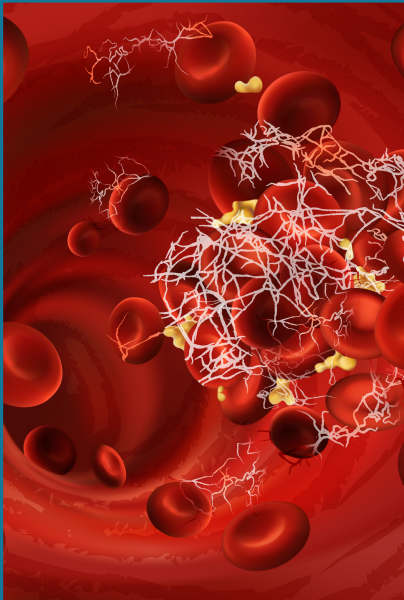




SISSET

Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi



CORSO NAZIONALE SISSET

BAVENO

30 SETTEMBRE
2 OTTOBRE

www.siset.org

2021

PRESIDENTE DEL CORSO

Armando Tripodi

Past President, Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi
Professore Ordinario di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica presso
Humanitas University
Centro Emofilia e Trombosi Angelo Bianchi Bonomi
IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore e Fondazione Luigi Villa

CONSIGLIO DIRETTIVO Siset

| | |
|------------------|--|
| Presidente: | Paolo Gresele (Perugia) |
| Past President: | Armando Tripodi (Milano) |
| Vice Presidente: | Valerio De Stefano (Roma) |
| Consiglieri: | Laura Contino (Alessandria) Marco Paolo Donadini (Varese) Laura Russo (Bergamo) Giovanni Luca Tiscia (San Giovanni Rotondo, FG) |
| Segretario: | Loredana Bury (Perugia) |

RAZIONALE SCIENTIFICO

Il Corso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi si terrà a Baveno dal 30 settembre al 2 ottobre 2021. Si tratta di un evento organizzato ogni due anni da questa Società, con l'obiettivo di presentare e discutere lo stato dell'arte sulla diagnosi, la prevenzione e la terapia delle patologie tromboemboliche ed emorragiche. Il Corso è rivolto a tutti coloro, Soci e non soci, che condividono il comune interesse per queste patologie e che desiderano aggiornarsi, approfondire e confrontarsi con colleghi provenienti da diverse realtà nazionali. La necessità di un continuo aggiornamento nasce in primis dall'importanza epidemiologica di queste patologie e di conseguenza dall'elevato numero di malati affetti da patologie tromboemboliche o emorragiche che accedono quotidianamente nei nostri ospedali o che necessitano di terapie a lungo termine in regime ambulatoriale. In secondo luogo, la continua produzione di evidenze scientifiche su nuove strategie terapeutiche e sulla gestione dei pazienti richiede regolari aggiornamenti in particolare presentati e discussi dai più affermati ricercatori italiani del settore. Durante questo Corso verranno in particolare discusse le più rilevanti controversie nella gestione clinica del tromboembolismo venoso (ad esempio la prevenzione nei pazienti a rischio emorragico, il trattamento del paziente oncologico, la gestione nelle donne gravide o dei bambini), con attenzione anche alle complicazioni trombotiche dell'infezione Covid-19 e arterioso (ad esempio l'utilizzo ottimale delle terapie antitrombotiche in pazienti con ictus e arteriopatia periferica). Molta attenzione sarà anche dedicata ad un campo innovativo, come la biologia vascolare, con relazioni di esperti anche internazionali, e alle coagulopatie acquisite, dove verranno presentati risultati di studi di laboratorio condotti presso centri di eccellenza nazionali. Per quanto riguarda le patologie emorragiche, molta attenzione sarà dedicata alle novità nel trattamento dell'emofilia e alla gestione delle nuove terapie, sia da un punto di vista laboratoristico che clinico. Un'altra sessione, infine, si occuperà delle patologie delle piastrine congenite e acquisite e del loro trattamento.

Il Corso quest'anno avrà una durata maggiore del solito (due intere giornate di lavoro) e precederà per la prima volta anche la presentazione di un numero limitato di comunicazioni orali, poster e lunch session.

