Daily Report 77° Congresso Nazionale

SOCIETÀ ITALIANA DI CARDIOLOGIA

Lettera del Presidente

Francesco Romeo

Presidente Società Italiana di Cardiologia



Cari colleghi,

è con piacere che vi presento il 77° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia che è essenzialmente il momento di incontro e di confronto culturale e scientifico della nostra comunità cardiologica. Come l'anno scorso sarà anche il momento di incontro con la comunità scientifica internazionale e con le Istituzioni preposte alla tutela della ricerca scientifica e della salute. Dopo l'inaugurazione nella straordinaria cornice della Nuvola di Fuksas con la Lettura Inaugurale del Prof. Glen Mays, uno dei maggiori esperti di sistemi sanitari internazionali, il programma del Congresso continuerà nella storica sede del Rome Cavalieri.

Saranno trattati i temi della prevenzione della cardiopatia ischemica, del trattamento con i farmaci più innovativi e saranno presentate le nuove Linee Guida sul trattamento delle dislipidemie con Letture Magistrali di esperti internazionali sul ruolo ormai universalmente dimostrato del colesterolo come "critical player" nella patogenesi dell'aterosclerosi. Verrà dato spazio alla trattazione dei temi delle cardiomiopatie primitive e sarà fatto un primo punto sulla campagna "One valve, one life". Sono stati organizzati vari Simposi congiunti con Società Scientifiche nazionali e con le più importanti Società Scientifiche straniere.Uno spazio importante verrà dedicato ai giovani con l'incontro nel nostro Congresso dei COT (Cardiologists of Tomorrow) di tutta Europa.

Vi auguro anche un piacevole soggiorno nella città più bella e straordinaria del mondo e buon Congresso.

BENVENUTI A ROMA





In questo numero

- 1 Lettera del Presidente
- 2 Elenco dei professori ordinari di malattie dell'apparato cardiovascolare
- 11 I Fellow Course: un appuntamento consolidato al Congresso Nazionale
- 11 Il peso delle comorbidità nello scompenso cardiaco
- 12 Rinnovo delle cariche sociali mandato 2017-2019
- 12 La Nuvola di Fuksas





ELENCO DEI PROFESSORI ORDINARI DI MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE



Professor Piergiuseppe Agostoni

Università degli Studi di Milano Dipartimento Scienze cliniche e di comunità

L'Area Cardiologia Critica del Centro Cardiologico Monzino, diretta dal Professor Piergiuseppe Agostoni, comprende l'Unità Operativa Scompenso, Cardiologia Clinica e Cardiologia Riabilitativa, l'Unità di Terapia Intensiva Cardiologica (UTIC) e l'Unità Operativa di Pronto Soccorso e Cardiologia d'Urgenza. In particolare, si occupa della gestione del paziente critico avvalendosi dei più moderni strumenti diagnostici, valutativi e terapeutici, in collaborazione con le Unità operative di imaging cardiovascolare, di cure coronariche intensive e di aritmologia

Principali linee di ricerca:

- metodologia del test da sforzo cardiopolmonare
- correlazione cuore-polmone durante esercizio nello scompenso cardiaco
- diffusione dei gas attraverso la membrana alveolo-capillare nello scompenso cardiaco
- fisiopatologia dello scompenso cardiaco
- ultrafiltrazione
- terapia dello scompenso cardiaco
- autore di oltre 600 pubblicazioni scientifiche



Professor Giuseppe Ambrosio

Università Degli Studi Di Perugia Dipartimento di MEDICINA

Il Centro si occupa di Diagnosi e terapia dei pazienti con: scompenso cardiaco, cardiomiopatie, cardiopatia ischemica cronica, patologie delle valvole cardiache, cardiopatie congenite dell'adulto. Sono inoltre attivi programmi di: Prevenzione secondaria del paziente a rischio elevato, Counseling psicologico del cardiopatico, Centro ricerche cardiovascolari.

Principali Linee di Ricerca:

- Ischemia miocardica acuta
- Cardiopatia ischemica cronica
- Miocardio "stordito" ed "ibernato"
- Scompenso cardiaco
- Meccanismi del danno miocardico da riperfusione post-ischemica
- Fisiopatologia dello stress ossidativo
- Interazione tra piastrine, neutrofili, ed endotelio
- Fisiopatologia del microcircolo



Professor Antonio Bartorelli

Università degli Studi di Milano Dipartimento Scienze biomediche e cliniche 'Luigi Sacco'

Il Centro Cardiologico Monzino - Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (I.R.C.C.S.) - è il più grande ospedale in Europa interamente dedicato al trattamento medico/chirurgico e allo studio delle patologie cardiovascolari. La sua attività si ispira a valori quali l'elevata specializzazione, la ricerca, l'interdisciplinarietà e la continuità del servizio finalizzati a mantenere al centro delle proprie attività l'attenzione per la persona.



L'attività di ricerca del Professor Bartorelli è prevalentemente incentrata sullo studio del trattamento endovascolare transcatetere della malattia coronarica e delle patologie strutturali cardiache. Si è inoltre occupato di tecniche di imaging cardiovascolare.



Professor Giuseppe Boriani

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia Dipartimento Medica Diagnostica, Clinica E Di Sanità

L'Unità Operativa di Cardiologia, inserita in una struttura ospedaliero universitaria, si occupa di:

Attività di assistenza rivolta agli utenti affetti da patologia cardiaca acuta e cronica. La presenza del laboratorio di emodinamica con indirizzo ad attività interventistica consente di intervenire, 24 ore su 24 per 7 giorni alla settimana, nel trattamento dell'Infarto Miocardio Acuto e nelle Sindromi Coronariche instabili, refrattarie alla terapia medica, al fine di poter stabilizzare il paziente più critico con metodiche interventistiche quali l'angioplastica e l'impianto di stent.

Principali linee di ricerca:

- Gestione clinica delle aritmie;
- Impiego dei dispositivi elettrici impiantabili nello scompenso cardiaco;
- Interventistica coronarica;
- Scompenso cardiaco;
- Valvulopatie;
- Ecocardiografia;
- Ipertensione polmonare



Professor Claudio Brunelli

Università degli Studi di Genova

Dipartimento Medicina Interna e Specialità Mediche (DIMI)

Il reparto svolge attività di Diagnostica Cardiologica Invasiva e Non Invasiva con diagnosi e trattamento per: Sindromi coronariche ischemiche acute e croniche, Insufficienza cardiaca e shock, Arresto cardiocircolatorio, Endocardite infettiva acuta e subacuta, Febbre reumatica, Embolia polmonare, Ipertensione polmonare e cuore polmonare cronico, Malattie vascolari periferiche ed aterosclerosi, Ipertensione arteriosa, Malattie cardiache congenite e valvolari, Cardiopatie e miocarditi, Tumori cardiaci, Aritmie cardiache ipo- ed ipercinetich, Sincope e collasso, Dolore toracico.

Svolge inoltre la seguente attività Interventistica in emodinamica: rivascolarizzazione miocardica mediante PTCA in elezione ed in urgenza; rivascolarizzazione periferica mediante PTA; correzione transcatetere cardiopatie congenite (difetto interatriale); impianto e sostituzione Pace Maker e defibrillatore; ablazione transcatetere aritmie cardiache.





Principali linee di ricerca:

- studio della fisiopatologia, della clinica e della terapia della malattia aterosclerotica coronarica;
- della fisiopatologia e della terapia della disfunzione ventricolare e dell'insufficienza cardiaca;
- del ruolo del diabete nella malattia coronarica e della cardiotossicità da chemioterapici.
- È stato promotore e fondatore del Laboratorio di Biologia Cardiaca e Vascolare e del Centro di Ricerca in Biologia Cardiaca e Vascolare che sono attivi dai primi mesi del 2000.
- Autore di oltre 200 pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali ed internazionali.



