

# “Requisiti progettuali e tecnologie avanzate per la realizzazione di un sito di Medicina Nucleare”

5 aprile 2024

Real Sito di Carditello  
SAN TAMMARO (CE)



Evento accreditato CNI  
Ai partecipanti  
saranno rilasciati n. 6 CFP

## COMITATO ORGANIZZATORE E SCIENTIFICO

**Ing. Pasquale Garofalo**

*Membro Consiglio Direttivo e Referente regionale AIIC*

**Ing. Tommaso Cerciello**

*Responsabile Investimenti Tecnologici, HTA e Telecomunicazioni,  
UOC Ingegneria Clinica, ASL Caserta – Responsabile Scientifico*

**Ing. Serena Di Michele**

*Responsabile di Commessa,  
Polygon SpA – Responsabile Organizzativo*

**Ing. Raffaele Carfora**

*Account Manager Ingegneria Clinica Adiramef SpA – Responsabile Segreteria Organizzativa*

## FACULTY

**Anghilieri Jacopo**, Milano

**Blasotti Amedeo**, Caserta

**Carfora Raffaele**, Caserta

**Cerciello Tommaso**, Caserta

**Conte Federico**, Caserta

**Coraggio Massimo**, Salerno

**D'Avanzo Maria Antonietta**, Roma

**De Rimini Maria Luisa**, Napoli

**Del Deo Aniello**, S. Maria a Vico (CE)

**Di Michele Serena**, Caserta (CE)

**Di Salvo Massimo**, Caserta

**Flaminio Salvatore**, Pozzuoli (NA)

**Gargano Luca**, Faenza (RA)

**Garofalo Pasquale**, Napoli

**Gubitosa Gaetano**, Caserta

**Iachetti Giulio**, Bologna

**Magnetta Vincenzo**, Caserta

**Magni Chiara**, Piacenza

**Malinconico Mario**, Ravenna

**Manzi Carlo**, Caserta

**Massimo Coraggio**, Salerno

**Melandri Matteo**, Faenza (RA)

**Nocco Umberto**, Milano

**Raucci Carlo**, Caserta

**Ramella Vittorio**, Milano

**Romallo Vittorio Emanuele**, Caserta

**Russo Giuseppe**, San Tammaro (CE)

**Scarpato Mario**, Napoli

**Spinosa Sandro**, Roma

**Tognoli Luca**, Milano

## PROGRAMMA DEL SEMINARIO

**08.30** REGISTRAZIONE

### SALUTI ISTITUZIONALI E PRESENTAZIONE DEI LAVORI

*Introducono:*

**Ing. Pasquale Garofalo**

*Membro Consiglio Direttivo AIIC*

**Ing. Tommaso Cerciello**

*Ph.D., Responsabile Scientifico*

**Ing. Serena Di Michele**

*Responsabile Organizzativo*

**Ing. Raffaele Carfora**

*Responsabile Segreteria Organizzativa*

**09.00** Apertura dei lavori

**Ing. Umberto Nocco, Presidente AIIC**

*Invitati*

**Dott.ssa Maria Luisa De Rimini**

*Presidente Associazione Italiana di Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare (AINM)*

**Dott. Carlo Manzi**

*Presidente Ordine dei Medici-Chirurghi e degli Odontoiatri di Caserta*

**Ing. Carlo Raucci**

*Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Caserta*

**Ing. Vincenzo Magnetta**

*Direttore UOC Edilizia Ospedaliera, Programmazione e Progetti d'Investimento,  
Coordinatore Area Tecnica ASL Caserta*

**Dott. Gaetano Gubitosa**

*Direttore Generale AORN Sant'Anna e San Sebastiano di Caserta*

**Dott. Amedeo Blasotti**

*Direttore Generale ASL Caserta*



**AIIC**  
associazione  
italiana  
ingegneri clinici



## SESSIONE I:

### Criteria di progettazione di un sito di Medicina Nucleare

Moderatori:

**Ing. Massimo Di Salvo**

*Dirttore UOC Tecnico Patrimoniale e Gestione Immobili Territoriali, ASL Caserta*