RELATORI E MODERATORI

WALTER AGENO (Varese)
CARLO LUIGI BALDUINI (Pavia)
WILMA BARCELLINI (Milano)
CECILIA BECATTINI (Perugia)
MARINA CAMERA (Milano)
ALESSANDRO CASINI (Ginevra)
GIANCARLO CASTAMAN (Firenze)
MARCO CATTANEO (Milano)
LAURA CONTINO (Alessandria)
ANTONIO COPPOLA (Parma)
BENILDE COSMI (Bologna)
DORINA BIANCA CULTRERA (Catania)
ERICA DE CANDIA (Roma)
RAIMONDO DE CRISTOFARO (Roma)
EGIDIO DE GAUDENZI (Domodossola, VB)
VALERIO DE STEFANO (Roma)
GIOVANNI DI MINNO (Napoli)
MARCELLO DI NISIO (Chieti)
MARCO PAOLO DONADINI (Varese)
ANNA FALANGA (Bergamo)
AUGUSTO BRAMANTE FEDERICI (Milano)
PAOLO GRESELE (Perugia)
ROBERTA GUALTIEROTTI (Milano)
LICIA IACOVIELLO (Varese - Pozzilli, IS)
DAVIDE IMBERTI (Piacenza)
ROSANGELA INVERNIZZI (Pavia)
VINCENZO LA MURA (Milano)
MATTEO LUCIANI (Roma)
ROSSELLA MARCUCCI (Firenze)
MARCO MARIETTA (Modena)
NORMA MAUGERI (Milano)
ANGELO CLAUDIO MOLINARI (Genova)
MARIASANTA NAPOLITANO (Palermo)
ETTORE NICOLINI (Roma)
MAURIZIO PACIARONI (Perugia)
VITTORIO PENGO (Padova)
FLORA PEYVANDI (Milano)
PASQUALE PIGNATELLI (Roma)
DANIELA POLI (Firenze)
ANGELO PORFIDIA (Roma)
DOMENICO PRISCO (Firenze)
ANNA RANDI (Londra)
MARCO RANUCCI (Milano)
ELENA ROSSI (Roma)
LAURA RUSSO (Bergamo)
ROBERTO SANTI (Alessandria)
CRISTINA SANTORO (Roma)
PAOLO SIMIONI (Padova)
SOPHIE TESTA (Cremona)
GIOVANNI TISCIA (S.Giovanni Rotondo, FG)
ARMANDO TRIPODI (Milano)
EMANUELE VALERIANI (Roma)
FRANCESCO VIOLI (Roma)
FRANCESCO ZAJA (Udine)
EZIO ZANON (Padova)

Giovedì 30 settembre 2021

12.30 Apertura segreteria e registrazione partecipanti

13.30 LUNCH SESSION SPONSORIZZATE

(2 sessioni in contemporanea - Fuori campo ECM)

----- **NOVO NORDISK (SALA CARLO 1)**

Novità e certezze in emofilia congenita e acquisita

Moderatore: Anna Falanga (Bergamo)

Relatori: Giancarlo Castaman (Firenze) - Marco Marietta (Modena)

----- **KEDRION (SALA CARLO 2)**

Simoctocog alfa: il valore della flessibilità e l'ottimizzazione del risultato clinico al servizio di ogni paziente

Moderatori: Paolo Gresele (Perugia) - Ezio Zanon (Padova)

Intervengono: Dorina Cultrera (Catania) - Matteo Luciani (Roma)

Mariasanta Napolitano (Palermo)

14:30 INTRODUZIONE DEL PRESIDENTE Siset E DEL PRESIDENTE DEL CORSO

Paolo Gresele (Perugia) - Armando Tripodi (Milano)

14.30 TROMBOEMBOLISMO VENOSO

Moderatori: Anna Falanga (Bergamo)

Domenico Prisco (Firenze)

14.30 Profilassi e trattamento del TEV in corso di infezione da Covid-19

Walter Ageno (Varese)

15.00 Profilassi e trattamento del TEV in corso di neoplasie solide

Davide Imberti (Piacenza)

15.30 Profilassi e trattamento del TEV in corso di neoplasie ematologiche

Valerio De Stefano (Roma)

16.00 Profilassi e trattamento del TEV nel paziente ad alto rischio emorragico

Angelo Porfidia (Roma)

16.30 Intervallo

17.00 BIOLOGIA E PATOLOGIA VASCOLARE

Moderatori: Marina Camera (Milano)

Norma Maugeri (Milano)

17.00 **L'endotelio come organo**

Anna Randi (Londra)

