

**PAG. 2**  
PUBBLICAZIONI  
PNEUMOLOGIA  
**PAG. 3**  
PUBBLICAZIONI  
NEFROLOGIA  
**PAG. 4**  
PUBBLICAZIONI  
CARDIOLOGIA  
**PAG. 5**  
PUBBLICAZIONI  
CARDIOCHIRURGIA  
**PAG. 6**  
PUBBLICAZIONI  
CHIRURGIA GENERALE  
**PAG. 7**  
PUBBLICAZIONI  
CHIRURGIA TORACICA

**PAG. 8-9**  
*PUBLIC  
ENGAGEMENT*

**PAG. 10-11**  
*FORMAZIONE*

**PAG. 12**  
*COMITATO  
EDITORIALE*



**PAOLO GOLINO**

Direttore del Dipartimento di  
Scienze Mediche Traslazionali

Cari lettori, è con molto piacere che vi annuncio la seconda edizione della Newsletter Dipartimentale. Nelle prossime pagine troverete informazioni ed aggiornamenti su attività di ricerca, articoli, public engagement, attività di formazione e tanto altro.

**BUONA LETTURA!**

## Pragmatic Expectancy on Microbiota and Non-Small Cell Lung Cancer: A Narrative Review

Giulia Maria Stella <sup>1 2</sup>, Filippo Scialò <sup>3 4</sup>, Chandra Bortolotto <sup>5 6</sup>, Francesco Agustoni <sup>7</sup>, Vincenzo Sancì <sup>1 2</sup>, Jessica Saddi <sup>8 9</sup>, Lucio Casali <sup>10</sup>, Angelo Guido Corsico <sup>1 2</sup>, Andrea Bianco <sup>3</sup>



## Frailty in Patients With Lung Cancer: A Systematic Review and Meta-Analysis

Klara Komici <sup>1</sup>, Leonardo Bencivenga <sup>2</sup>, Neal Navani <sup>3</sup>, Vito D'Agnano <sup>4</sup>, Germano Guerra <sup>5</sup>, Andrea Bianco <sup>4</sup>, Giuseppe Rengo <sup>6</sup>, Fabio Perrotta <sup>7</sup>



## Three Month Follow-Up of Patients With COVID-19 Pneumonia Complicated by Pulmonary Embolism

Cecilia Calabrese <sup>1</sup>, Anna Annunziata <sup>2</sup>, Martina Flora <sup>2</sup>, Domenica Francesca Mariniello <sup>1</sup>, Valentino Allocca <sup>1</sup>, Maria Ilaria Palma <sup>1</sup>, Antonietta Coppola <sup>2</sup>, Ilernando Meoli <sup>2</sup>, Pia Clara Pafundi <sup>3</sup>, Giuseppe Fiorentino <sup>2</sup>



## Mitochondrial ROS signalling requires uninterrupted electron flow and is lost during ageing in flies

Charlotte Graham <sup>1</sup>, Rhoda Stefanatos <sup>1 2</sup>, Angeline E H Yek <sup>1</sup>, Ruth V Spriggs <sup>3 4</sup>, Samantha H Y Loh <sup>3</sup>, Alejandro Huerta Uribe <sup>5</sup>, Tong Zhang <sup>5 6</sup>, L Miguel Martins <sup>3</sup>, Oliver D K Maddocks <sup>5</sup>, Filippo Scialò <sup>7 8</sup>, Alberto Sanz <sup>9</sup>



## Uremic Toxin Lanthionine Induces Endothelial Cell Mineralization In Vitro

Annapaola Coppola <sup>1</sup>, Carmela Vigorito <sup>2</sup>, Patrizia Lombardi <sup>1 2</sup>, Yuselys García Martínez <sup>2</sup>, Margherita Borriello <sup>1</sup>, Francesco Trepiccione <sup>2</sup>, Diego Ingrosso <sup>1</sup>, Alessandra F Perna <sup>2</sup>



## Renal Stem Cells, Renal Resistive Index, and Neutrophil Gelatinase Associated Lipocalin Changes After Revascularization in Patients With Renovascular Hypertension and Ischemic Nephropathy