**Ing. Salvatore Flaminio**

*Dirttore UOC Tecnologie Informatiche ed Ingegneria Clinica, ASL Napoli 2 Nord*

**10.30** Progettazione di ambienti dedicati alla manipolazione di sorgenti non sigillate e alla produzione di radiofarmaci: le indicazioni dell'INAIL

**Ing. Maria Antonietta D'Avanzo**

*Ricercatrice, Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni da Lavoro (INAIL), Roma*

**11.15** Aspetti normativi nella gestione del radiofarmaco in Medicina Nucleare: lo stato dell'arte

**Dott. Mario Scarpato**

*Dirigente Farmacista, UOC Medicina Nucleare, AORN Ospedali dei Colli*

**11.45** COFFEE BREAK

**12.00** Requisiti strutturali ed impiantistici di un sito di Medicina Nucleare: Esempi progettuali

**Arch. Massimo Coraggio**

*Socio fondatore, Studio tecnico A.BA.CO., Salerno*

**Ing. Aniello Del Deo**

*Socio fondatore, Studio tecnico ADD ENGINEERING, S. Maria a Vico (CE)*

**12.30** Radioprotezione del personale di Medicina Nucleare: soluzioni ed attrezzature

**Dott. Mario Malinconico**, *Product Manager, Comecer S.p.A.*

**12.45** La gestione digitalizzata di un sito di Medicina Nucleare: la suite PHYSICO come strumento di supporto per la radioprotezione

**Dott.ssa Chiara Magni, Ph.D.**, *Product Specialist, Emme Esse M.S. s.r.l.*

**13.00** PRESENTAZIONE DEL REAL SITO DI CARDITELLO

**Dott. Giuseppe Russo**

*Dirttore Generale, Fondazione Real Sito di Carditello*

**13.10** LUNCH

## SESSIONE II: Tecnologie ed innovazione in Medicina Nucleare

Moderatori:

**Ing. Federico Conte**

*Direttore f.f. UOC Ingegneria Clinica, ASL Caserta*

**Ing. Vittorio Emanuele Romallo**

*Direttore UOC Tecnologia Ospedaliera, Innovazione Tecnologica e HTA,  
AORN Sant'Anna e San Sebastiano di Caserta*

### **14.00** La tecnologia nella progettazione funzionale del percorso paziente in Medicina Nucleare

**Ing. Giulio Iachetti**

*Direttore UOC Coordinamento Investimenti e Progetti, Ospedale Isola Tiberina*

**Ing. Sandro Spinosa**

*Project and Site Manager, Medipass S.p.A.*

### **14.30** Stato dell'arte nella tecnologia PET

**Ing. Jacopo Anghilieri**

*Product Sales Expert MI Marketing, Siemens Healthcare s.r.l.*

**Ing. Luca Tognoli**

*Business Line Manager Molecular Imaging, Siemens Healthcare s.r.l.*

### **15.00** Le nuove sfide tecnologiche per la radioprotezione degli operatori, dalla produzione alla somministrazione al paziente

**Ing. Matteo Melandri**

*Sales Engineer, Tema Sinergie S.p.A.*

**Ing. Luca Gargano**

*Area Manager, Tema Sinergie S.p.A.*

### **15.30** Nuove Frontiere di Diagnostica e Terapia personalizzata nell'imaging Molecolare

**Ing. Vittorio Ramella**

*Molecular Imaging Product Leader, GE Medical Systems Italia S.p.A.*

### **15.50** CONCLUSIONE DEI LAVORI

### **16.00** VISITA AL REAL SITO DI CARDITELLO



**AIC**  
associazione  
italiana  
ingegneri clinici



## RAZIONALE SCIENTIFICO



**AIIC**  
associazione  
italiana  
ingegneri clinici

La progettazione di un sito di Medicina Nucleare comporta specifiche complessità sia per la gestione dei radiofarmaci che per l'installazione e l'utilizzo di impianti ad elevata tecnologia.