17.30 **Il coinvolgimento dell'endotelio nell'infezione da Covid-19**

Marco Marietta (Modena)

18.00 **Le nuove linee guida della TTP**

Flora Peyvandi (Milano)

18.30 **Novità nella terapia del morbo di Rendu-Osler**

Rosangela Invernizzi (Pavia)

19.00 Fine dei lavori

Venerdì 1 ottobre 2021

08.00 Apertura segreteria

08.30 MALATTIE EMORRAGICHE

Moderatori: Angelo Claudio Molinari (Genova)

Cristina Santoro (Roma)

08.30 **Linee guida della diagnosi della malattia di von Willebrand**

Augusto Bramante Federici (Milano)

09.00 **Rischio trombotico ed emorragico nelle patologie congenite del fibrinogeno**

Alessandro Casini (Ginevra)

09.30 **La profilassi dell'emofilia con i farmaci non sostitutivi**

Antonio Coppola (Parma)

10.00 **Terapia genica dell'Emofilia: a che punto siamo?**

Raimondo De Cristofaro (Roma)

10.30 Intervallo

11.00 COMUNICAZIONI ORALI (2 sessioni in contemporanea)

----- **COVID-19, TROMBOSI ED EMOSTASI (SALA CARLO 1)**

Moderatori: Egidio De Gaudenzi (Domodossola, VB)
Paolo Simioni (Padova)

----- **MALATTIE EMORRAGICHE CONGENITE (SALA CARLO 2)**

Moderatori: Laura Contino (Alessandria)
Laura Russo (Bergamo)

13.00 LUNCH SESSION SPONSORIZZATE

(2 sessioni in contemporanea - Fuori campo ECM)

----- **ROCHE (SALA CARLO 1)**

Real World Data con Emicizumab. La gestione del paziente con emofilia A grave tra esperienza clinica e di laboratorio

Moderatore: Paolo Gresele (Perugia)

Relatori: Roberta Gualtierotti (Milano) - Angelo Claudio Molinari (Genova)

----- **TAKEDA/WERFEN (SALA CARLO 2)**

Management del paziente emofilico congenito e acquisito: focus sulle sfide cliniche e laboratoristiche

Moderatore: Armando Tripodi (Milano)

La prospettiva del clinico attraverso i nuovi approcci terapeutici disponibili

Giancarlo Castaman (Firenze)

L'importanza di una gestione integrata con il laboratorio

Raimondo De Cristofaro (Roma)

14.00 PATOLOGIA CONGENITA ED ACQUISITA DELLE PIASTRINE

Moderatori: Paolo Gresele (Perugia)
Carlo Luigi Balduini (Pavia)

14.00 Piastrinopenie congenite: un dilemma diagnostico

Erica De Candia (Roma)

14.30 Gestione della terapia antitrombotica nel paziente con piastrinopenia

Roberto Santi (Alessandria)

15.00 ITP: trattamento della malattia persistente

Elena Rossi (Roma)

15.30 Aggiornamenti sulla trombastenia di Glanzmann

Giovanni Di Minno (Napoli)

16.00 Intervallo

16.30 DISCUSSIONE POSTER (2 sessioni in contemporanea)

----- COVID-19, TROMBOEMBOLISMO VENOSO E MALATTIE EMORRAGICHE

Moderatori: Angelo Porfidia (Roma)
Giovanni Luca Tiscia (San Giovanni Rotondo, FG)

----- TROMBOEMBOLISMO VENOSO

Moderatori: Daniela Poli (Firenze)
Emanuele Valeriani (Roma)

17.00 FOCUS SU NOVITÀ NELLE COAGULOPATIE ACQUISITE

Moderatori: Pasquale Pignatelli (Roma)
Domenico Prisco (Firenze)

17.00 Fisiopatologia della coagulopatia in corso di cirrosi epatica

Armando Tripodi (Milano)

17.30 La terapia emostatica e antitrombotica nella cirrosi epatica: quando e come

Vincenzo La Mura (Milano)

18.00 **La terapia emostatica e antitrombotica in cardiocirurgia:
quando e come**
Marco Ranucci (Milano)

18.30 **I meccanismi fisiopatologici nella CID**
Marcello Di Nisio (Chieti)

