



**CARDIODIGIT**  
**Auditorium Pineta Grande Hospital**  
**2 dicembre 2023**

Ble & Associates srl id. 5357

numero ecm 366779 edizione I corso RES

Responsabile scientifico: Dr. Luigi Argenziano

**Destinatari dell'attività formativa:** MEDICO CHIRURGO ALLERGOLOGIA ED IMMUNOLOGIA CLINICA; ANGIOLOGIA; CARDIOLOGIA; DERMATOLOGIA E VENEREOLOGIA; EMATOLOGIA; ENDOCRINOLOGIA; GASTROENTEROLOGIA; GENETICA MEDICA; GERIATRIA; MALATTIE METABOLICHE E DIABETOLOGIA; MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO; MALATTIE INFETTIVE; MEDICINA E CHIRURGIA DI ACCETTAZIONE E DI URGENZA; MEDICINA FISICA E RIABILITAZIONE; MEDICINA INTERNA; MEDICINA TERMALE; MEDICINA AERONAUTICA E SPAZIALE; MEDICINA DELLO SPORT; NEFROLOGIA; NEONATOLOGIA; NEUROLOGIA; NEUROPSICHIATRIA INFANTILE; ONCOLOGIA; PEDIATRIA; PSICHIATRIA; RADIOTERAPIA; REUMATOLOGIA; CARDIOCHIRURGIA; CHIRURGIA GENERALE; CHIRURGIA MAXILLO-FACCIALE; CHIRURGIA PEDIATRICA; CHIRURGIA PLASTICA E RICOSTRUTTIVA; CHIRURGIA TORACICA; CHIRURGIA VASCOLARE; GINECOLOGIA E OSTETRICIA; NEUROCHIRURGIA; OFTALMOLOGIA; ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA; OTORINOLARINGOIATRIA; UROLOGIA; ANATOMIA PATOLOGICA; ANESTESIA E RIANIMAZIONE; BIOCHIMICA CLINICA; FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA CLINICA; LABORATORIO DI GENETICA MEDICA; MEDICINA TRASFUSIONALE; MEDICINA LEGALE; MEDICINA NUCLEARE; MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA; NEUROFISIOPATOLOGIA; NEURORADIOLOGIA; PATOLOGIA CLINICA (LABORATORIO DI ANALISI CHIMICO-CLINICHE E MICROBIOLOGIA); RADIODIAGNOSTICA; IGIENE, EPIDEMIOLOGIA E SANITÀ PUBBLICA; IGIENE DEGLI ALIMENTI E DELLA NUTRIZIONE; MEDICINA DEL LAVORO E SICUREZZA DEGLI AMBIENTI DI LAVORO; MEDICINA GENERALE (MEDICI DI FAMIGLIA); CONTINUITÀ ASSISTENZIALE; PEDIATRIA (PEDIATRI DI LIBERA SCELTA); SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE E DIETETICA; DIREZIONE MEDICA DI PRESIDIO OSPEDALIERO; ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI DI BASE; AUDIOLOGIA E FONIATRIA; PSICOTERAPIA; CURE PALLIATIVE; EPIDEMIOLOGIA; MEDICINA DI COMUNITÀ; MEDICINA SUBACQUEA E IPERBARICA;  
-INFERMIERI  
-TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA      TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA;

**Obiettivi formativi e area formativa:** Linee guida - protocolli – procedure

**Orario di inizio e di fine:** dalle 8.30.00 alle ore 18.15

**Ore formative:** 7 ore

**Numero dei crediti assegnati:** 7



## Razionale

Le malattie cardiovascolari costituiscono ancora oggi la più importante causa di morte nei Paesi industrializzati. Negli ultimi anni la ricerca scientifica ha compiuto enormi progressi fornendo allo

specialista cardiologo dei validi strumenti, idonei a ridurre considerevolmente la mortalità e morbilità

legate alle malattie cardiovascolari.

L'utilizzo della tecnologia digitale sta diventando sempre più importante in medicina e, in particolare, nella cardiologia. L'adozione di tecnologie come la telemedicina, l'intelligenza artificiale e la medicina personalizzata sta rivoluzionando il modo in cui i medici di tutto il mondo si occupano della diagnosi e del trattamento delle malattie cardiovascolari.