Professor Raffaele Bugiardini

Università degli Studi di Bologna Dipartimento Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale

L'unità diretta dal Professor Bugiardini si occupa dello studio e della cura di:

- Sindromi Coronariche Acute
- Sindrome coronarica a coronarie "indenni"
- Vasospasmo coronarico e microcircolazione
- Placca aterosclerotica vulnerabile
- La funzione endoteliale
- Malattia coronarica e donna: differenze di genere
- Stratificazione del rischio
- Epidemiologia cardiovascolare e biostatistica
- Ruolo dello stress acuto e cronico nello sviluppo di cardiopatia ischemica.

Principali linee di ricerca:

- sindromi coronariche
- vasospasmo coronarico e microcircolazione
- sindrome coronarica a coronarie "indenni"
- placca aterosclerotica "vulnerabile"
- malattia coronarica nella donna
- differenze di genere e stratificazione del rischio



Professor Raffaele Calabrò

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" Dipartimento della Donna, del Bambino e di Chirurgia Generale e Specialistica

Il reparto di Cardiologia Adulti Sun dell'Ospedale Monaldi di Napoli, direttore dall Professor Calabrò Raffaele cimprende un reparto di Cardiologia, una Unità di Terapia Intensiva Coronarica, sale di Interventistica Cardiovascolare trans-catetere. La struttura si occupa principalmente di emodinamica ed elettrofisiologia diagnostica ed interventistica, di elettrostimolazione, di cardiopatia ischemica, di aritmie, di scompenso cardiaco, di ipertensione arteriosa, di valvulopatie, di ipertensione polmonare, di cardiomiopatie, di cardiopatie congenite dell'adulto, di Medicina dello sport. L'attività di ricerca del Professor Calabrò è incentrata prevalentemente sullo studio delle Cardiopatie congenite negli adulti ed in età pediatrica, con particolare interesse per l'applicazione delle nuove metodiche di imaging avanzato alla diagnosi ed alla cure di tali patologie.



Professor Paolo Guido Camici

Università Vita Salute San Raffaele, Milano Dipartimento Facoltà di Medicina E Chirurgia

Il Centro per le Malattie del Miocardio presso l'Ospedale San Raffaele si occupa di:

 Cardiomiopatie primitive, su base genetica (ipertrofica, dilatativa, aritmogena del ventricolo destro, restrittiva), Cardiomiopatie secondarie ad altre patologie cardiache o sistemiche (stenosi aortica, ipertensione arteriosa, diabete ecc.)

L'esperienza in vari centri nord-americani ed europei, con i quali il Centro collabora, dimostra che l'apertura di centri dedicati alle malattie primitive del miocardio è generalmente seguita da un progressivo aumento del numero di casi riconosciuti e dall'aumento di conoscenze e sensibilità per tali patologie in tutta la zona di riferimento.

Il Professor Camici coordina una serie di progetti strategici sulla disfunzione del microcircolo coronarico nelle cardiomiopatie primitive e secondarie, sull'Imaging non invasivo della placca aterosclerotica instabile e sul ruolo del miocardio ibernato nell'insufficienza cardiaca post-ischemica.

Il Gruppo di ricerca ha dato un contributo fondamentale per spiegare il ruolo patogenetico della disfunzione dei piccoli vasi (microcircolo) coronarici nello sviluppo delle cardiomiopatie primitive: questo ci pone all'avanguardia nello sviluppo di nuove terapie specifiche.



Professor Alessandro Capucci

Università Politecnica delle Marche Dipartimento di Medicina Clinica Biotecnologie Applicate

Il Professor Cappucci dirige la SOD clinica di cardiologia e aritmologia degli Ospedali Riuniti di Ancona, composta da 22 posti letto di cui 1 DH in 11 stanze a 2 letti e otto posti letto monitorizzati con E.C.G.

Il ricovero programmato è gestito dalla Coordinatrice o dai Medici per trasferimento concordato da altri reparti dell'ospedale o da altri ospedali o dal Pronto Soccorso.

Nell'ambito della clinica aritmologica vengono svolgono le seguenti attività diagnostiche o terapeutiche, di natura invasiva: Impianto Di Defibrillatore/ Pmk, Studio Elettrofisiologico/Ablazione/Sistema Carto/ Navex, Impianto Loop Recorder, Sostituzione Generatore Pmk/Icd.

I principali interessi di ricerca del Professor Cappucci sono incentrati sull'elettrofisiologia cardiaca, lo studio delle cellule cardiache, oltre che dei sistemi di mappaggio elettrofisiologico.

Si è occupato inoltre di della valutazione farmacocinetica e farmacodinamica di numerosi farmaci antiaritmici.



Professor Gianluigi Condorelli

Università degli Studi di Milano Dipartimento Scienze Biomediche

Aree di interesse clinico:

- Scompenso cardiaco;
- Malattie cardiovascolari complesse (ipertensione arteriosa, aterosclerosi, diabete mellito).

Principali linee di Ricerca:

- Cellule staminali per la cura dello scompenso cardiaco e degli effetti dell'ischemia.
- Meccanismi biologici che regolano la contrattilità cardiaca ed alla generazione di nuove terapie molecolari per la cura dello scompenso cardiaco.
- Genetica dei tratti complessi nelle malattie cardiovascolari. Questa linea di ricerca verte sull'utilizzo di tecnologie di genomica high-throughput finalizzate all'identificazione divarianti geniche che contribuiscono alla eziopatogenesi delle malattie complesse (malattie multi geniche e con importanti interazioni tra geni ed ambiente). La ricerca è focalizzata prevalentemente su ipertensione arteriosa e patologia coronarica







Professor Domenico Corrado

Università degli Studi di Padova Dipartimento Scienze Cardiologiche, toraciche e vascolari

La Clinica Cardiologica dell'Università di Padova costituisce un centro di eccellenza per la diagnosi e la terapia delle malattie cardiovascolari di natura aterosclerotica, congenita, degenerativa ed infiammatoria-autoimmune.

Le principali patologie trattate sono le seguenti:

- sindromi coronariche acute
- cardiopatia ischemica
- valvulopatie
- scompenso cardiaco
- alterazioni del ritmo del cardiaco
- cardiomiopatie

L'Unità Operativa di Cardiologia ha una dotazione di n. 38 posti letto di degenza ordinaria, 16 posti letto di degenza intensiva e semintensiva e 2 letti di day-hospital, oltre ad un una laboratorio di diagnostica non invasiva, un laboratorio di emodinamica (due sale) ed un laboratorio di elettrofisiologia (una sala).

L'attività di ricerca del Professor Corrado è incentrata prevalentemente sulla diagnosi, stratificazione del rischio e gestione clinica degli atleti affetti da patologie cardiovascolari, con particolare interesse allo studio delle aritmie cardiache e della morte improvvisa cardiaca negli atleti.

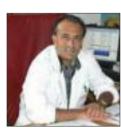


Professor Filippo Crea

Università Cattolica del Sacro Cuore Dipartimento Cardiologia

Il Professor Crea dirige un reparto di Cardiologia dotato di 20 posti letto, che accoglie sia pazienti provenienti dal Dipartimento di Urgenza ed Emergenza, con particolare riguardo ai pazienti affetti da problematiche aritmologiche complesse e/o da cardiomiopatie dilatative idiopatiche o valvolari, sia pazienti elettivi provenienti dal proprio domicilio, con indicazione ad accertamenti cardiologici specifici, soprattutto invasivi. Presso il reparto vengono affrontati diversi aspetti delle patologie cardiovascolari, dalle più diffuse e comuni a forme rare.

L'attività di ricerca del Professor Crea è incentrata prevalentemente sullo studio del ruolo centrale del microcircolo coronarico nelle patologie di sistema e d'organo. Si è inoltre occupato dello studio dei meccanismi infiammatori coinvolti nella patogenesi dell'aterosclerosi e nello studio dei fenomeni di aterotrombosi.



Professor Luciano Daliento

Università degli Studi di Padova Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale

Il reparto di Cardiologia dell'Ospedale di Padova, Azienda Ospedaliera convenzionata con l'Università della città ha una dotazione di 38 posti letto di degenza ordinaria, 16 posti letto di degenza intensiva e semintensiva e 2 letti di day-hospital. La Clinica Cardiologica dell'Università di Padova costituisce un centro di eccellenza per la diagnosi e la terapia delle malattie cardiovascolari di natura aterosclerotica, congenita, degenerativa ed infiammatoria-autoimmune.