Nel rispetto delle buone prassi applicabili e delle disposizioni normative vigenti, essa deve, in particolare, prevedere caratteristiche e dotazioni tali da assicurare un corretto percorso paziente limitando i rischi per i lavoratori e per l'ambiente, nonché tecnologie atte a garantire una efficace diagnosi e terapia dei pazienti con livelli accettabili di esposizione alle radiazioni ionizzanti.

L'evento promosso dal Gruppo Regione Campania della Associazione Italiana Ingegneri Clinici (AIIC) si propone quale occasione di approfondimento sui criteri di corretta e sicura progettazione di un sito di Medicina Nucleare sia con riferimento agli aspetti strutturali ed impiantistici che a quelli strettamente tecnologici. Nella suggestiva cornice del Real Sito di Carditello, istituzioni, associazioni di categoria, professionisti ed operatori del settore potranno confrontarsi, condividendo conoscenze ed esperienze maturate nel proprio ambito di competenza nella realizzazione di un sito di Medicina Nucleare.

L'evento, di forte connotazione multidisciplinare, è aperto a tutti i professionisti del settore (ingegneri, architetti, fisici sanitari, farmacisti, medici); la partecipazione è gratuita, ma è richiesta l'iscrizione tramite il sito [www.aiic.it](http://www.aiic.it) (o codice QR).

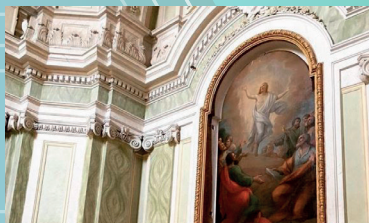
## INFORMAZIONI GENERALI

### La sede

Il Real Sito di Carditello è stato edificato intorno al 1787, sotto Ferdinando IV di Borbone, su progetto dell'architetto Francesco Collecini, collaboratore di Luigi Vanvitelli. Caratterizzato da una Palazzina Reale di stile neoclassico, ospita ambienti in origine destinati ad azienda agricola, con cinque cortili, otto edifici a torre e dodici capannoni.



La parte antistante, realizzata su modello dei circhi romani, era riservata alle corse dei cavalli e poteva contenere fino a 30mila spettatori, che partecipavano alle manifestazioni equestri. Il galoppatoio include due fontane monumentali con obelischi in marmo, un tempio circolare - da cui il re assisteva agli spettacoli ippici - e una pista in terra battuta, mentre le mura perimetrali presentano tre livelli di gradoni. Ancora oggi, rappresenta il più grande ippodromo al mondo inserito all'interno del perimetro di una residenza reale.



Al termine dell'evento sarà possibile partecipare gratuitamente alla visita accompagnata del Sito con possibilità di visionare le sale interne (chiesa dell'ascensione, scuderie borboniche e piano nobile) e gli spazi esterni (galoppatoio reale, meridiane, fontane con obelischi, tempio, antiche mura e fossato).

### Come arrivare

Il Real Sito di Carditello, situato a San Tammaro (CE), in via Carditello, è comodamente raggiungibile via auto dalla autostrada A1:

- uscita Santa Maria Capua Vetere (da Napoli e da Roma)
- uscita Nola-Villa Literno/Strada Statale 7 bis uscita Casal di Principe / all'uscita prendere SP30 e seguire le indicazioni.

### Parcheggio

La struttura dispone di parcheggio interno.

**AiIC**  
associazione  
italiana  
Ingegneri clinici

## PATROCINI RICHIESTI



Fondazione  
Real Sito di  
Carditello



ORDINE DEGLI  
INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA  
DI CASERTA



ORDINE PROVINCIALE  
DEI MEDICI - CHIRURGI  
E DEGLI ODONTOIATRI DI CASERTA



Associazione Italiana di Medicina Nucleare  
ed Imaging Molecolare



SOCIETÀ ITALIANA DI FARMACIA  
OSPEDALIERA E DEI SERVIZI FARMACEUTICI  
DELLE AZIENDE SANITARIE

## CON IL CONTRIBUTO NON CONDIZIONANTE DI:



Medipass



GE HealthCare



Segreteria Organizzativa



Via Settimio Mobilio, 174 - 84127 Salerno  
Tel. 089 255179 - Fax 089 9307025  
e-mail: congressi@topcongress.it  
www.topcongress.it