La cardiologia è una delle aree più importanti della medicina, pertanto, il convegno di cardiologia digitale è una grande opportunità per discutere le migliori pratiche nella prevenzione, nella diagnosi e nel trattamento delle malattie cardiovascolari, utilizzando gli strumenti digitali. L'obiettivo formativo di questo evento è quello di condividere nuove significative evidenze cliniche e scientifiche, emerse da importanti studi internazionali, dalle nuove linee guida nazionali ed internazionali, inerenti i principali temi della cardiologia moderna, quali la cardiopatia ischemica, le dislipidemie, l'aritmologia e lo scompenso cardiaco e l'integrazione ospedale territorio al fine di aggiornare i percorsi diagnostico-terapeutici, alla luce delle raccomandazioni presenti nelle più recenti Linee-guida

Il convegno offre un'opportunità di networking tra esperti di questo settore. La cardiologia digitale richiede un'ampia gamma di competenze, tra cui l'informatica, l'ingegneria, la fisiologia e la medicina. Riunire esperti di questi diversi campi in un unico evento potrebbe creare nuove opportunità di collaborazione e di ricerca.

Il convegno contribuisce a diffondere la conoscenza sui progressi tecnologici in questo campo, una maggiore consapevolezza sulle tecnologie disponibili potrebbe aiutare a ridurre la paura e l'incertezza che spesso accompagnano le visite mediche, aiutando i pazienti a comprendere meglio le opzioni di trattamento disponibili. Altro aspetto che verrà affrontato è quello dei big data che sono diventati parte integrante della ricerca clinica. Si tratta di una vera e propria opportunità: grazie ai big data possiamo attingere a un immenso patrimonio informativo che, se adeguatamente sfruttato, potrà portare vantaggi nei percorsi diagnostico-terapeutici, nella ricerca scientifica e nella programmazione sanitaria. Con un accurato utilizzo dei dati possiamo raccogliere informazioni per mettere in atto strategie di prevenzione adeguate e migliorare le cure andando verso una medicina sempre più precisa e ritagliata su misura per il paziente. Perché i big data diventino davvero lo strumento di svolta per la medicina del futuro occorre razionalizzare le informazioni e far sì che i dati siano raccolti in modo omogeneo, armonico e integrato, in una logica di interoperabilità.

Inoltre è assolutamente necessario divulgare e approfondire i concetti alla base dell'intelligenza artificiale (IA) così da far comprendere quale sia il ruolo dell'IA e quale opportunità irrinunciabile rappresenti in termini di crescita professionale, miglioramento organizzativo e sviluppo clinico.

È grazie all'interazione uomo-macchina che il medico potrà da una parte automatizzare attività ripetitive, dall'altra affinare la sua capacità di elaborazione dei dati clinici e di gestire studi



decisionali complessi e molteplici aspetti prettamente umani come il rapporto empatico con il paziente..

In sintesi, il convegno è un'opportunità per accrescere la conoscenza sulle tecnologie digitali in cardiologia, condividere le migliori pratiche, promuovere la collaborazione tra gli esperti del settore e migliorare la conoscenza tra il pubblico sui progressi nella diagnosi e nel trattamento delle malattie cardiovascolari.

8:30 Registrazione dei partecipanti

Laura Dalla Vecchia (Presidente Nazionale SICOA)  
Francesco Caiazza (Past Presidente Nazionale SICOA)  
Vincenzo Schiavone (Presidente La Nuova Domitiana)

### **I Sessione INTRODUZIONE ALLA CARDIOLOGIA DIGITALE: STATO ATTUALE E PROSPETTIVE FUTURE.**

Moderatori: F. Caiazza, L. Belardo, A. Vitale

9.30 La riorganizzazione della sanità attraverso l'innovazione. Cardiologia e telecardiologia il futuro è già presente?.

***Maurizio Cipolla***

9.45 La digitalizzazione della cartella clinica in cardiologia, l'utilizzo dell' BI e la gestione dei big-data

***Antonio Saverio Valente***

10.00 La telecardiologia: supporto all'integrazione Ospedale territorio. Applicazione pratica del PNRR

***Maria Grazia Modena***

*10.15 Discussione*

### **II Sessione GESTIONE DELLA CARDIOPATIA ISCHEMICA.**

Moderatori : Laura Dalla Vecchia, G. Galasso, C. Tedeschi, A. Farro

10.30 La terapia antiaggregante ed anticoagulante nella SCA, post PTCA e nella arteriopatia periferica cronica ostruttiva

***Michele Cimmino***

10.45 La gestione multidisciplinare del rischio cardiovascolare residuo alla luce della disponibilità della semaglutide orale.

