerdì 3 novembre

Sala Pizzetti

12:00-13:00

13:00-13:30

Registrazione Partecipanti

Saluti istituzionali

13:00 - **Chiara Martini** Apertura del 1° Congresso nazionale e saluto del Presidente AITeRTC

13:10 - **Teresa Calandra** Presidente FNO TSRM e PSTRP

13:15 - **Carmela Galdieri** Presidente Commissione di albo nazionale Tecnici sanitari di radiologia medica

13:20 - **Michele Guerra** Sindaco di Parma

13:25 - **Daniele Di Feo** Presidente FASTeR

13:30 - **Massimo Fabi** Direttore Generale, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma e Commissario straordinario, Azienda UsI di Parma

13:35 - **Ovidio Bussolati** Direttore Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma

14:00-15:30

SESSIONE I – Stroke Imaging

Moderatori: Marco Vecchietto, Chiara Martini

13:40 - **Altin Adraman** La TC dal 1972 ad oggi

13:40-14:00

INTRO – Lettura Magistrale

Moderatori: Andrea Spedicato, Alessandro Tombolesi

14:00 - **Francesca Bozzetti**

Clinica radiologica dello stroke alla luce delle ultime linee guida

14:20 - **Oscar Brazzo**

Neuro-imaging CT nello stroke: quali insidie?

14:30 - **Demetrio De Almeida**

TC 64 strati: tutto ciò che devi sapere sull'acquisizione nello stroke imaging

Venerdì 3 novembre

Sala Pizzetti

14:45 – Luigi La Riccia

Tecnica di imaging diagnostico nello stroke con scanner TC a 256 strati: acquisizione volumetrica vs sequenziale wide range

15:00 – Andrea Spedicato

Neuroperfusion CT 4D: metodologie di acquisizione e expertise

15:15 – Luciana Gennari

Neuro-imaging CT post processing: cosa bisogna sapere?

15:30-16:00

LABORATORIO I – Stroke Imaging

Verranno presentati video tutorial sull'esecuzione del post processing mediante alcuni dei software disponibili in commercio, con spiegazione in diretta. Saranno trattati l'analisi dei vasi del collo, il volume rendering sul Poligono di Willis e le mappe di perfusione cerebrale, con **Andrea Spedicato e Luigi La Riccia**

16:00-16:10

Short break: verso le sale workshop

16:10-16:30

ATTIVITÀ PARALLELE

SALA PIZZETTI: workshop **SIEMENS Healthineers**

Giorgia Cefaloni – New Platform User Experience Powered by Smart Simulator

SALA PAER: workshop **AGIOMETRIX**

Mattia Ferrari – La figura professionale del Tecnico Tomografico Industriale

FOYER PIZZETTI e FOYER PAER: Mostra tecnica, workstation di post-processing e simulazione, e stampante 3D

16:30-16:40

Short break: verso la Sala Pizzetti

16:40-18:00

SESSIONE II – TC Polmonare

Moderatori: Marco Nicolò, Daniela Artesani

16:40 – Mario Silva

Screening del tumore polmonare in Italia dal 2000 ad oggi

Venerdì 3 novembre

Sala Pizzetti

17:00 – Caterina Ghetti

TC del polmone: considerazioni dosimetriche ed ottimizzazione dei protocolli

17:20 – Angelo Barra

TC del polmone: il progetto RISP nell' AOU Careggi

17:30 – Floriana Simeone

HRCT a bassa dose: Il progetto del Centro di Prevenzione Oncologica Piemonte nell'AOU Città della Salute e della Scienza di Torino

17:40 – Marco Grangetto

The magic and threats of machine learning from medical imaging data

18:00-18:30

LABORATORIO II – TC Polmonare

Verrà illustrato il funzionamento di un software di radiomica, con applicazioni in ambito polmonare. Il software verrà mostrato in real-time e fornirà un report di elaborazione nell'ambito della radiogenomica mediante un dataset di immagini TC, selezionare direttamente dalla platea. Il tutto sarà gestito da esperti del settore, tra i quali il Prof. **Marco Grangetto** e **Riccardo Renzulli**.

18:30-20:30

Aperitivo enogastronomico

Saluti istituzionali

Lorenzo Lavagetto Vicesindaco di Parma e Assessore alla Cultura e Turismo

Antonio Nouvenne Consigliere incaricato per le politiche di integrazione tra ospedali e territori

20:30

Fine lavori primo giorno

Sabato 4 novembre

Sala Pizzetti

08:00-09:00

09:00-10:30

Apertura dei lavori

SESSIONE III – TC in Oncologia

Moderatori: Fortunata Imbesi, Francesco Zangari

9:00 – Angelo Vanzulli

TC in oncologia: la richiesta clinica modifica il protocollo?

9:25 – Camilla Risoli

Tecniche di acquisizione: le fasi sono tutte uguali?