Rosario Cianci <sup>1</sup>, Mariadelina Simeoni <sup>2</sup>, Antonietta Gigante <sup>1</sup>, Adolfo Marco Perrotta <sup>1</sup>, Sonia Ronchey <sup>3</sup>, Nicola Mangialardi <sup>4</sup>, Annalisa Schioppa <sup>5</sup>, Oriana De Marco <sup>1</sup>, Eleonora Cianci <sup>1</sup>, Cristiana Barbati <sup>6</sup>, Silvia Lai <sup>1</sup>, Claudio Ferri <sup>7</sup>



## Multi-Omics Studies Unveil Extraciliary Functions of BBS10 and Show Metabolic Aberrations Underlying Renal Disease in Bardet-Biedl Syndrome

Emanuela Marchese <sup>1</sup>, Marianna Caterino <sup>2 3</sup>, Roberta Fedele <sup>3</sup>, Francesca Pirozzi <sup>2</sup>, Armando Cevenini <sup>2</sup>, Neha Gupta <sup>4 5</sup>, Diego Ingrosso <sup>6</sup>, Alessandra Perna <sup>4</sup>, Giovambattista Capasso <sup>5</sup>, Margherita Ruoppolo <sup>2 3</sup>, Miriam Zacchia <sup>4</sup>



## A Shared Nephroprotective Mechanism for Renin-Angiotensin-System Inhibitors, Sodium-Glucose Co-Transporter 2 Inhibitors, and Vasopressin Receptor Antagonists: Immunology Meets Hemodynamics

Giovanna Capolongo <sup>1 2</sup>, Giovambattista Capasso <sup>1 2</sup>, Davide Viggiano <sup>1 2</sup>





## Arrhythmic CARDiac DEath in MYotonic dystrophy type 1 patients (ACADEMY 1) study: the predictive role of programmed ventricular stimulation

Vincenzo Russo<sup>1</sup>, Andrea Antonio Papa<sup>2</sup>, Anna Rago<sup>2</sup>, Carmine Ciardiello<sup>3</sup>,  
Anna Maria Martino<sup>4</sup>, Alessandra Stazi<sup>4</sup>, Paolo Golino<sup>1</sup>, Leonardo Calò<sup>4</sup>, Gerardo Nigro<sup>1</sup>



## An unusual case of retrobulbar haemorrhage following a transoesophageal echocardiogram: a rare but a potential severe complication

Francesco Natale<sup>1</sup>, Francesco Loffredo<sup>1</sup>, Riccardo Molinari<sup>1</sup>, Paolo Golino<sup>1</sup>,  
Giovanni Cimmino<sup>1</sup>



## Wearable cardioverter-defibrillator (life-vest): A feasible bridging treatment in adult congenital heart disease

Berardo Sarubbi<sup>1</sup>, Michela Palma<sup>2</sup>, Assunta Merola<sup>2</sup>, Flavia Fusco<sup>2</sup>, Anna Correrà<sup>2</sup>,  
Diego Colonna<sup>2</sup>, Emanuele Romeo<sup>2</sup>, Nicola Grimaldi<sup>2</sup>, Giovanni Domenico Ciriello<sup>2</sup>,  
Giancarlo Scognamiglio<sup>2</sup>, Maria Giovanna Russo<sup>3</sup>



## Bisoprolol for treatment of symptomatic patients with obstructive hypertrophic cardiomyopathy. The BASIC (bisoprolol AS therapy in hypertrophic cardiomyopathy) study

Emanuele Monda<sup>1</sup>, Michele Lioncino<sup>1</sup>, Giuseppe Palmiero<sup>1</sup>, Francesco Franco<sup>1</sup>,  
Marta Rubino<sup>1</sup>, Annapaola Cirillo<sup>1</sup>, Federica Verrillo<sup>1</sup>, Adelaide Fusco<sup>1</sup>, Martina Caiazza<sup>1</sup>,  
Marialuisa Mazzella<sup>1</sup>, Elisabetta Moscarella<sup>1</sup>, Francesca Dongiglio<sup>1</sup>, Joseph Sepe<sup>1</sup>,  
Giuseppe Pacileo<sup>1</sup>, Paolo Calabrò<sup>1</sup>, Giuseppe Limongelli<sup>2</sup>





## Reporting surgical outcomes of left-sided endocarditis: can patient features and analysis methods matter more than prosthesis type?