***G. Nosso***

10.50 \*La gestione del rischio cardiovascolare alla luce dei risultati dello studio REDUCE-IT.

***G. Nosso***

---

**ble & associates s.r.l.**

Via Paul Harris snc - angolo Piazza della Costituzione 4, Caserta

P.I. 04104580610 | tel. e fax **0823 452110** | [segreteria@bleassociates.it](mailto:segreteria@bleassociates.it) | [www.bleassociates.it](http://www.bleassociates.it)



11.00 Terapia fast-track con inibitori del PCSK9: un approccio precoce ed intensivo  
**Angelo Silverio**

11.15 Nuove opzioni farmacologiche nel trattamento delle dislipidemie: utilizzo dei siRNA  
**Raffaele Ruggiero**

11.30 La terapia antiipertensiva: gestione ottimale del paziente ruolo del trattamento farmacologico nella prevenzione primaria delle malattie cardiovascolari  
**Carmine Morisco**

11.45 La terapia della sindrome coronarica cronica oltre l'antiaggregazione piastrinica.  
**Marco Migliaccio**

12.00 Discussione

## **12.20 Light lunch**

13.30 III Sessione **TECNOLOGIA DIGITALE E FARMACI NELLO SCOMPENSO CARDIACO**  
Lettura : La cardiologia interventistica strutturale: quali novità  
**A. Giordano**  
Presenta **F. Finizio**

## **I NUOVI FARMACI**

Moderatori L. Argenziano, E. Pezzella, M Agrusta, F. Melillo

13.50 L'innovazione terapeutica nell'HF: intervenire precocemente indipendentemente dalla frazione di eiezione.  
**Pasquale Guarini**

14.00 Lo scompenso cardiaco a funzione sistolica ridotta: ARNI, glifozine e vericigat.  
**Pasquale Guarini**

14.10 L'importanza della prevenzione della malattia renale nei pazienti con scompenso cardiaco  
**Milena Sidiropulos**

14.25 Intelligenza artificiale con algoritmi multiparametrici e il controllo remoto dei defibrillatori, i follow-up informatici  
**Vittoria Marino**

14.40 Ruolo della RMN cardiaca nella gestione diagnostico-terapeutica dello scompenso cardiaco  
**Santo Dellegrottaglie**

---

**ble & associates s.r.l.**

Via Paul Harris snc - angolo Piazza della Costituzione 4, Caserta

P.I. 04104580610 | tel. e fax **0823 452110** | [segreteria@bleassociates.it](mailto:segreteria@bleassociates.it) | [www.bleassociates.it](http://www.bleassociates.it)



14.55 Discussione

### **15.10 Coffe break**

#### **IV Sessione TECNOLOGIA DIGITALE E FARMACI NELLA FIBRILLAZIONE ATRIALE**

Moderatori F De Stefano, M. De Michele, S. Ricciardi

15.35 Lettura : I nuovi sistemi e le nuove energie nel trattamento ablativo della fibrillazione atriale

**S. Nardi**

Presenta **V. Marino**

15.50 La terapia anticoagulante nella prevenzione dello stroke in pazienti con FA per quanto tempo? è possibile la sospensione?

**S. Severino**

16.05 Il ruolo della terapia antiaritmica nella gestione nella strategia del “ritmo control” dopo cardioversione o trattamento ablativo.

**Pasquale Campana**

16.20 Telemedicina e monitoraggio remoto nella gestione della fibrillazione atriale La diagnosi opportunistica con il controllo a distanza della fibrillazione atriale silente e nel follow-up post terapia, cardioversione e ablazione con dispositivi indossabili o impiantabili e programmabili a distanza.