9:40 – Cristian Colmo

Tecniche di ricostruzione iterative: come possiamo ottimizzare la dose?

9:55 – Luca Barbato

Tecniche di ricostruzione Deep Learning (Artificial Intelligence): nuova era ALARA 2.0?

10:10 – Antonio Dore

Tecniche di post-processing: siamo pronti per il presente?

10:20 – Silvana Manganelli

Pillole di tecnica pratica: come possiamo migliorare?

10:30-12:00

SESSIONE IV – DoseTeam

Moderatori: Cristian Colmo, Cristian Bonelli

10:30 – Antonio Dore

Je suis Dose Team

10:45 – Davide Caramella

Conoscenza e consapevolezza alla base del Dose Team

11:00 – Mirko Santarelli

Conoscere, capire e saper confrontare gli indici di dose

11:15 – Osvaldo Rampado

I sistemi di monitoraggio come strumento di lavoro del dose team

11:30 – Camilla Risoli / Cristian Bonelli

Il DoseTeam è dentro ogni sala TC

11:45 – Cristian Colmo

Essere TSRM nel Dose Team

Sabato 4 novembre

Sala Pizzetti

12:00-12:30

LABORATORIO III/IV – TC in oncologia/DoseTeam

Dose Team in oncologia: l'importanza del processo di creazione, monitoraggio e ottimizzazione di un protocollo TC oncologico. Il laboratorio permetterà ai discenti di entrare all'interno del processo cognitivo e decisionale che Medici Radiologi, Fisici Medici e TSRM dovrebbero affrontare quotidianamente per pianificare in squadra un protocollo di acquisizione che risponda alle esigenze cliniche, diagnostiche e dosimetriche. Attraverso una dimostrazione interattiva i discenti saranno condotti per mano dalla **Dott.ssa Teresa Gallo** e potranno interagire con gli specialisti dei tre settori protagonisti del Dose Team

12:30-12:40

Short break: verso le sale workshop

12:40-13:00

ATTIVITÀ PARALLELE

SALA PIZZETTI: workshop EMME ESSE

Matteo De Rosa – Il monitoraggio dosimetrico in TC: as is ... to be

SALA PAER: workshop GUERBET

Stefano Fortunato – Come gestire la dose radiante attraverso un software di dose management

FOYER PIZZETTI e FOYER PAER: Mostra tecnica, workstation di post-processing e simulazione, e stampante 3D

13:00-14:30

Lunch box

Sabato 4 novembre

Sala Pizzetti

14:30-16:00

SESSIONE V – TC Cuore

Moderatori: Luca Barbato, Andrea Bonfanti

14:30 – Alessandro Depaoli

Indicazione clinica e qualità delle immagini

14:50 – Nicolás Moretto

Fatto ad arte: l'approccio al paziente contro l'artefatto

15:05 – Alessandro Feliciangeli

Cardiosincronizzazione in evoluzione: risoluzione temporale ed editing ECG

15:20 – Vittorio Censullo

Artefatti e risoluzione spaziale: se li conosci li eviti

15:35 – Alberto Clemente

Il valore aggiunto del photon counting nella pratica clinica in ambito cardio

16:00-16:20

LABORATORIO IV – TC Cuore

Il Laboratorio permetterà ai discenti di partecipare a simulazioni sulla gestione delle tecniche di editing della traccia elettrocardiografica e delle ricostruzioni multifasiche, mediante consolle dedicate all'acquisizione e al post-processing. Inoltre, il Team di esperti consentirà la visualizzazione dell'elaborazione di tipo post-processing di un esame di Cardio TC mediante ricostruzione delle arterie coronarie e analisi del calcio coronarico, attraverso video dimostrativi e l'intervento di **Chiara Martini**.

Short break: verso le sale workshop

16:20-16:30

16:30-16:50

ATTIVITÀ PARALLELE

SALA PIZZETTI: workshop **CANON MEDICAL SYSTEMS**

Francesca Pinto – AI e Workflow Automatizzato al servizio del TSRM

Sabato 4 novembre

Sala Pizzetti

16:50-17:00

17:00-18:00

SALA PAER: workshop AGIOMETRIX

Mattia Ferrari – La figura professionale del Tecnico Tomografico Industriale

FOYER PIZZETTI e FOYER PAER: Mostra tecnica, workstation di post-processing e simulazione, e stampante 3D

Short break: verso la Sala Pizzetti

Comunicazioni Libere

Moderatori: Altin Adraman, Angie Devetti

La figura del TSRM nel Dose Team: tra dose e qualità
 17:00 **Pietro Aureli** – Radiologia, Azienda Ospedaliero Universitaria Sant'Andrea, Roma, Italia

Standardizzazione ed ottimizzazione dei protocolli di tomografia computerizzata in un ente ospedaliero multi-sito
 17:07