Alessandro Della Corte <sup>1</sup>, Antonio S Rubino <sup>2</sup>



## Acute type A aortic dissection in bicuspid versus tricuspid aortic valve patients: focus on geometrical features of the aorta

Alessandro Della Corte <sup>1</sup>, Federica Lo Presti <sup>1</sup>, Wael Saade <sup>2</sup>, Antonino Salvatore Rubino <sup>3</sup>, Lucrezia Palmieri <sup>1</sup>, Francesco Patanè <sup>3</sup>, Fabio Miraldi <sup>2</sup>, Marisa De Feo <sup>1</sup>



## Outcome of patients undergoing isolated tricuspid repair or replacement surgery

Marco Russo <sup>1 2</sup>, Michele Di Mauro <sup>3</sup>, Guglielmo Saitto <sup>2 4</sup>, Antonio Lio <sup>2</sup>, Paolo Berretta <sup>5</sup>, Maurizio Taramasso <sup>6</sup>, Roberto Scrofani <sup>7</sup>, Alessandro Della Corte <sup>8</sup>, Sandro Sponga <sup>9</sup>, Ernesto Greco <sup>10</sup>, Matteo Saccocci <sup>11</sup>, Antonio Calafiore <sup>12</sup>, Giacomo Bianchi <sup>13</sup>, Dror B Leviner <sup>14</sup>, Andrea Biondi <sup>4</sup>, Ugolino Livi <sup>9</sup>, Erez Sharoni <sup>14</sup>, Carlo De Vincentiis <sup>4</sup>, Marco Di Eusanio <sup>5</sup>, Carlo Antona <sup>7</sup>, Giovanni Troise <sup>11</sup>, Marco Solinas <sup>13</sup>, Guenther Laufer <sup>1</sup>, Francesco Musumeci <sup>2</sup>, Martin Andreas <sup>1</sup>



## [Bicuspid aortic valve and its complications: from molecules to surgery]

[Article in Italian]

Alessandro Della Corte <sup>1</sup>, Federica Lo Presti <sup>1</sup>





## Microsatellite Status Detection in Gastrointestinal Cancers: PCR/NGS Is Mandatory in Negative/Patchy MMR Immunohistochemistry

Federica Zito Marino<sup>1</sup>, Martina Amato<sup>1</sup>, Andrea Ronchi<sup>1</sup>, Iacopo Panarese<sup>1</sup>, Franca Ferraraccio<sup>1</sup>, Ferdinando De Vita<sup>2</sup>, Giuseppe Tirino<sup>2</sup>, Erika Martinelli<sup>2</sup>, Teresa Troiani<sup>2</sup>, Gaetano Facchini<sup>3</sup>, Felice Pirozzi<sup>4</sup>, Michele Perrotta<sup>5</sup>, Pasquale Incoronato<sup>6</sup>, Raffaele Addeo<sup>7</sup>, Francesco Selvaggi<sup>8</sup>, Francesco Saverio Lucido<sup>8</sup>, Michele Caraglia<sup>2</sup>, Giovanni Savarese<sup>9</sup>, Roberto Sirica<sup>9</sup>, Marika Casillo<sup>9</sup>, Eva Lieto<sup>10</sup>, Annamaria Auricchio<sup>10</sup>, Francesca Cardella<sup>10</sup>, Ludovico Docimo<sup>8</sup>, Gennaro Galizia<sup>11</sup>, Renato Franco<sup>1</sup>



## Small Bowel Metastasis in a Stage IV Melanoma Patient: A Report of Multimodal Approach

Francesco Iovino<sup>1\*</sup>, Gabriella Brancaccio<sup>2</sup>, Gabriella Suarato<sup>3</sup>, Renato De Martino<sup>1</sup>, Rossella Napolitano<sup>3</sup>, Teresa Troiani<sup>3</sup>, Francesca Fisone<sup>1</sup>, Luca Nazzaro<sup>1</sup>, Gianluca Gatta<sup>3</sup>, Giuseppe Argenziano<sup>2</sup> and Ludovico Docimo<sup>3</sup>