**Mario Volpicelli**

16.35 Discussione

V Sessione

#### **TAVOLA ROTONDA - TECNOLOGIA DIGITALE ED INTEGRAZIONE OSPEDALE – TERRITORIO**

**17.00-17.40 Conduttore**

**Giosuè Santoro**

L’informazione al paziente alla dimissione dall’Ospedale e la specialistica ambulatoriale e la medicina di base come points of care per la prevenzione primaria e secondaria in collegamento remoto. Il Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE) come punto di riferimento nella gestione dei dati e della comunicazione ospedale territorio.

Lo stato dell’arte - Il sistema FSE - Prospettive future

Partecipano: **Federico Iannicelli , Pasquale Russo, Giancarlo Burrelli**

---

**ble & associates s.r.l.**

Via Paul Harris snc - angolo Piazza della Costituzione 4, Caserta

P.I. 04104580610 | tel. e fax **0823 452110** | [segreteria@bleassociates.it](mailto:segreteria@bleassociates.it) | [www.bleassociates.it](http://www.bleassociates.it)

18.00 Questionario ECM

18.15 Chiusura dei lavori

#### ACRONIMI

BI: business intelligence

Pnrr: piano nazionale ripresa e resilienza

Sca: sindrome coronarica acuta

PTCA: Angioplastica Coronarica Percutanea Transluminale

PCSK9: Proprotein Convertase Subtilisin/Kexin-type 9

RMN Risonanza Magnetica Nucleare

FA fibrillazione atriale

**\*Descrizione studio** Il trial REDUCE-IT pubblicato su New England Journal of Medicine nel gennaio del 2019. Si tratta di un trial clinico randomizzato in doppio cieco che ha comparato l'efficacia di una formulazione altamente purificata dell'EPA, l'icosapentetile, ad alto dosaggio (2 g somministrati 2 volte al giorno per una dose totale di 4 g/die) verso placebo nel ridurre gli eventi cardiovascolari in una popolazione con pregresso evento cardiovascolare o diabetica. Nello studio sono stati randomizzati 8179 pazienti; i criteri di inclusione nello specifico erano: età > 45 anni e patologia cardiovascolare nota o età > 50 anni e diabete mellito; trigliceridemia pari a 150-500 mg/dL e colesterolemia LDL pari a 41-100 mg/dl a dispetto di una terapia a base di statine. Criteri di esclusione sono stati: scompenso cardiaco severo, emoglobina glicata > 10%, un intervento chirurgico o di rivascolarizzazione coronarica in programma, storia di pancreatite acuta, ipersensibilità all'olio di pesce o suoi derivati. L'end-point primario di efficacia è stato un composito di morte cardiovascolare, infarto miocardico (IM) non fatale, stroke non fatale, rivascolarizzazione coronarica o angina instabile.

I risultati promettenti del REDUCE-IT suggeriscono che una formulazione pura di EPA può offrire una cardioprotezione attraverso la riduzione del colesterolo non-LDL, e quindi del rischio aterogenico residuo, in una popolazione a rischio cardiovascolare medio-alto già in trattamento con statine.

Bhatt DL, Steg G, Miller M, et al.; REDUCE-IT Investigators. Cardiovascular risk reduction with icosapent ethyl for hypertriglyceridemia. N Engl J Med 2019;380:11-22.