Principali linee di Ricerca:

- Definizione morfo-funzionale con tecniche diagnostiche invasive e non invasive e correlazione con reperti autoptici delle cardiopatie congenite complesse;
- Follow-up clinico delle cardiopatie congenite operate e rischio di morte improvvisa;
- Ipertensione polmonare secondaria a cardiopatia



- Displasia delle valvole atrio-ventricolari (correlazioni clinicoautoptiche);
- Miocardiopatia aritmogena del ventricolo destro Morte improvvisa giovanile secondaria a cardiopatie congenite.



Professor Raffaele De Caterina

Università degli Studi di Chieti 'G. D'Annunzio' Dipartimento Neuroscienze, imaging e scienze cliniche

L'U.O. di Cardiologia–UTIC comprende l'attività di un servizio ambulatoriale presso il quale si svolgono esami strumentali per i pazienti ricoverati nella stessa U.O. e nei vari reparti di degenza e per l'utenza esterna, ridotta ormai ai minimi termini. Attività Ospedaliera: U.O. degenza ordinaria 18 posti letto, Day Hospital 2 posti letto, UTIC 4 posti letto + 2 subintensiva, Emodinamica attività svolta in elezione (rx coronarografica - angioplastica con stent), H12 con reperibilità notturna e festiva Elettrostimolazione impianto Pace Maker, studi elettrofisiologici. Attività Ambulatoriale: si eseguono: elettrocardiogramma, visita cardiologica, ecocardiogrammacolordoppler, ecostress e ETE, holter cardiaco, test ergometrico, SATE, controllo pace maker.

Aree di Ricerca di Interesse

- Meccanismi degli effetti antiaterogeni degli acidi grassi poliinsaturi n-3;
- Selettività cellulare degli effetti dei glucocorticoidi:
- Studi sull'individuazione di marcatori umorali di malattie trombotiche:
- Studi di valutazione comparativa di biomateriali, basati sulla diversa capacità di attivazione dell'emostasi;
- Studi sui meccanismi patogenetici della ristenosi dopo angioplatica coronarica transluminale, comprendenti l'organizzazione di uno studio multicentrico italiano per la prevenzione farmacologica della ristenosi con acidi grassi n-3;
- Studi sugli effetti vasoattivi della trombina, al cui scopo è stato allestito presso il Laboratorio Trombosi e Parete Vascolare dell'Istituto di Fisiologia Clinica del CNR di Pisa un miografo per preparazioni di arteriole umane;
- Studi sull'espressione genica di proteine coinvolte nell'emostasi e nella trombosi su lesioni aterosclerotiche umane;
- Studi di Nutrigenomica: Meccanismi attraverso i quali i nutrienti influenzano l'espressione genica;
- Biologia molecolare dell'"attivazione endoteliale:
- Fattori di rischio coronarici e "attivazione endoteliale.



Professor Matteo Di Biase

Università degli Studi di Foggia Dipartimento Scienze Mediche E Chirurgiche

Il Centro diretto dal Professor Di Biase si occupa di attività di:

- Cardiologia Diagnostica;
- Emodinamica/coronarografia
- Angioplastica coronarica
- Elettrofisiologia clinica
- Impianto pacemaker e defibrillatori
- Defibrillazione esterna e intracavitaria
- Cardioversione elettrica
- Ablazione transcatetere delle aritmie
- Ospedalizzazione domiciliare per scompenso





- Day Hospital
- Unità Scompenso
- Embolia polmonare
- Malattia del circolo polmonare (Ipertensione polmonare)
- Attività specialistiche ambulatoriali.

L'attività di ricerca del Professor Di Biase è prevalentemente incentrata sullo studio delle Aritmie Cardiache, dei meccanismi a queste sottese e delle innovative modalità di trattamento delle stesse.



Professor Carlo Di Mario Università degli Studi di Firenze Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica

L'equipe di professionisti della struttura diretta dal Professor Di Mario si occupa di attività clinica cardiologica e di emodinamica in regime di urgenza e ordinario, con metodiche di indagine invasive e non invasive, nelle seguenti patologie:

- Sindrome Coronarica Acuta (SCA) complessa
- insufficienza cardiaca avanzata e shock cardiogeno
- cardiopatia strutturale sottoposta a trattamento interventistico
- shock settico e disfunzione multi-organo che necessitino di supporto inotropo e meccanico al circolo e ad altri organi
- cardiopatie congenite dell'adulto

L'attività di ricerca del Professor DI Mario è prevalentemente incentrata sullo studio delle modalità più innovative per il trattamento della malattia coronarica. In particolare, si è occupato dell'uso di tecniche di imaging avanzato nel trattamento del paziente con cardiopatia ischemica, oltre che dei nuovi dispositivi endovascolari e dei nuovi farmaci per il trattamento della stenosi coronarica mediante angioplastica percutanea.



Professor Germano Di Sciascio Policlinico Campus Biomedico Roma

Dipartimento Scienze Cardiovascolari

L'Unità Operativa Complessa (UOC) di Cardiologia si occupa della diagnosi e cura di tutte le patologie cardiovascolari, sia in fase acuta che cronica. È dotata di un reparto di degenza con un'unità coronarica e una sala interventistica di diagnosi strumentale e attività chirurgica percutanea.

Effettua interventi percutanei per il trattamento di patologie cardiache, coronariche e non, come il difetto del setto interatriale, la pervietà del forame ovale e il malfunzionamento di valvole cardiache, oltre che di patologie cardiache strutturali e per la riparazione di valvole cardiache.

Effettua inoltre attività di aritmologia invasiva, come inserzioni di pacemaker, defibrillatori e ablazione di aritmie cardiache (es. fibrillazione atriale).

Aree di Ricerca di Interesse

- Terapie farmacologiche adiuvanti e interventistiche (terapia antitrombotica e con statine) in pazienti sottoposti ad angioplastica coronarica e carotidea
- Nuovi stent intracoronarici e utilizzo di stent a cattura di cellule endoteliali progenitrici circolanti
- Applicazione di cellule staminali autologhe in pazienti con disfunzioni della contrattilità cardiaca
- Ricerca su stent medicati (DES) e nuovi palloncini medicati (PES) per il trattamento delle stenosi coronariche



Professor Francesco Fedele

Università degli Studi di Roma La Sapienza Dipartimento Scienze Cardiovascolari, Respiratorie, Nefrologiche, Anestesiologiche E Geriatriche

l dipartimento comprende un gran numero di laboratori medici per la cura di cuore, polmoni, sistema venoso e arterioso, patologie dovute all'anzianità e per la diagnosi delle principali disfunzioni e malattie esistenti. Fanno parte della struttura anche due servizi di Anestesia e un servizio di terapia intensiva.

La struttura comprende un reparto di Cardiologia di 17 posti letto, una Unità di Terapia Intensiva Coronarica (U.T.I.C.), composta da 8 letti. È presente inoltre la sala di emodinamica ed un Servizio Speciale di Angiologia che offre 12 posti letto.

Aree di Ricerca di Interesse:

- Studio della fisiopatologia cardiocircolatoria e cardiorespiratoria;
- Semeiotica fisica e strumentale dell'apparato cardiovascolare.



Professor Roberto Ferrari

Università degli Studi di Ferrara Dipartimento Scienze Mediche

La Divisone di Cardiologia dell'AOU di Ferrara, diretta dal Professor Ferrari, si occupa della diagnosi e della terapia delle malattie cardiovascolari attraverso diverse attività variamente articolate:

- Unità di Terapia Intensiva Cardiologia (UTIC)
- Reparto di Degenza Cardiologica
- Day Surgery Cardiologico

Parte integrante del centro è inoltre la moderna sala di emodinamica, dotata dei moderni sistemi di imaging intracoronarico, come IVUS, OCT e dei più avanzati sistemi per il trattamento della stenosi coronarica, tra i quali il sistema di aterectomia rotazionale.