## Subcutaneous Quadrantectomy Is a Safe Procedure in Management of Early-Stage Breast Cancer

Eva Lieto<sup>1</sup>, Annamaria Auricchio<sup>1</sup>, Silvia Erario<sup>1</sup>, Giovanni Del Sorbo<sup>1</sup>, Francesca Cardella<sup>1</sup>



## Expression of c-MET in Estrogen Receptor Positive and HER2 Negative Resected Breast Cancer Correlated with a Poor Prognosis

Francesco Iovino<sup>1</sup>, Anna Diana<sup>2</sup>, Francesca Carlino<sup>2</sup>, Franca Ferraraccio<sup>3</sup>, Giuliano Antoniol<sup>4</sup>, Francesca Fisone<sup>1</sup>, Alessandra Perrone<sup>2</sup>, Federica Zito Marino<sup>3</sup>, Iacopo Panarese<sup>3</sup>, Madhura S Tathode<sup>2</sup>, Michele Caraglia<sup>2</sup>, Gianluca Gatta<sup>2</sup>, Roberto Ruggiero<sup>5</sup>, Simona Parisi<sup>5</sup>, Ferdinando De Vita<sup>2</sup>, Fortunato Ciardiello<sup>2</sup>, Ludovico Docimo<sup>5</sup>, Michele Orditura<sup>2</sup>





## Left upper lobectomy in a patient with congenital pericardial defect

Alfonso Fiorelli <sup>1</sup>, Giovanni Natale <sup>1</sup>, Vincenzo Di Filippo <sup>1</sup>, Giorgia Opromolla <sup>1</sup>,  
Giovanni Vicidomini <sup>1</sup>, Mario Santini <sup>1</sup>



## A Trimodality, Four-Step Treatment including Chemotherapy, Pleurectomy/Decortication and Radiotherapy in Early-Stage Malignant Pleural Mesothelioma: A Single-Institution Retrospective Case Series Study

Giovanni Vicidomini <sup>1</sup>, Carminia Maria Della Corte <sup>2</sup>, Antonio Noro <sup>1</sup>, Raimondo Di Liello <sup>2</sup>,  
Salvatore Cappabianca <sup>3</sup>, Alfonso Fiorelli <sup>1</sup>, Valerio Nardone <sup>3</sup>, Gaetana Messina <sup>1</sup>,  
Giuseppe Viscardi <sup>2</sup>, Angelo Sangiovanni <sup>3</sup>, Riccardo Monti <sup>3</sup>, Marina Accardo <sup>4</sup>,  
Floriana Morgillo <sup>2</sup>, Fortunato Ciardiello <sup>2</sup>, Renato Franco <sup>4</sup>, Mario Santini <sup>1</sup>



## Management of residual spaces after lung resections and air leaks: Ultrasound and pneumoperitoneum

Gaetana Messina <sup>1</sup>, Antonio Noro <sup>1</sup>, Giovanni Natale <sup>1</sup>, Mary Bove <sup>1</sup>, Morena Fasano <sup>2</sup>,  
Giovanni Vicidomini <sup>1</sup>, Mario Santini <sup>1</sup>, Alfonso Fiorelli <sup>1</sup>



## Noninvasive positive pressure ventilation in the assessment of extrinsic tracheal stenosis

Alfonso Fiorelli <sup>1</sup>, Roberta Fiorito <sup>2</sup>, Gaetana Messina <sup>2</sup>, Francesco Leone <sup>1</sup>, Rosa Mirra <sup>1</sup>,  
Maria Caterina Pace <sup>2</sup>, Fausto Ferraro <sup>2</sup>, Mario Caterina <sup>1</sup>





**ISSIAMO LE VELE!**  
Vento in poppa per la ricerca  
*#thinkrare*

La traversata "Issiamo le vele! Vento in poppa per la Ricerca #thinkrare" è un progetto promosso dalla Direzione Generale della Tutela della Salute e dal Centro di Coordinamento Malattie Rare della Regione Campania, in accordo con i Coordinamenti Malattie Rare delle Regioni Lazio, Toscana e Liguria, in collaborazione con l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", l'Università di Marsiglia e la Lega Navale Torre Annunziata, per promuovere la conoscenza e la sensibilizzazione sulle malattie rare.