Francesco Magoga – Istituto di Imaging della Svizzera Italiana, Ente Ospedaliero Cantonale, Lugano, Svizzera

Riduzione del Rumore in Immagini TC Cerebrali mediante Algoritmo di Intelligenza Artificiale
 17:14

Fabio Mattiussi – Radiologia, Ente ospedaliero cantonale Lugano, Lugano, Svizzera

Sabato 4 novembre

Sala Pizzetti

17:21 **Studio preliminare di valutazione dei linfonodi nei pazienti affetti da carcinoma squamocellulare del cavo orale cN0 attraverso biopsia linfonodale virtuale condotta con analisi radiomica**

Martina Parisi – Radiologia, Azienda Ospedaliera G. Rodolico-San Marco, Catania, Italia

17:28 **Martina Buzzin** – Radiologia, Azienda Ospedaliero-Universitaria IRCCS Meyer, Firenze, Italia

TC Dual Energy: utilizzo in pediatria

18:00-18:15

Premiazione Miglior Comunicazione Orale e Poster

18:15-19:00

Tavola rotonda

La funzione del TSRM nella tele gestione di sistemi complessi: rischi e opportunità nell'attuale vuoto normativo.

Chiara Martini, Alessandro Tombolesi, Oscar Brazzo, Marco Grosso, Ermidio Rezzonico, Simone Ferrari

19:00

Chiusura lavori

PROGRAMMA

FAD

Caterina Ghetti

Irene Rigott Fabrizio
Ghirardini

Stefano Santucci

Ferdinando Spanò

Andrea Bonfanti

Alessandro Tombolesi

Camilla Risoli

Andrea Forneris

Matteo Migliorini

Le basi della fisica delle radiazioni ionizzanti per le applicazioni TC

I dispositivi di radioprotezione per i pazienti in radiologia proiettiva ed in TC

La tomografia computerizzata, dagli anni '70 ad oggi

Produzione dell'immagine TC: retroproiezione filtrata

TC: Hardware, software e post processing base

I concetti di qualità e dose in TC, alcuni aspetti da considerare

Artefatti in TC

Workflow e tecniche d'esame

Analisi e gestione del rischio per garantire qualità e sicurezza della persona assistita in TC

Il corso di formazione a distanza (FAD) asincrona è uno strumento didattico complementare alle giornate di congresso frontale e dedicata ai principi base TC, alla Fisica delle radiazioni ionizzanti e risk management

Il corso verrà erogato con accreditamento ECM per tutto l'anno solare 2024, e sarà ad accesso gratuito per gli scritti al 1° Congresso nazionale AITeRTC 2023.

Titolo	Autore Presentatore	Autori
Angio-TC DIEP a bassi kV: qualità delle immagini ricostruite con algoritmo DL	Colazzo M. Radiologia, A.O. Sant'Andrea, Roma, Italia	Colazzo M. Barbato L. Aureli P. Caloisi A. Pascale S. Benvenga A. Santangeli C. Cremona A. Caruso D. Laghi A.
Ruolo e valutazione tecnica della Tomografia Computerizzata (TC) nel paziente in Arresto Cardiaco Refrattario (ACR) trattato con Ossigenazione Extracorporea a Membrana (ECMO). ACRECMOTC	Scardino M. Radiodiagnostica, Città della Salute e della Scienza, Torino, Italia	Scardino M. Perugia M. Veglia S.
Studio vascolare arterioso poligono di Willis-arterie femorali: un case report	De Silvio N. Radiodiagnostica, ASL Ba Po di Venere, Bari, Italia	Orlando L. Disalvo R. Mischitelli S. De Silvio N. Brazzo O.
Il ruolo centrale del tecnico di radiologia in un programma di gestione della dose	Colmo C. Radiologia, Istituto Diagnostico Antoniano - Affidea, Padova, Italia	Colmo C. Mistretta N. Cabra A. Italiano D. Nutricati L. Russo S. Palma G. Boccarossa M. Riccomagno M. Schifano G. Miccichè R. Puggina S. Roncacci A. Paraskevopoulou C.
Utilizzo di mezzi di protezione anti-X per il paziente in radiologia: prassi da rivalutare?	Ghirardini F. Fisica sanitaria, Azienda Sanitaria dell'Alto Adige, Bolzano, Italia	Ghirardini F. Fracchetti A. Rigott I.
Correlazione TC dual energy versus RM nell'identificazione dell'edema osseo: il ruolo della dual energy nelle fratture vertebrali	Marconi M. Diagnostica per Immagini, Ospedale San Filippo Neri, Roma, Italia	Marconi M. Iacono M. Marletti G. Ruta M. Murzilli G. Ferrara R. Travaglini D. Mancini P. Pofi E.
La GSI: una nuova applicazione della DECT per identificare l'edema osseo	Recchia M. Radiologia , Policlinico riuniti di foggia, Foggia, Italia	Recchia M. De martino G.