Aree di Ricerca di Interesse:

- Meccanismi molecolari del miocardio ischemico e scompensato.
- Trattamento clinico dell'ischemia miocardica e dello scompenso cardiaco.
- Interesse particolare negli studi translazionali, interdisciplinari e collaborativi



Professor Fiorenzo Gaita

Università degli Studi di Torino Dipartimento Scienze Mediche

Il reparto di Cardiologia diretto dal Professor Gaita si occupa di tutte le patologie cardiache acute e non acute con prevalente orientamento alle seguenti patologie:

- Scompenso cardiaco acuto e cronico;
- Patologia cardiaca congenita, valvolare, coronarica:
- Sindromi coronariche acute;
- Patologie del ritmo cardiaco;
- Ablazioni;
- Impianti pace maker, defibrillatori e studi elettrofisiologici senza carattere di urgenza;
- Gestione attività clinica trapianto di cuore.

Si distingue in particolar modo per l'attività di Terapia intensiva di unità coronarica UTIC, di Emodinamica e cardiologia interventistica e di Elettrofisiologia ed elettrostimolazione.

L'attività di ricerca del Professor Gaita è prevalentemente incentrata sullo studio delle metodiche invasive per il trattamento delle aritmie cardiache e delle strategie di prevenzione della morte improvvisa cardiaca. Dal 2001 coordina uno studio multicentrico, co-finanziato dalla Regione Piemonte, che ha avuto come





obiettivo l'individuazione dei parametri di rischio e il trattamento dei pazienti con la Sindrome di Brugada. Nel 2003 ha contribuito alla scoperta di una nuova sindrome genetica (Short QT syndrome) responsabile sia di morte improvvisa in soggetti con cuore anatomicamente normale, sia di fibrillazione atriale.



Professor Antonello Ganau

Università degli Studi di Sassari Dipartimento Medicina Clinica e Sperimentale

La Cardiologia diretta dal Professor Ganau si occupa della diagnosi e la cura delle malattie cardiache nell'ambito dell'Istituto di clinica medica Sassari.

Aree di Ricerca di Interesse:

- Cuore e vasi nell'ipertensione arteriosa.
- Valutazione del rischio cardiovascolare.
- Aspetti clinici, genetici e molecolari delle Cardiomiopatie dilatative e ipertrofiche.
- Funzione arteriosa



Professor Paolo Golino

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" Dipartimento di Scienze Cardio-Toraciche e Respiratorie

Nel reparto si svolgono le attività di Riabilitazione in degenza e in ambulatorio; Day Hospital; Unità per la diagnosi e cura dello scompenso; Centro per la Prevenzione delle Malattie Cardiovascolari; Ergometria e Cardiologia nucleare; Ecocardiografia; Fisiokinesiterapia cardiologia.

Le Principali attività di cui il centro si occupa sono:

- Riabilitazione in degenza e in ambulatorio;
- Day Hospital;
- Unità per la diagnosi e cura dello scompenso;
- Centro per la Prevenzione delle Malattie Cardiovascolari;
- Ergometria e Cardiologia nucleare;
- Ecocardiografia;
- Fisiokinesiterapia cardiologia.

L'attività di ricerca del Professore Golino è incentrata prevalentemente sullo studio dei meccanismi patogenetici dell'aterosclerosi coronarica e nello sviluppo delle sindromi coronariche acute, con interesse particolare per i meccanismi cellulati e molecolari dell'aterotrombosi, e del coinvolgimento del sistema immunitario e dei processi infiammatori in tali contesti patogenetici.



Professor Marco Guazzi

Università degli Studi di Milano Dipartimento Scienze Biomediche per la Salute

L'Unità Operativa Complessa di Cardiologia le cui prestazioni di degenza si focalizzano sulle seguenti tipologie di condizioni morbose:

- Insufficienza cardiaca e cardiomiopatie
- Cardiopatia ischemica
- Ipertensione polmonare
- Valvulopatie
- Ipertensione arteriosa
- Laboratorio Cardiopolmonare e Imaging.

Principali linee di ricerca:

- gli scambi respiratori
- le proprietà funzionali dell'unità alveolocapillare
- la fisiopatologia dell'esercizi
- gli indici prognostici e la farmacoterapia dell'insufficienza cardiaca
- gli adattamenti cardiocircolatori alla posizione ortostatica
- il metabolismo idrico-salino



• la fisiopatologia dell'endotelio.



Professor Sabino Iliceto

Università degli Studi di Padova - Dipartimento Scienze Cardiologiche, Toraciche E Vascolari

Il reparto di Cardiologia dell'Ospedale di Padova, Azienda Ospedaliera convenzionata con l'Università della città e situata in via Giustiniani 2, ha come Direttore il Professor Dott. Sabino Iliceto. Il reparto, ubicato presso il Centro Gallucci (1° e 2° piano), ha una dotazione di 38 posti letto di degenza ordinaria, 16 posti letto di degenza intensiva e semintensiva e 2 letti di day-hospital. La Clinica Cardiologica dell'Università di Padova costituisce un centro di eccellenza per la diagnosi e la terapia delle malattie cardiovascolari di natura aterosclerotica, congenita, degenerativa ed infiammatoria-autoimmune. L'attività di ricerca del Professor Iliceto, esperto in tecniche avanzate di imaging cardiaco, è prevalentemente incentrata sullo studio di modalità innovative per la diagnosi e la terapia delle malattie cardiovascolari di natura aterosclerotica, congenita, degenerativa ed infiammatoria-autoimmune.



Professor Ciro Indolfi

Università degli Studi di Catanzaro Magna Grecia Dipartimento Scienze Mediche e Chirurgiche

La struttura diretta dal Professor Ciro Indolfi comprende:

- Reparto di degenza ordinaria:
- Unità di Terapia Intensiva Coronarica;
- Cardiologia interventistica, dotata di 3 sale di cateterismo dove vengono effettuate procedure coronariche in regime ordinario e di urgenza, interventistica periferica, interventistica strutturale cardiaca, trattamento percutaneo della stenosi valvolare aortica (TAVI) e dell'insufficienza mitralica (MitraClip), elettrofisiologia invasiva ed elettrostimolazione, valutazione emodinamica invasiva.

Principali linee di ricerca:

- stenosi coronarica e ristenosi dopo impianto di stent;
- fisioologia coronarica;
- biologia vascolare;
- Cellule Staminali Cardiache;
- Ruolo del sistema simpatico e dei recettori alfaadrenergici coronarici;
- Elettrofisiologia cardiaca;
- il ruolo dei microRNA nel rimodellamento vascolare e l'uso dei microRNA circolanti come biomarcatori;
- il trattamento dell'Infarto Miocardico Acuto

Strutture per la ricerca:

- Modelli animali geneticamente modificati per lo studio dell'imaging cardiaco (Ecocardiografia ad elevata risoluzione, TC piccoli animali, PET);
- Laboratorio Cellule Staminali Cardiache;
- Laboratorio di Biologia Vascolare;
- Laboratorio per lo studio del ruolo dei microR-NA nel sistema cardiovascolare;
- URT del CNR.



Professor Federico Lombardi

Università degli Studi di Milano

Dipartimento Scienze Cliniche E di Comunità

La Cardiologia dell'Ospedale San Paolo, diretta dal Professor Lombardi è dotata di una nuova sala angiografica dedicata alla cardiologia interventistica, fornita di apparecchiature radiologiche ed ecografiche al-





l'avanguardia per eseguire procedure complesse con un'altissima affidabilita e un ottimo profilo di sicurezza. Il laboratorio di cardiologia interventistica ndotato di un angiografo di ultima generazione che permette di visualizzare con un alta definizione non solo le arterie coronarie, ma anche i tronchi sopra-aortici, i vasi del circolo endocranico, l'arteria aorta in tutto il suo decorso, le arterie renali e le arterie degli arti inferiori.