| NOME E COGNOME             | LAUREA   | SPECIALIZZAZIONE                          | AFFILIAZIONE   |
|----------------------------|--|---|--|
| MAURIZIO<br>CIPOLLA        | MEDICINA E<br>CHIRURGIA  | CARDIOLOGIA                               | Medical Specialist<br>presso Asp<br>Catanzaro<br>Catanzaro, Calabria,<br>Italia                    |
| ANTONIO SAVERIO<br>VALENTE | Ph.D. in Computer<br>Science and<br>Control Systems<br>engineering | Ingegneria<br>dell'Automazione            | Gesan srl - Caserta  |
| MARIA GRAZIA<br>MODENA     | MEDICINA E<br>CHIRURGIA  | CARDIOLOGIA                               | UNIMORE - Modena   |
| MICHELE CIMMINO            | MEDICINA E<br>CHIRURGIA  | CARDIOLOGIA                               | Cardiologo<br>interventista presso<br>Pineta Grande<br>Hospital. Pineta<br>Grande                  |
| GABRIELLA NOSSO            | Medicina e<br>Chirurgia  | ENDOCRINOLIGA                             | OSPED" S. MARIA DELLA<br>PIETÀ" RELIGIOSI CAMILLIANI<br>CASORIA                                    |
| ANGELO SILVERIO            | MEDICINA E CHIRURGIA   | Malattie dell'apparato<br>Cardiovascolare | Libero Professionista, Casa di<br>Cura Villa dei Fiori, Acerra                                     |
| RAFFAELE<br>RUGGIERO       | MEDICINA E<br>CHIRURGIA  | CARDIOLOGIA                               | Medico Cardiologo<br>presso Pineta<br>Grande Hospital  |
| CARMINE MORISCO            | MEDICINA E<br>CHIRURGIA  | CARDIOLOGIA                               | Università degli<br>Studi di Napoli<br>Federico II   |
| MARCO<br>MIGLIACCIO        | MEDICINA E<br>CHIRURGIA  | CARDIOLIGIA                               | Cardiologo, Napoli   |
| FILIPPO FINIZIO            | MEDICINA E<br>CHIRURGIA  | CARDIOLIGA                                | Dirigente medico I<br>livello,<br>cardiologia/UTIC<br>Pineta Grande<br>Hospital<br>- Castelvoturno |
| PASQUALE<br>GUARINI        | MEDICINA E<br>CHIRURGIA  | CARDIOLIGIA                               | PRIMARIO<br>CARDIOLOGIA,<br>CLINICA SANATRIX,<br>NAPOLI  |
|                            |  |   |  |

|                       |                         |  |   |
|-----------------------|-------------------------|--|---|
| MILENA<br>SIDIROPULOS | MEDICINA E<br>CHIRURGIA | MALATTIA<br>DELL'APPARATO<br>CARDIOVASCOLARE | CARDIOLOGIA,<br>CLINICA SANATRIX,<br>NAPOLI |
|-----------------------|-------------------------|--|---|

|                          |                         |                             |   |
|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|---|
| VITTORIA MARINO          | MEDICINA E<br>CHIRURGIA | CARDIOLOGIA                 | medico cardiologo e<br>aritmologo presso<br>ospedale Santa Maria<br>delle grazie<br>Frattaminore,<br>Campania, Italia   |
| SANTO<br>DELLEGROTTAGLIE | MEDICINA E<br>CHIRURGIA | CARDIOLOGIA                 | Cardiologist,<br>Cardiovascular MRI<br>at Ospedale<br>Accreditato Villa dei<br>Fiori, Acerra, Naples,<br>Italy  |
| SALAVATORE<br>SEVERINO   | MEDICINA E CHIRURGIA    | GERIATRIA                   | Dipartimento di<br>Cardiologia e<br>Cardiochirurgia della<br>Casa di Cura "San Michele<br>" Maddaloni<br>(CE); Unità di Cardiologia<br>ed Emodinamica con<br>UTIC |
| PASQUALE<br>CAMPANA      | MEDICINA E<br>CHIRURGIA | CARDIOLOGIA                 | UNIVERSITA' DEGLI<br>STUDI DI NAPOLI  |
| MARIO VOLPICELLI         | MEDICINA E<br>CHIRURGIA | CARDIOLOGIA                 | Cardiologo<br>Elettrofisiologo<br>presso Asl Napoli 3<br>Sud Ospedale Santa<br>Maria della Pieta'<br>Nola   |
| GIOSUE' SANTORO          | MEDICINA E<br>CHIRURGIA | CARDIOLOGIA                 | Cardiologo<br>ambulatoriale, ASL<br>CASERTA   |
| FEDERICO<br>IANNICELLI   | MEDICINA E<br>CHIRURGIA | PNEUMOLOGIA                 | MMG, AVERSA   |
| PASQUALE RUSSO           | MEDICINA E<br>CIRURGIA  | ANESTESIA E<br>RIANIMAZIONE | GESAN SRL   |
| GIANCARLO<br>BURRELLI    | MEDICINA E<br>CHIRURGIA | MEDICINA INTERNA            | MMM<br>MONDRAGONE   |
| STEFANO NARDI            | MEDICINA E<br>CHIRURGIA | CARDIOLOGIA                 | Resp. del reparto di<br>Aritmologia<br>Intervent. Pineta<br>Grande Hospital   |