Titolo	Autore Presentatore	Autori
Algoritmo di ricostruzione deep learning: impatto nell'angiografia coronarica mediante tomografia computerizzata	Caloisi A. Radiologia, Az. Ospedaliera Sant'Andrea, Roma, Italia	Caloisi A. Barbato L. Aureli P. Pascale S. Colazzo M. Benvenga A. Tremamunno G. Caruso D. Laghi A.
Ottimizzazione dell'Iodine Delivery Rate (IDR) nell'Imaging Vascolare: Risultati di uno Studio Comparativo e Implicazioni Pratiche	Scappatura G. U.O.C. Radiologia, GOM "Bianchi Melacrino Morelli", Reggio Calabria, Italia	Scappatura G. Costarella D. Malara S. Siclari S. Festa D.
Impiego dei Mezzi di Contrasto ad Alta Concentrazione nell'Imaging Parenchimale: Adattamento del Dosaggio e Valutazione Quantitativa.	Scappatura G. U.O.C. Radiologia, GOM "Bianchi Melacrino Morelli", Reggio Calabria, Italia	Scappatura G. Siclari S. Festa D. Malara S. Costarella D.
Stravaso di mezzo di contrasto in esami TC: Prevenzione, complicanze e gestione	Scappatura G. U.O.C. Radiologia , GOM "Bianchi Melacrino Morelli" , Reggio Calabria, Italia	Scappatura G. Festa D. Siclari S. Malara S. Costarella D.
Strategie di riduzione degli artefatti da indurimento del fascio negli studi vascolari del distretto toracico	De Silvio N. Riadiodiagnostica, ASL Ba Po di Venere, Bari, Italia	Monteoliveto G. Scavo N. Bruno P. Paulillo A. Brazzo. O. De Silvio N.
Confronto tra vene basilica e cefalica in angio-TC: accuratezza diagnostica e velocità di flusso	Scappatura G. U.O.C. Radiologia , GOM "Bianchi Melacrino Morelli", Reggio Calabria, Italia	Scappatura G. Siclari S. Costarella D. Malara S. Festa D.
L'uso dell'intelligenza artificiale nella valutazione delle lesioni dei pazienti con ictus acuto	Sacchetti P. Neuroradiologia, AULSS 8 Berica, Vicenza, Italia	Sacchetti P.
Studio di stenosi del dotto lacrimale mediante Dacrio-Tc	Sacchetti P. Neuroradiologia, Aulss 8 Berica, Vicenza, Italia	Sacchetti P.
Studio Mielo-Tc nella Sindrome da Ipotensione Liquorale spontanea post immersione subacquea	Sacchetti P. Neuroradiologia, AULSS 8 Berica, Vicenza, Italia	Sacchetti P.

Titolo	Autore Presentatore	Autori
Studio ed intervento su cisti sinoviale lombare mediante guida TC	Sacchetti P. Neuroradiologia, AULSS 8 Berica, Vicenza, Italia	Sacchetti P.
Neuronavigatore: evoluzione tecnologica e applicazione clinica nel trattamento delle patologie intracraniche	Barile G. Radiodiagnostica specialistica, AUC Careggi, Firenze, Italia	Barile G. Barra A.
Riduzione della dose di un protocollo di follow-up oncologico TC torace addome pelvi ottenuta tramite deep learning imaging reconstruction (DLIR)	Colmo C. Radiologia, Istituto Diagnostico Antoniano - Affidea, Padova, Italia	Colmo C. Schifano G. Zompa A. Zaggia G. Frigo N. Codignola M. Ometto M. Puggina S. Polverosi R. Beltrame V.
TC a doppia energia nell' imaging oncologico addominale pediatrico	Buzzin M. Radiologia, AOU-IRCCS Meyer, Firenze, Italia	Buzzin M.
TC whole body low dose nell'identificazione delle lesioni litiche in pazienti affetti da mieloma multiplo: riduzione di dose e accuratezza diagnostica.	Iacono M. Diagnostica per Immagini, Ospedale San Filippo Neri, Roma, Italia	Iacono M. Marconi . Marletti G. Magni C. Murzilli G. Ferrara R. Travaglini D. Mancini P. Pofi E.
L'importanza dell'imaging tac nello studio delle patologie femoro rotulee	Bizzoco M. Radiologia, Az. Ospedaliera Universitaria Careggi, Firenze, Italia	Bizzoco M. Orlandi G. Barra A. Innocenti M.
Ruolo del TSRM in radiologia forense: il consulente tecnico di parte	Nora J. Radiologia, Azienda Sanitaria Friuli Occidentale, Pordenone, Italia	Nora J. Fantin M. De Zan D. Fogolin E. Francescutti G.
L'impiego della Tomografia Computerizzata Post Mortem (PMCT) nell'identificazione delle ferite balistiche	Scappatura G. U.O.C. Radiologia, GOM, Reggio Calabria, Italia	Scappatura G. Costarella D. Malara S. Festa D.