Aree di Ricerca di interesse

- Studio della regolazione nervosa del circolo;
- Il ruolo dell'innervazione simpatica in condizioni normali e patologiche;
- Ipertensione sperimentale neurogena;
- I meccanismi del dolore cardiaco;
- La riproduzione sperimentale di sindromi cliniche caratterizzate da alterata attivita simpatica come la cardiopatia ischemica e l'insufficienza cardiaca



Professor Paolo Marino

Università degli Studi del Piemonte Orientale Dipartimento Medicina Traslazionale

Il reparto diretto dal Professor Marino n una Struttura Complessa che si articola in degenza ordinaria, area cardiologica protetta, day hospital e nei seguenti ambulatori: Laboratorio di Ecocardiografia, Laboratorio di Ergometria, Ambulatorio Controllo Pacemaker, Ambulatorio Divisionale Cardiologico. In regime di degenza ordinaria esegue interventi diagnostico-terapeutici ad alto impegno e complessita, in particolare coronarografie, angioplastiche coronariche, studi elettrofisiologici endocavitari, ablazioni transcatetere di aritmie cardiache, impianti di pace-maker defibrillatore automatico e l'impostazione iniziale del trattamento nei pazienti con scompenso cardiaco grave.

Principali linee di ricerca:

- Meccanismi della disfunzione ventricolare sistodiastolica;
- fisiopatologia della disfunzione adiacente all'area ischemica;
- Meccanica ventricolare nell'ischemia acuta e cronica;
- Rimodellamento ventricolare postinfartuale e teoria del vaso pervio;
- Doppler-emodinamica
- Funzione atriale e riempimento ventricolare sinistro



Professor Mario Marzilli

Università degli Studi di Pisa - Dipartimento Patologia Chirurgica, Medica, Molecolare E Dell'area Critica

L'U. O. C.di Malattie Cardiovascolari 1º Universitaria u dotata di strutture di degenza, di strutture ambulatoriali e di laboratori per l'esecuzione delle procedure diagnostiche e terapeutiche richieste dalle patologie trattate. Il Reparto di degenza u situato al 1º piano del Dipartimento con 8 camere di degenza ordinaria, 4 di sub intensiva e 1 terapia intensiva coronarica di 8 posti letto.

Procedure invasive e non invasive di piuffrequente esecuzione: cateterismo cardiaco destro e sinistro, angiografia, ventricolografia, angioplastica coronaria e periferica, biopsie endomiocardiche, trattamento percutaneo delle valvulopatie e di cardiopatie congenite, ecocardiogramma transtoracico e transesofageo, ecostress, test ergometrico, test ergospirometrico, elettrocardiogramma dinamico (Holter) monitoraggio am-

bulatoriale della pressione arteriosa etc.

L'attivita di ricerca del Professor Marzilli u prevalentemente incentrata sullo studio della reattivita del circolo coronarico e della valutazione finzionale del microcircolo coronarico, di cui u risonosciuto esperto.



Professor Luigi Meloni

Università degli Studi di Cagliari Dipartimento Scienze Mediche e Sanità Pubblica

La Struttura complessa di Cardiologia-UTIC-Emodinamica dell'AOU di Cagliari, diretta dal Professor Luigi Meloni, comprende i reparti di Cardiologia-UTIC e le sale per procedure invasive di Emodinamica, Elettrofisiologia, Cardiostimolazione, Ecocardiografia, Ergometria, Holter e Ambulatori. II dotata di capacita interventistica (angioplastica coronarica H24, 7/7, angioplastica periferica, impianto di pacemaker, defibrillatori e dispositivi per la resincronizzazione elettrica). La Struttura dispone di 6 posti letto di Unita di Terapia Intensiva Cardiologica (UTIC), 18 posti letto di degenza ordinaria, 1 posto letto di day-hospital / day-surgery. La Struttura и sede della Cattedra di Malattie Cardiovascolari e della Scuola di Specializzazione in Malattie Cardiovascolari, persegue gli obbiettivi istituzionali di didattica e ricerca della Facolta di Medicina di Cagliari, contribuendo alla formazione professionale degli studenti del Corso di Laurea di Medicina, dei medici specializzandi della Scuola di Specializzazione di Malattie Cardiovascolari, degli studenti dei Corsi di Laurea di Infermieristica e di Fisioterapia. L'attivita di ricerca del Professor Meloni и incentrata prevalentemente sullo studio dei meccanismi coinvolti nella genesi del danno ischemico miocardico e dei processi di iperreattivita vascolare.



Professor Giuseppe Mercuro

Direttore UOC di Cardiologia e di Angiologia Coordinatore UO di Cardiologia Neonatale Policlinico Universitario, Monserrato (CA) Direttore Dip. Scienze Mediche e Sanità Pubblica Membro Senato Accademico dell'Università di Cagliari

Ambiti di ricerca:

- Rapporti cuore-cervello, cuore sistema endocrino
- Cardiomiopatia diabetica
- Programming CV prenatale
- Cardiologia neonatale
- Malattie CV di Genere
- Sindrome CCSVI
- Cardiotossicita da farmaci
- Metabolomica, Epigenetica e malattie CV
- Attivita motoria preventiva e adattata in ambito CV





Professor Marco Metra

Università degli Studi di Brescia Dipartimento Specialità medico-chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità pubblica.

Il reparto di Cardiologia e UTIC dell'Ospedale "Spedali Civili" di Brescia, diretto dal Professor Metra μ composto da 2 unita di degenza: l'unita di cura coronarica UTIC; l'unita di cardiologia, divisa nelle sezioni maschile e femminile. Esegue prestazioni in regime di ricovero, urgente o programmanto, di Day Hospital, ove μ attivo anche un centro per lo Scompenso Cardiaco e per le Aritmie, ed ambulatoriale, di cui fanno parte l'ambulatorio di cardiologia preventiva e l'ambulatorio Cardiologico per visite ed elettrocardiogrammi presso i Poliambulatori esterni.

La struttura offre competenze specialistiche d'eccellenza per la diagnosi e trattamento integrato di patologie acute e croniche dell'apparato cardiovascolare, come lo scompenso cardiaco, le cardiomiopatie, la cardiopatia ischemica, le aritmie, le patologie valvolari, l'ipertensione polmonare.

Principali linee di ricerca:

- Valutazione funzionale dei pazienti con insufficienza cardiaca
- Trattamento beta-bloccante nell'insufficienza cardiaca
- Ruolo dell'iperattivita simpatica nell'insufficienza cardiaca



Professoressa Maria Grazia Modena

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia Dipartimento Chirurgico, Medico, Odontoiatrico E Di Scienze Morfologiche Con Interesse Trapiantologico, Oncologico E Di Medicina Rigenerativa

La Professoressa Modena si occupa dello studio delle tecniche avanzate di imaging cardiaco, con particolare interesse er l'imaging ultrasonografico.

Principali linee di ricerca:

- Îpertensione
- Ŝtudio del flusso coronarico
- Aspetti fisiopatologici della trombolisi
- Funzione ventricolare sinistra
- Fisiopatologia e della terapia dell'insufficienza cardiaca, delle miocardiopatie e dell'ipertrofia primitiva e secondaria.
- Valutazione delle variazioni della funzione diastolica e sistolica in soggetti portatori di pacemaker bicamerale variando l'intervallo atrio-ventricolare.
 Tale ricerca ha portato all'evidenza che nei soggetti con insufficienza cardiaca l'utilizzo di un intervallo atrio ventricolare ideale per ciascun paziente e ottimizzato con lo studio Doppler porta a:
 - Miglioramento della sincronia atrioventricolare:
 - Riduzione della pressione di riempimento e pertanto alla riduzione del rigurgito ventricolo-atriale diastolico;
 - Miglior riempimento diastolico e di conseguenza migliore gittata.
- Studio del rimodellamento ventricolare in rapporto ai suoi aspetti fisiopatologici, diagnostici e prognostici;
- Studio della miocardiopatia dilatativa dal punto di vista prognostico;
- Valutazione della patologia cardiovascolare nella donna in post-menopausa



Professor Salvatore Novo

Università degli Studi di Palermo-Dipartimento Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile

La Cardiologia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Paolo Giaccone di Palermo, Azienda di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione, diretta dal Professor Salvatore Novo, comprende le Unita Operative di Cardiologia, di Terapia Intensiva e Sub-intensiva Coronarica (UTIC) e l'unita di Emodinamica e Cardiologia Interventistica. Obiettivo specifico e missione del centro n'la realizzazione del circolo virtuoso in cui si integrano formazione, ricerca scientifica ed attivita assistenziale al fine di offrire la migliore assistenza sanitaria anche grazie ad attivita di ricerca e formazione sempre al passo coi tempi.