Le tappe principali:

- > 6 Giugno - **Porto di Torre Annunziata**  
Napoli
- > 14 Giugno - **Senato della Repubblica**  
Roma
- > 21 Giugno - **Livorno**
- > 27 Giugno - **Genova**
- > 7 Luglio - **Marsiglia**

[www.malattierecompania.it](http://www.malattierecompania.it)

“Issiamo le vele! Vento in poppa per la ricerca” è un’iniziativa che si pone all’interno di una più ampia pianificazione di interventi di **informazione e sensibilizzazione**, nata per promuovere la conoscenza e la diagnosi precoce sulle malattie rare.

Il progetto attuato dalla Direzione Generale della Tutela della Salute e il Centro di Coordinamento Malattie Rare della Regione Campania, in collaborazione con l’Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli” e la delegazione della Lega Navale Italiana di Torre Annunziata, ha previsto la traversata di due barche a vela, condotte in solitario, che hanno attraversato il Mar Tirreno, da **Torre Annunziata fino a Marsiglia**, toccando **circa 20 tappe**, tra cui **Roma, Livorno e Genova**.

Ad ogni tappa, anche grazie al coinvolgimento dei Centri di coordinamento malattie rare delle regioni coinvolte, è stato distribuito materiale informativo al fine di promuovere la conoscenza delle malattie rare e la diagnosi precoce, e sensibilizzare i cittadini sull’eventuale presenza di **campanelli di allarme** (storia familiare, sviluppo psicomotorio, sintomi e segni) che, se presenti in concomitanza nel quadro clinico di un paziente, possono condurre al sospetto di una patologia rara. La traversata, che è durata circa un mese, è stata affiancata da diverse iniziative ed incontri in occasione delle soste nei porti, che puntassero a promuovere la ricerca sulle malattie rare ed il messaggio **#thinkrare**, pensa raro!



Negli ultimi anni la medicina cardiovascolare ha ottenuto risultati straordinari nella gestione e nel trattamento dei pazienti con malattie metaboliche e cardiovascolari, come le dislipidemie, le sindromi coronariche acute, l'ipertensione, il diabete, lo scompenso cardiaco e la fibrillazione atriale. Si è svolto quest'anno il X simposio scientifico CardioUpdate 2022 il 27 e il 28 ottobre a Caserta, presso il Grand Hotel Vanvitelli si è proposto un aggiornamento completo sulla gestione clinica e sul trattamento farmacologico e non farmacologico dei pazienti con queste patologie. Responsabile scientifico del simposio è Paolo Calabrò, professore ordinario presso l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" e direttore dell'U.O.C. di Cardiologia Clinica a Direzione Universitaria dell'A.O.R.N. Sant'Anna e San Sebastiano di Caserta.

Tale simposio è stato organizzato dal comitato scientifico e con il fondamentale supporto della Direzione strategica dell'AORN "Sant'Anna e San Sebastiano" di Caserta ed il suo Direttore Generale Gaetano Gubitosa e l'Università degli studi della Campania "Luigi Vanvitelli" con il Magnifico Rettore Gianfranco Nicoletti.

Nel corso del congresso sono stati presentati i meccanismi patologici alla base delle malattie cardiovascolari, i quali rappresentano i target fondamentali delle attuali e future modalità di trattamento. Attraverso le numerose relazioni frontali sui diversi argomenti, e i fondamentali momenti di confronto e dibattito, si sono affrontati i temi proposti al fine di definire con chiarezza gli obiettivi che il medico deve prefiggersi in una gestione a 360 gradi dei pazienti con malattie cardiovascolari.