Titolo	Autore Presentatore	Autori
L'importanza del post-processing nelle immagini radiologiche forensi: MPR,MIP,MInIP, VRT e CRT nella valutazione dei traumi contusivi al collo e nella diagnosi della causa della morte.	Scappatura G. Radiologia, GOM "Bianchi Melacrino Morelli", Reggio Calabria, Italia	Scappatura G. Festa D. Malara S. Costarella D.
Post processing in TC dual energy per la valutazione del Bone Marrow Edema (BME) nelle fratture occulte di scafoide: risultati preliminari	Tombolesi A. Radiologia CTO, A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino, Torino, Italia	Tombolesi A. Arabia F. Biondo V. Robba T.
Tomografia computerizzata e ricostruzioni 2D, 3D e Volume Rendering per la pianificazione chirurgica delle fratture acetabolari: miglioramento della precisione e riduzione del tempo operatorio	Scappatura G. U.O.C. Radiologia, GOM "Bianchi Melacrino Morelli", Reggio Calabria, Italia	Scappatura G. Festa D. Costarella D. Malara S. Barreca S.

SEDE e TRASPORTI

09

LOCATION

Paganini Congressi Spazi Ipogei



INDIRIZZO

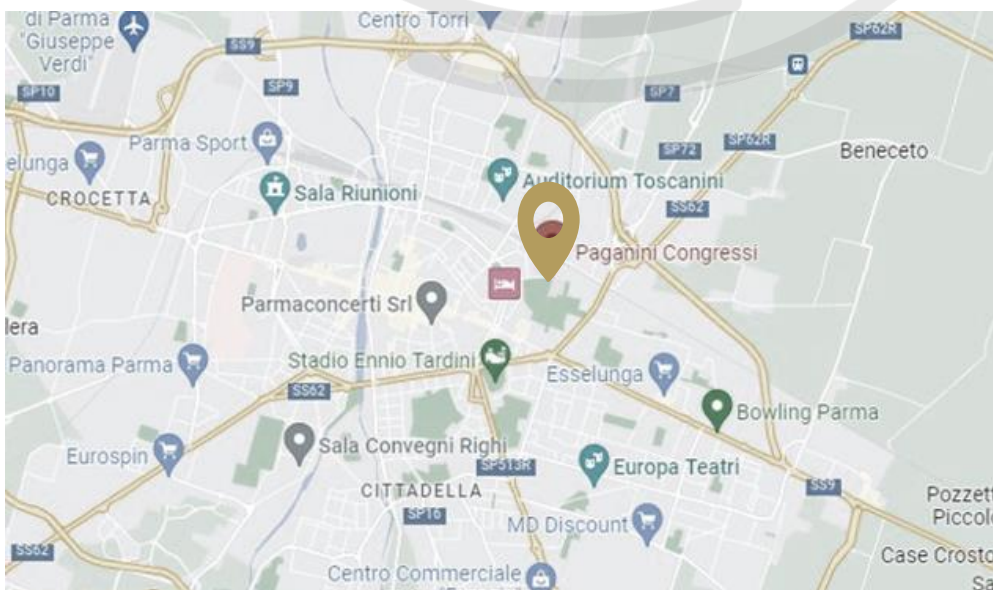
Via Toscana, 5/a
43121 Parma PR

TELEFONO

0521391373

A disposizione degli ospiti un'adeguata superficie di parcheggio con circa 150 posti auto gratuiti.

All'esterno del parco sono presenti altre zone di parcheggio sia gratuite che a pagamento.



INFORMAZIONI PRATICHE

Paganini Congressi è facile da raggiungere con qualunque mezzo di trasporto: dista circa 2 km dalla stazione, circa 8 km dal casello autostradale e circa 9 km dall'aeroporto. La distanza dal centro città è percorribile anche a piedi.



TRASPORTI



IN AEREO

POSIZIONE STRATEGICA.

Questo la rende facilmente raggiungibile da quattro aeroporti, quasi equidistanti e perfettamente collegati: gli aeroporti di Milano Linate (120 km) e Marconi di Bologna (90 km) a circa un'ora di automobile; Milano Malpensa e l'aeroporto di Verona si distanziano per poco di più. È, inoltre, attivo l'aeroporto Giuseppe Verdi di Parma.



IN AUTO

SULLA DIRETTRICE DELLO SNODO AUTOSTRADALE.