Principali linee di ricerca:

- Cardiopatia ischemica acuta e cronica;
- Epidemiologia e dei fattori di rischio;
- Aterosclerosi, dell'ipertensione arteriosa, delle vasculopatie periferiche



Professor Giuseppe Oreto

Università Di Messina Dipartimento Medicina Clinica e Sperimentale

Il reparto n'un'unita operativa complessa UOC facente parte del Dipartimento di Toraco-Cardio Vascolare. Svolge attivita di cardiologia interventistica e gestisce l'unita operativa semplice U.O.S. di Diagnostica strumentale cardiovascolare non invasiva.

L'attivita di ricerca del Professor Oreto u prevalentemente incentrata sullo studio della fisiopatologia clinica delle aritmie cardiache, delle tecniche diagnostiche e per il trattamento invasivo delle aritmie.



Professor Luigi Padeletti

Università degli Studi di Firenze Dipartimento Medicina Sperimentale e Clinica

La SOD n Centro di Riferimento Regionale per le malattie primitive del miocardio (miocardiopatie ipertrofiche, cardiomiopatie dilatative e trapianti) e Centro di Riferimento Regionale per le Cardiomiopatie ipertrofiche e dilatative. L'equipe di professionisti di questa struttura dipartimentale si occupa del trattamento delle patologie cardiologiche di basso, medio e alto livello di complessita. **Attività:**

- cardiopatia ischemica: intero percorso diagnostico-terapeutico dalla diagnosi al follow up
- scompenso cardiaco: tutti i livelli di gravita e trattamento, terapia medica, emodinamica, cuore artificiale (ECMO)
- patologia aritmica: gestione della degenza di pazienti sottoposti a procedura diagnostica o interventistica
- attivita diagnostica di cardiologia e angiologia **Principali linee di ricerca:**
- aritmologia e scompenso cardiaco
- monitoraggio remoto
- l'influenza delle comorbosita nella prognosi delle malattie cardiovascolari



Professor Gianfranco Parati

Università degli Studi di Milano Bicocca Dipartimento Medicina E Chirurgia





scompenso acuto di una condizione di insufficienza cardiaca, aritmie cardiache incluse tachiaritmie e bradiaritmie, endocarditi, miocarditi e miocardiopatie infettive, metaboliche o su base genetica, pericarditi, ipertensione polmonare, embolia polmonare, ipertensione arteriosa) e sulla loro gestione nel tempo (follow-up).

Principali linee di ricerca:

- Regolazione nervosa dell'apparato cardiovascolare, in condizioni normali e nello spazio.
- Fisiopatologia, diagnosi e terapia della ipertensione arteriosa.
- Tecniche di misura della pressione arteriosa nell'uomo.
- Fisiopatologia e gestione dello scompenso cardiaco cronico.
- Fisiologia e fisiopatologia dell'adattamento all'ipossia in alta quota e nel paziente cronico.



Professoressa Maria Penco

Università degli Studi di L'Aquila Dipartimento Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente

Il reparto è un'Unità Operativa Complessa facente parte del Dipartimento di Emergenza e accettazione che svolge la seguente principale attività: ricovero per cardiopatie che necessitano di terapia intensiva; indagini elettrofisiologiche; impianto e controllo Pace-makers - defibrillatori monobicamerali- biventricolari; ecocardiografia -mono-bidimensionale transofagea doppler; Holter ECG-Pressorio; valutazione ergometrica.

L'attività di ricerca della Professoressa Penco è prevalentemente incentrata sullo studio delle metodiche di diagnostica ecocardiografica in svariate condizioni fisiopatologiche e sull'impiego clinico della ecocardiografia tridimensionale (3D) con alcuni contributi sugli effetti morfologici ed elettrici dell'allenamento fisico sull'apparato cardiovascolare.



Professor Federico Piscione

Università degli Studi di Salerno Dipartimento Medicina, Chirurgia e Odontoiatria "Scuola Medica Salernitana"

La Cardiologia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria "San Giovanni di Dio e Ruggi D'Aragona", diretta dal Professor Piscione, si occupa della prevenzione ed del trattamento delle patologie dell'apparato cardiovascolare in un contesto universitario dedito all'insegnamento ed alla formazione di medici specialisti, alla ricerca e all'innovazione scientifica e tecnologica, senza dimenticare le esigenze dell'ammalato e del cittadino. L'attività di ricerca del Professor Piscione è incentrata prevalentemente sullo studio delle metodiche invasive innovative per il trattamento transcatetere della malattia coronarica, di cui è esperto riconosciuto. Si è inoltre occupato dello studio dei meccanismi di rimodellamento e di condizionamento ventricolare.



Professoressa Silvia Priori

Università degli Studi di Pavia Dipartimento Medicina Molecolare

Il reparto di Cardiologia Riabilitativa offre un ampio spettro di servizi di alta specializzazione finalizzata a guidare il paziente in un percorso di terapia medica e fisica per ricondurlo a condizioni di vita il più normali possibili dopo interventi di cardiochirurgia o eventi gravi quali un infarto miocardico. In questo senso, la Cardiologia Riabilitativa non si limita a interventi di

tipo medico standard, ma si propone di stabilire un programma personalizzato di indagini diagnostiche, terapia, fisioterapia e attività fisica. Inoltre l'attività terapeutica ed educativa è finalizzata a rimuovere o limitare la presenza di fattori di rischio che possono aumentare il rischio di ulteriori problemi nel lungo termine

Principali linee di ricerca:

- Studio dei meccanismi e delle basi genetiche delle aritmie: Tra i risultati scientifici più significativi, si possono annoverare l'identificazione del primo gene (RyR2) responsabile della tachicardia ventricolare polimorfa catecolaminergica (CPVT) e la scoperta che il gene KCNJ2 causa la Sindrome del QT corto di tipo 3.
- Studio della fisiopatologia delle malattie aritmogene ereditarie: mediante l'impiego di modelli cellulare e topi transgenici.
- terapie molecolari per la cura delle malattie aritmogene.



Professor Francesco Romeo

Università Tor Vergata Dipartimento Medicina dei sistemi

Il reparto è una struttura complessa che si occupa di pazienti affetti da patologie cardiovascolari. Afferiscono alla U.O.C. le seguenti strutture semplici: Unità di Terapia Intensiva Coronarica (UTIC); Emodinamica e Cardiologia d'Urgenza; Specialistica Ambulatoriale e Day Hospital.

Principali linee di ricerca:

- Patogenesi e genetica del processo aterosclerotico;
- Identificazione polimorfismi genetici che condizionano l'espressione fenotipica della malattia aterosclerotica (LOX e Loxine);
- Trattamento interventistico dell'infarto miocardico acuto;
- Trattamento interventistico delle valvulopatie cardiache.



Professor Jorge A. Salerno Uriarte

Università degli Studi dell'Insubria Dipartimento Medicina Clinica e Sperimentale

Il reparto è un'Unità Operativa Complessa afferente al DAI di Cardiologia, cardiochirurgia ed emergenze cardiovascolari e si occupa dei pazienti affetti da patologia cardiovascolare. Afferiscono alla UOC le seguenti Unità Operative Semplici U.O.S. Il reparto si occupa dell'assistenza a pazienti affetti da malattie cardiovascolari, ponendo particolare impegno nell'attività di prevenzione.

Ambulatorialmente, presso gli ambulatori di cardiologia ubicati al secondo piano del Padiglione centrale dell'Ospedale, si effettuano visite e consulenze cardiologiche.

L'attività di ricerca del Professor Salemo Uriarte è prevalentemente incentrata sullo studio invasivo e sul trattamento invasivo delle aritmie cardiache.