Anno Accademico 2021/2022

## Master Universitario di II Livello in “Malattie Rare”

### “Malattie Rare - Master in Clinical Science on Rare Diseases”

II edizione

#### Obiettivi formativi:

Il Master Universitario si propone di formare figure specialistiche nella rete assistenziale delle malattie rare, che abbiano competenze su contenuti legislativi, organizzativi, gestionali, clinici, diagnostici e di ricerca clinica e di base. L'obiettivo è quello di formare esperti che possano contribuire alla realizzazione di una rete di eccellenza delle malattie rare. Il Master offre percorsi formativi di altissimo profilo qualitativo, per la promozione di iter di diagnosi precoce, presa in carico multidisciplinare e transizione. Il corso è rivolto a chiunque possieda i requisiti necessari e voglia approfondire il proprio background relativo al tema delle malattie rare, arricchendo il proprio curriculum vitae e le proprie competenze.

#### Piano didattico:

1 - Questo modulo si propone di fornire le basi storiche, epidemiologiche, legislative, i principi di management sanitario che ogni professionista della rete deve conoscere ponendo particolare attenzione agli aspetti etici e alla gestione delle risorse nelle malattie rare.  
CFU:15.  
Ore 375 (di cui 40 di didattica frontale);

2 - Questo modulo si propone di fornire le basi eziologiche, biologiche e genetiche delle patologie rare, di fornire gli elementi base della ricerca clinica e di base sulle malattie rare, definendo il ruolo delle figure fondamentali per la ricerca.  
CFU:15.  
Ore 375 (di cui 53 di didattica frontale);

3 - Questo modulo si propone di fornire le basi cliniche delle malattie rare per ogni gruppo di patologie.  
CFU: 20  
Ore 500 (di cui 93 di didattica frontale).

4 - Prova finale.  
CFU 10  
Ore 250 (di cui di didattica frontale 0);

#### Durata del Corso:

Il Master dura 1500 ore, di cui 186 di didattica frontale per un totale di 60 CFU.

#### Tassa di iscrizione:

Per l'iscrizione al Master è richiesto il pagamento di un contributo €2500,00.



Anno Accademico 2021/2022

**Cardiologia Pediatrica: dalla diagnosi pre-natale alle Cardiopatie Congenite dell'adulto**

 I<sup>a</sup> edizione

**Obiettivi formativi**

Tale Master formativo Universitario di II livello si propone di fornire le basi teoriche per un approccio completo ai pazienti affetti da cardiopatie congenite, dall'epoca fetale fino all'età evolutiva ed all'età adulta, improntando l'attenzione su: l'anatomia e la fisiopatologia delle diverse cardiopatie congenite e delle cardiopatie acquisite in età pediatrica, gli esami strumentali necessari per un completo inquadramento diagnostico, fino ai progressi della cardiologia interventistica (sia in emodinamica sia in elettrofisiologia) e della cardiocirurgia pediatrica.

**Piano didattico**

- 1 – CARDIOLOGIA FETALE (6 CFU)
- 2 – CARDIOLOGIA PEDIATRICA (22 CFU)
- 3 – CARDIOPATIE CONGENITE DELL'ADULTO (12 CFU)
- 4 – TESI FINALE (12 CFU)
- 5 – TIROCINIO (10 CFU)

**Durata del Corso**

- 12 mesi - Ore complessive: 1500 ore
- Didattica frontale: 200 ore
- Didattica alternativa: 100 ore
- Studio individuale: 700 ore
- Tirocinio: 250 ore

**Tassa di iscrizione**

- (indicare anche scadenza e eventuali borse di studio)
- 2000 euro
  - 5 borse di studio finanziate



# COMITATO EDITORIALE

PRESIDENTE: PROF. PAOLO GOLINO



PROF.  
GIUSEPPE  
LIMONGELLI



DOTT.  
FABIO FIMIANI



DOTT.SSA  
NICOLE SANGES



DOTT.SSA  
MARTINA CAIAZZA



DOTT.SSA  
ANNA FUSCO



DOTT.  
ARTURO CESARO



DOTT.  
FELICE GRAGNANO



DOTT.  
ANTONIO MONTELLA