Il Paganini Congressi si raggiunge in meno di cinque minuti, dall'uscita "Parma Centro" dell'autostrada (A1). Milano, Bologna, Verona distano circa un'ora. Firenze, Padova, Torino e Genova poco di più. Per informazioni: autostrade.it



IN TRENO

RETE FERROVIARIA E ALTA VELOCITÀ.

La stazione ferroviaria di Parma si trova lungo la direttrice Milano – Roma; collega, cioè, due delle più attive stazioni d'Europa; queste stazioni si contendono con Bologna (snodo di questa direttrice) il primato per flussi in Italia. La stazione Alta Velocità Medio Padana di Reggio Emilia si raggiunge comodamente in macchina, dal Paganini Congressi, in meno di 20 minuti ed è anche collegata alla città dai comodi shuttle giornalieri della compagnia Italo Treno. Per informazioni: trenitalia.it e italotreno.it/it/destinazioni-orari/italobus

Con il PATROCINIO di:

10



Regione Emilia-Romagna

Con il patrocinio



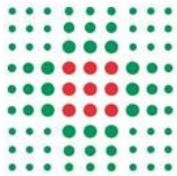
Comune di Parma



UNIVERSITÀ
DI PARMA



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Parma



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Piacenza



Ordine
TSRM e
PSTRP
della provincia
di Parma



Ordine
Tecnici sanitari
di radiologia medica
e delle professioni
sanitarie tecniche,
della riabilitazione
e della prevenzione
PIACENZA



FNO
TSRM e
PSTRP



ETMINT

European Technicians, Nurses, Radiographers in
Minimally Invasive Neurological Therapy

ENDORSED

— Con il CONTRIBUTO non condizionante di:

11

Canon
CANON MEDICAL



fora[®]
Healthcare Provider

ELCO

Guerbet | 




AM AGIOMETRIX

LIFE FROM INSIDE

FUJIFILM



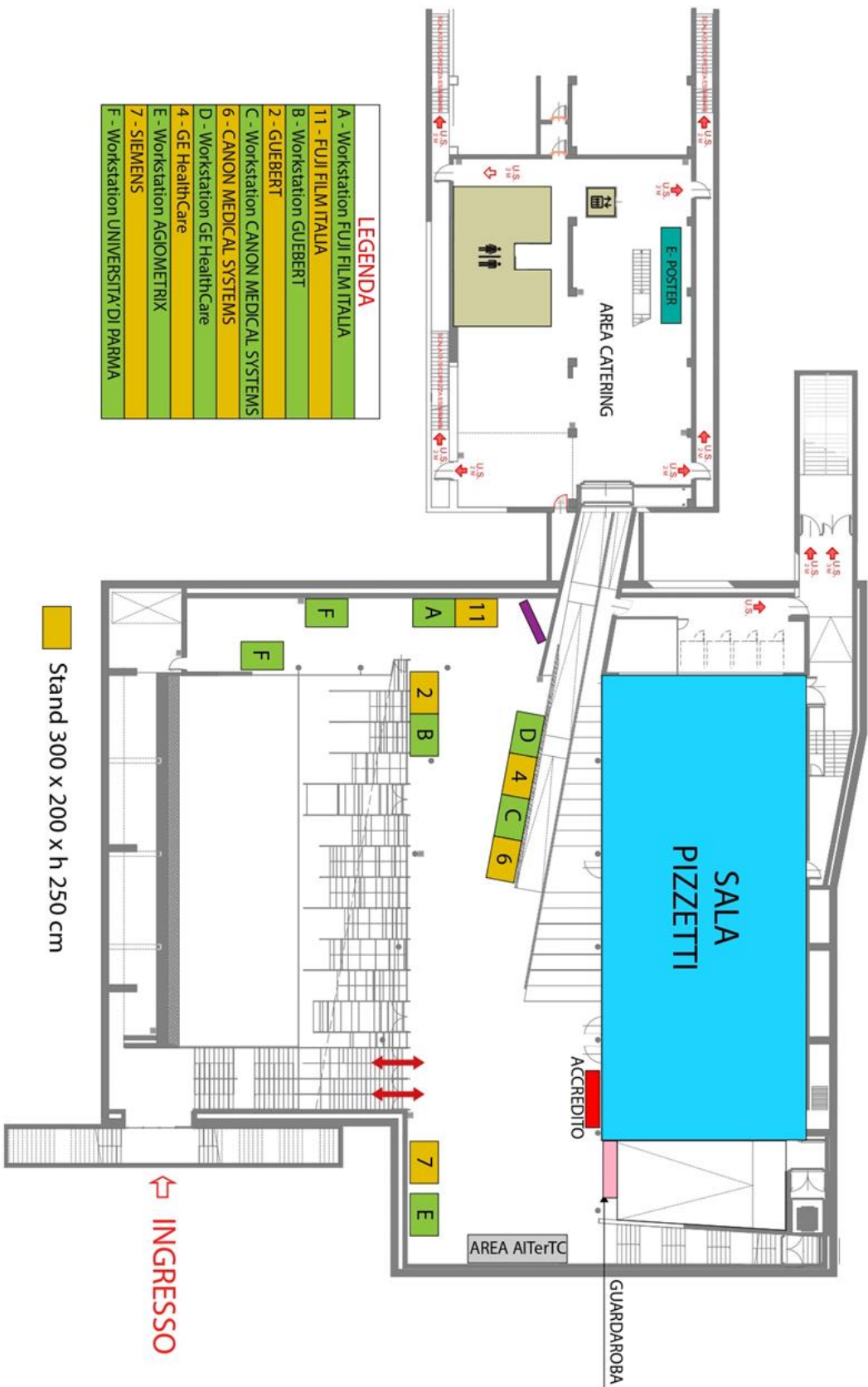
SIEMENS
Healthineers 

 **GE HealthCare**



AITerTC | 3-4 Novembre, 2023

Padiglione Sala Ipogea



LEGENDA

A - Workstation FUJI FILM ITALIA
11 - FUJI FILM ITALIA
B - Workstation GUEBERT
2 - GUEBERT
C - Workstation CANON MEDICAL SYSTEMS
6 - CANON MEDICAL SYSTEMS
D - Workstation GE HealthCare
4 - GE HealthCare
E - Workstation AGIOMETRIX
7 - SIEMENS
F - Workstation UNIVERSITA' DI PARMA