Professor Gianfranco Sinagra

Università degli Studi di Trieste

Dipartimento Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute

Il reparto è composto da 22 posti letto di cui 1 DH in 11 stanze a 2 letti e otto posti letto monitorizzati con E.C.G. Il ricovero programmato è gestito dalla Coordinatrice o dai Medici per trasferimento concordato da altri reparti dell'ospedale o da altri ospedali o dal PS.



In reparto si eseguono:

- Visita Cardiologica
- Defibrillazione Elettrica Monitoraggio Aritmie
- Elettrocardiogramma-Terapie Avanzate Aritmie
- Ecocardiogramma 6mwt
- Terapie Avanzate Di Scompenso Cardiaco-Sca E F.A.

Aritmologia: È la sezione dove si svolgono abitualmente le attività diagnostiche o terapeutiche, di natura invasiva:

- Impianto Di Defibrillatore/Pmk
- Studio Elettrofisiologico/Ablazione/Sistema Carto/Navex
- Impianto Loop Recorder
- Sostituzione Generatore Pmk/Icd+

Principali linee di ricerca:

- Scompenso Cardiaco di varia eziologia e Malattie del Miocardio;
- Cardiomiopatie geneticamente determinate;
- Terapia dello Scompenso Cardiaco;
- Ipertensione Arteriosa Polmonare;
- Studi epidemiologici di correlazione anatomoclinica;
- Studio isto-morfologico ed immunoistochimico della biopsia endomiocardica;
- Cardiologia Molecolare e Neoangiogenesi.



Professor Corrado Tamburino

Università degli Studi di Catania - Dipartimento Chirurgia Generale E Specialità Medico-Chirurgiche

Ambulatorio: visita cardiologica con ECG, test ergometrico, esame elettrocardiografico dinamico secondo Holter, monitoraggio ambulatoriale della pressione, esame di ecocardiografia cardiaca in adulto, pediatrico e fetale, day-Hospital.

- UTIC: 8 posti di terapia intensiva cardiologica.
- Emodinamica: 2 Sale digitali che producono mediamente all'anno oltre 3.000 procedure di cui la metà sono procedure di interventistica percutanea coronarica (PTCA), vasi periferici (PTA), valvuloplastiche mitraliche ed aortiche, procedure interventistiche per patologia cardiaca congenita in adulto e pediatrico.
- Coronarografie, Biopsie endomiocardiche, cateterismo cardiaco destro e sinistro, pericardiocentesi.
- Sala di Elettrofisiologia e Cardiostimolazione: produce mediamente all'anno oltre 350 impianti di P.M. definitivi mono, bi e tricamerali, impianto di defibrillatore automatico, cardioversione elettrica e studi di elettrofisiologia.

Principali linee di ricerca:

- cardiopatia ischemica
- ipertensione polmonare, scompenso cardiaco, cardiopatie rare
- trattamento percutaneo delle valvulopatie e delle cardiopatie congenite
- aritmologia ed elettrofisiologia



Professor Bruno Trimarco

Università degli Studi di Napoli Federico II Dipartimento Scienze Biomediche Avanzate

La UOC di Cardiologia dell'Universoità Feredico II di Napoli afferisce al DAI di Cardiologia, cardiochirurgia ed emergenze cardiovascolari e si occupa di pazienti affetti da patologia cardiovascolare.

Per quanto riguarda l'attività di ricerca, il Professor Trimarco si è occupato di molteplici aspetti della ricerca cardiovascolare, in prevalenza riguardanti la fisiopatologia dell'omeostasi pressoria, quella della circolazione coronarica, quella della circolazione polmonare, quella del metabolismo glucidico, l'ipertensione arteriosa nei suoi vari aspetti, l'epidemiologia, la diagnostica strumentale e la farmacologia clinica.



Professor Corrado Vassanelli

Univerisità degli Studi di Verona - Dipartimento Medicina

Il reparto di Cardiologia clinica con UCIC dell'Ospedale Civile Maggiore di Verona Borgo Trento ha come Direttore il Professor Corrado Vassanelli. Il reparto gestisce le seguenti USF ed USO: Ambulatorio Cardiologico, Attività Laboratorio di Ecocardiografia non invasiva, Attività Ambulatoriale di Elettrofisiologia non invasiva; Cardiologia Geriatrico; Day Hospital (follow-Up e Day Service per pazienti con cardiopatie croniche), Unità Coronarica (U.C.I.C.), Diagnostica e Ricovero Ordinario, Laboratorio di emodinamica e interventistica cardiovascolare, Laboratorio di elettrofisiologia e elettrostimolazione, Cardiologico Pediatrico di diagnosi e follow-up delle cardiopatie congenite. L'Unità Operativa è dotata di ambulatori dedicati alle diverse tipologie di esami. L'attività di ricerca del Professor Vassanelli è prevalentemente incentrata sullo studio del trattamento transcatetere delle patologie cardiovascolari. Si è inoltre occupato dello studio dell'impatto prognostico a lungo termine della terapia di prevenzione secondaria cardiovascolare.



Professor Massimo Volpe

Università degli Studi di Roma La Sapienza Dipartimento Medicina

La Cardiologia diretta dal Professor Volpe è strutturate nelle seguenti tre aree principali:

- Area di elettrofisiologia ed elettrostimolazione, che fornisce i seguenti servizi quali impianto di dispositivi per l'elettrostimolazione endocavitaria definitiva (Pace Maker), defibrillatori impiantabili e dispositivi per la stimolazione biventricolare (terapia di resincronizzazione cardiaca); studio elettrofisiologico endocavitario; trattamento delle aritmie complesse mediante ablazione transcatetere.
- Area emodinamica e cardiologia interventistica, che effettua procedure di cardiologia invasiva come Coronarografia Selettiva, Cateterismo Cardiaco Destro e Sinistro per lo studio di Valvulopatie, Cardiopatie Congenite dell'adulto e delle Cardiomiopatie; valutazione angiografica dei grossi vasi. Procedure di Cardiologia Interventistica come Angioplastica Coronaria anche in pazienti con malattia polidistrettuale; chiusura percutanea di Difetti Interatriali e Pervietà di Forame mitralica percutanea.
- U.O.S. terapia intensiva coronarica (U.T.I.C.): fornisce al paziente cardiopatico critico percorsi clinici e diagnostici completi ed organizzati secondo le raccomandazioni delle più recenti linee.

Principali linee di ricerca:

- Regolazione neuro-ormonale della circolazione sistemica e distrettuale;
- Fisiopatologia del sistema renina-angiotensina-aldosterone e biologia molecolare del sistema reninaangiotensina tissutale;
- Fisiopatologia del fattore atriale natriuretico;
- Fisiopatologia e terapia dell'ipertensione arteriosa;
- Fisiopatologia e terapia dell'insufficienza cardiaca;
- Meccanismi patogenetici del danno vascolare;
- Genetica molecolare degli accidenti vascolari;
- Valutazione clinica dei farmaci nell'ipertensione arteriosa e nell'insufficienza cardiaca;
- Strategie di prevenzione cardiovascolare primaria e secondaria.



I FELLOW COURSE: UN APPUNTAMENTO CONSOLIDATO AL CONGRESSO NAZIONALE

A cura della Redazione SIC News

nche quest'anno il programma del Congresso Nazionale propone gli ormai consueti percorsi di approfondimento tematici. Pensati per i soci più giovani, i Fellow Course offrono un ottima occasione di approfondimento anche per chi intenda avvicinarsi ad una nuova area tematica. Saranno quattro i Fellow Course previsti per il 77° Congresso Nazionale, incentrati sui temi della Cardiologia Interventistica, delle Cardiomiopatie, della Cardiotossicità, delle Tecnologie innovative, i primi tre dei quali si svolgeranno proprio oggi. Il Fellow course sulle tecnologine innovative per il trattamento delle malattie cardiovascolari si svolgerà invece Domenica 18 Dicembre. Tutti i corsi prevedono un numero pre-definito di partecipanti e la loro frequenza da diritto al rilascio di uno specifico attestato di partecipazione.

Di seguito un riepilogo dei quattro Fellow Course disponibili:

- Fellow Course di Cardiologia Interventistica (P. Calabrò, A. Granatelli, P. Pecce, G. Ussia)
 - venerdì 16 dicembre in Aula B dalle ore 12.30 alle ore 16.30
 - ai fini ECM la partecipazione è limitata ad un massimo di 150 posti
- Fellow Course sulle Cardiomiopatie (G. Di Sciascio, S. Iliceto, F. Lombardi, S. G. Priori)
 - venerdì 16 dicembre in Aula C dalle ore 12.30 alle ore 16.30
 - ai fini ECM la partecipazione è limitata ad un massimo di 150 posti
- Fellow Course sulla Cardiotossicità (M. Chiatto, G. Mercuro, I. P. Monte, V. Montemurro)
 - venerdì 16 dicembre in Aula D dalle ore 12.30 alle ore 16.00
 - ai fini ECM la partecipazione è limitata ad un massimo di 150 posti
- Fellow Course sulle Tecnologie innovative e per il trattamento delle malattie cardiovascolari (G. Di Sciascio, A. S. Petronio)
 - domenica 18 dicembre, Aula E, dalle ore 09.00 alle ore 12.40
 - ai fini ECM la partecipazione è limitata ad un massimo di 100 posti

Per chi fosse interessato, è possibile consultare il programma integrale dei singoli corsi all'interno del programma del Congresso Nazionale.

IL PESO DELLE COMORBIDITÀ NELLO SCOMPENSO CARDIACO

A cura di Jolanda Sabatino

🔰 i parlerà di Scompenso Cardiaco e Comorbidità, venerdì 16 dicembre alle ore 13.30, nella sala A dell'Hotel Cavalieri a Roma. nell'ambito del Settantasettesimo Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia. Offrendo uno spazio interamente dedicato alla gestione delle terapie più innovative, il Simposio ospiterà gli interventi del Professor S. D. Anker (Berlino, D) del Professor Federici (Roma), del Professor Fedele (Roma), del Professor Calò (Roma), con la moderazione del Presidente della Società Italiana di Cardiologia, Professor Romeo (Roma) e del Professor D.

Anker (Berlino, D).

Lo Scompenso Cardiaco è tra le patologie croniche più diffuse e rappresenta una problematica socio-economica molto rilevante che, con il progressivo invecchiamento della popolazione, incrementerà il proprio impatto sui Sistemi Sanitari di tutto il mondo.

Sono oltre 1.3 milioni i pazienti affetti da scompenso cardiaco in Italia, che configurano tale patologia come prima causa di ricovero dopo il parto.

Le comorbidità, non solo cardiovascolari ma anche respiratorie, endocrinologiche ed ematopoietiche, presenti nella maggioranza dei pazienti, contribuiscono a peggiorare la prognosi dell'insufficienza cardiaca.

Da tali considerazioni nasce la necessità di una continua ricerca di strategie terapeutiche che da un lato migliorino sempre più la qualità di vita e dall'altro diminuiscano l'insorgenza di end-point primari quali mortalità per tutte le cause, mortalità cardiovascolare ed ospedalizzazione, soprattutto nei pazienti anziani e con multiple comorbi-

In tal senso, punti cardine del Simposio saranno le novità riguardanti i dati epidemiologici, fisiopatologici e clinici, e le loro implicazioni terapeutiche nel trattamento di pazienti con insufficienza cardiaca ed affetti

- diabete mellito;
- obesità e sindrome metabolica:
- deficit di ferro;
- fibrillazione atriale.

In quest'ambito, le novità pubblicate nell'ambito delle ultime linee guida ESC 2016, non solo rappresentano un passo avanti significativo nella gestione dello scompenso cardiaco, ma aprono le

strade a

nuovi dibattiti.

E probabilmente, il loro aspetto più interessante è rappresentato dalle ricerche che stimoleranno in futuro.







RINNOVO DELLE CARICHE SOCIALI MANDATO 2017-2019

A cura della Redazione SIC News

La Redazione SIC News ricorda a tutti i soci SIC che nel corso del Congresso si svolgeranno le votazioni per il rinnovo delle cariche sociali per il biennio 2017-2019. Le operazioni di voto si svolgeranno per tutta la durata del congresso, presso la Sala San Pietro, nei seguenti giorni:

- Venerdi 16 Dicembre, ore 14:00-16:30
- Domenica 18 Dicembre, ore 14:00-16:30
- Sabato 17 Dicembre, ore 9:00-18:30
- Lunedì 19 Dicembre, ore 9:00-12:00

Candidature per cariche sociali mandato 2017-2019

Presidente Eletto: Ciro Indolfi.

Consiglieri: Francesco Barillà, Cristina Basso, Mauro Borzì, Paolo Camici, Marco Matteo Ciccone, Livio Dei Cas, Vincenzo Montemurro,

Luigi Padeletti, Gianfranco Sinagra.

Collegio dei Probiviri: Alberto Balbarini, Cesare Fiorentini, Giuseppe Germanò, Giuseppe Gullace, Paolo Marino.

LA NUVOLA DI FUKSAS

A cura della Redazione SIC News



La nuvola di Fuksas, il nuovo centro congressi progettato da Massimiliano Fuksas che svetta nel panorama dell'Eur come una astronave sospesa in procinto di decollare, ospiterà quest'anno la cerimonia innaugurale del Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia. Appena innaugurato, il nuovo centro congressi è in grado di ospitare fino a 1800 persone nell'auditorium racchiuso nella Nuvola, ed ulteriori 6mila delle sale sottostanti, rappresenta un'opera strategica che riposiziona Roma nel circolo delle destinazioni più ambite in grado di ospitare grandi meeting, essendo finalmente in grado di competere con le grandi capitali del mondo.

La struttura del centro congressi si sviluppa su un'ampiezza complessiva di circa 55 000 m², tra viale Cristoforo Colombo, viale Europa, viale Shakespeare e viale Asia, distribuiti tra l'auditorium (1900 m²), le sale conferenze minori (1.330 m² totali), il foyer dell'auditorium (3.500 m²), ed il forum/foyer di 5.580 m², oltre ad un'area commerciale di 3.300 m².

Già premiata a Londra col premio Best Building Site del Roval Institute of British Architects, l'architettura della Nuvola di Fuksas assume agli occhi dell'osservatore un valore simbolico, come la nostra Cardiologia che, sorgendo dale solide basi di una tradizione millenaria è pronta a librarsi verso il

EbmfhkifV IiVpdpmVgb

L'Inaugurazione del Congresso avrà luogo venerdì 16 dicembre 2016 alle ore 18.00 presso il Centro Congressi "La Nuvola" (Viale Asia, Roma).

Pullman in partenza dal Rome Cavalieri dalle ore 17.00; si prega di dare conferma della partecipazione al desk "Agenzia Viaggi". Sono previsti pullman di rientro solo per chi pernotta presso il Rome Cavalieri.

Alla Cerimonia Inaugurale farà seguito un Cocktail di Benvenuto.

Si ringrazia per il contributo redazionale

Dott. Giuseppe Ambrosio

Catanzaro

Dott. ssa Lucia Barbieri

Vercelli

Dott. Giuseppe Calabrò

Catanzaro

Ing. Giovanni Canino

Catanzaro

Dott. Pasquale Crea

Messina

Ing. Claudia Critelli

Catanzaro

Dott.ssa Greta Luana D'Ascoli

Catanzaro

Dott. Salvatore De Rosa

Catanzaro

Dott.ssa Flavia Fusco

Napoli

Ing. Lina Teresa Gaudio

Catanzaro

Dott. Massimiliano Macrini

Roma

Dott. Luca Monzo

Roma

Dott. Alberto Polimeni

Catanzaro

Dott.ssa Cristina Raimondo

Torino Dott. Vincenzo Russo Napoli

Dott.ssa Jolanda Sabatino Catanzaro

Dott. Gabriele Schiattarella Napoli

Dott.ssa Sonia Cristina Sergi Roma

Dott.ssa Laura Tammè Catanzaro

Dott. ssa Monica Verdoia Novara

Dott.ssa Borejda Xyeheri Londra Dott.ssa Annapaola Zito



...arrivederci a domani!