Stand 300 x 200 x h 250 cm

Pianta area espositiva

12

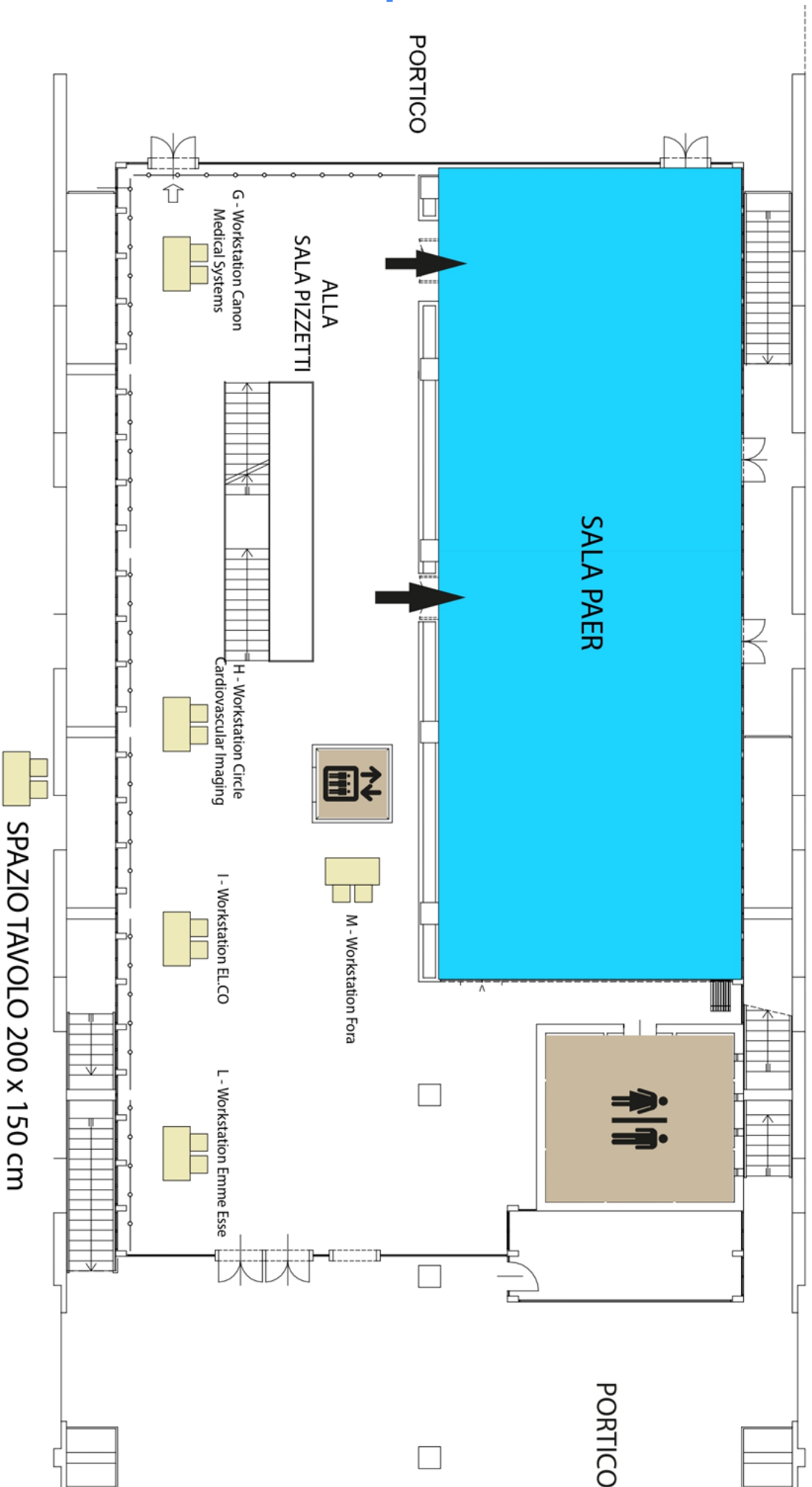


PARMA

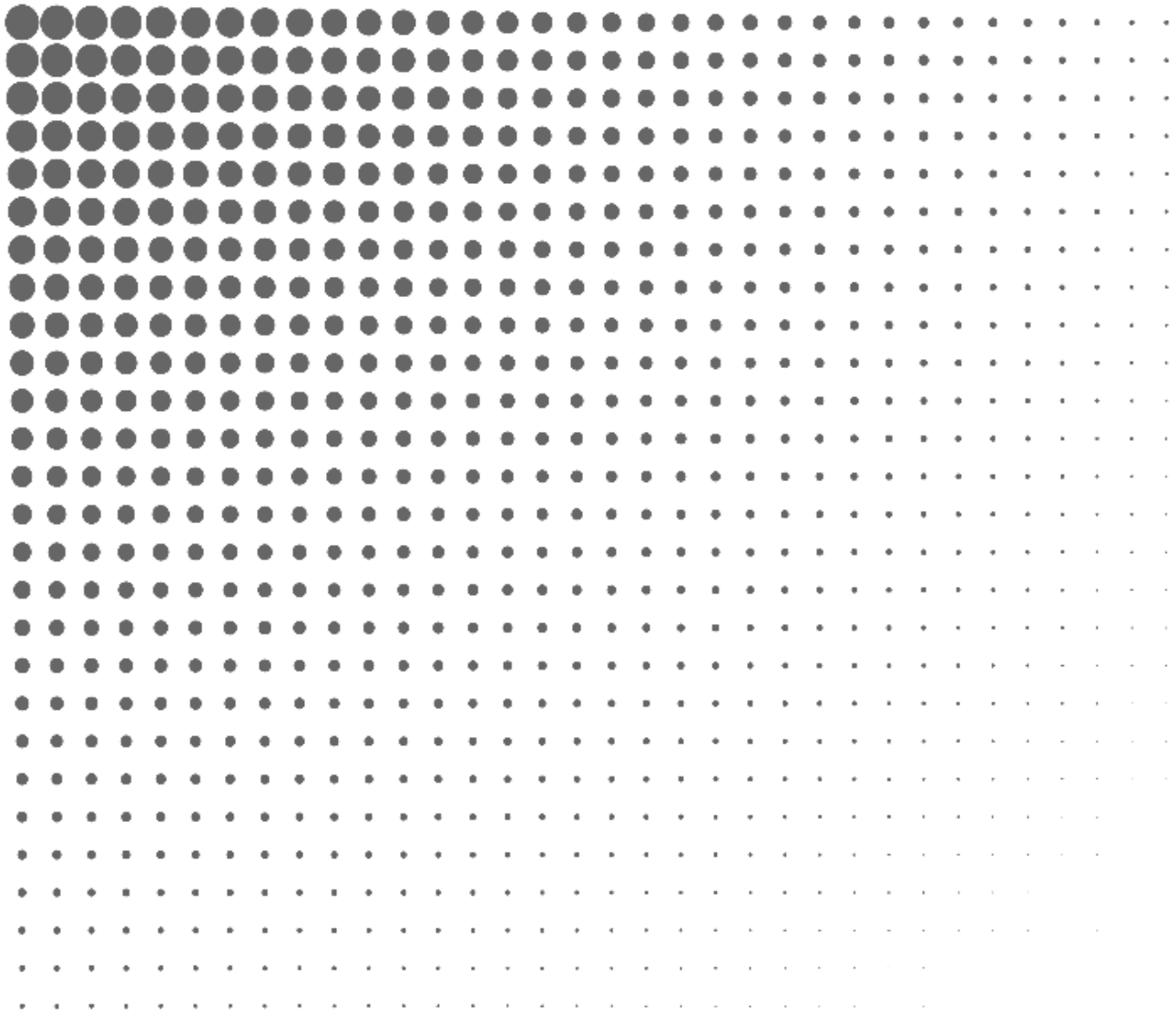
Auditorium "Niccolò Paganini" e Centro Congressi di Parma

AITERTC | 3-4 Novembre, 2023

Piano Terra - Centro Congressi



Pianta area espositiva



NON ESITARE

Registrati Ora!

AITeRTC.IT