19.00 Fine dei lavori

Sabato 2 ottobre 2021

08.00 Apertura segreteria

08.30 COMUNICAZIONI ORALI (2 sessioni in contemporanea)

----- **TROMBOEMBOLISMO VENOSO E CARDIACO E ANTICOAGULANTI
ORALI**

Moderatori: Marco Paolo Donadini (Varese)
Sophie Testa (Cremona)

----- **ATEROTROMBOSI**

Moderatori: Licia Iacoviello (Varese - Pozzilli, IS)
Rossella Marcucci (Firenze)

10.30 Intervallo

11.00 TROMBOEMBOLISMO ARTERIOSO (1ª PARTE)

Moderatori: Marco Cattaneo (Milano)
Francesco Violi (Roma)

11.00 **Stroke emboligeno da sorgente sconosciuta**
Ettore Nicolini (Roma)

Profilassi secondaria dopo stroke ischemico
Maurizio Paciaroni (Milano)

12.00 LUNCH SESSION SPONSORIZZATE

(2 sessioni in contemporanea - Fuori campo ECM)

----- ALEXION (SALA CARLO 1)

La gestione dei sanguinamenti maggiori nei pazienti in trattamento con inibitori del fattore Xa

12:00 Introduzione e Moderazione: Benilde Cosmi (Bologna)

12:05 **Diagnosi e trattamento dei sanguinamenti in corso di terapia con inibitori del fattore Xa: stato dell'arte**

Walter Ageno (Varese)

12:25 **Efficacia e sicurezza di andexanet alfa, primo antidoto specifico per inibitori del fattore Xa**

Cecilia Becattini (Perugia)

12:45 Q&A – Benilde Cosmi (Bologna)

----- GRIFOLS (SALA CARLO 2)

Innovazione nella gestione delle malattie rare: focus su ITP e wAIHA

12:00 Benvenuto & Introduzione - Francesco Zaja (Udine)

12:05 **Come trattiamo I pazienti con ITP in Italia?**

Valerio De Stefano (Roma)

12:20 **Un nuovo approccio per trattare l'ITP attraverso l'inibizione Syk**

Francesco Zaja (Udine)

12:35 **New insights in w AIHA e prospettive cliniche**

Wilma Barcellini (Milano)

12:50 Q&A e Osservazioni conclusive - Francesco Zaja (Udine)

13.00 TROMBOEMBOLISMO ARTERIOSO [2ª PARTE]

Moderatori: Marco Cattaneo (Milano)

Francesco Violi (Roma)

13.00 **Arteriopatie periferiche**

Rossella Marcucci (Firenze)

13.30 **Rischio trombotico arterioso e trattamento in corso di APS**

Vittorio Pengo (Padova)

14:00 Chiusura del Corso

COMUNICAZIONI ORALI

VENERDÌ, 1 OTTOBRE 2021 - ORE 11:00 / 13:00

----- COVID-19, TROMBOSI ED EMOSTASI

Moderatori: Egidio De Gaudenzi (Domodossola, VB)

Paolo Simioni (Padova)



Impact of COVID-19 pandemic on pulmonary embolism incidence and characteristics: a 24-month perspective

Paola Sterpone - Matteo Meroni - Walter Ageno - Marco Paolo Donadini



Platelet activation and modulation in Thrombosis with Thrombocytopenia Syndrome associated with ChAdOx1 nCov-19 vaccine

Mariangela Scavone - Bianca Clerici - Simone Birocchi - Tatiana Mencarini - Mariagrazia Calogiuri - Claudia Ghali - Daniele Prati - Silvia Bozzi - Paolo Villa - Marco Cattaneo - Gianmarco Podda



Host genetic variability's influence on SARS-COV-2 infection: identification of different pathogenicity genetic profiles by high-throughput sequencing

Rosina De Cario - Elena Sticchi - Ada Kura - Samuele Suraci - Tommaso Capezzuoli - Marco Giannini - Alessia Bertelli - Angela Antonietta Rogolino - Anna Maria Gori - Rossella Marcucci - Betti Giusti



Persistent endothelial dysfunction in post-acute COVID-19 syndrome: a case control study

Pasquale Ambrosino - Ilenia Calcaterra - Antonio Molino - Pasquale Moretta - Roberta Lupoli - Giorgio Alfredo Spedicato - Antimo Papa - Andrea Motta - Mauro Maniscalco - Matteo Di Minno



VITT (Vaccine-induced thrombotic thrombocytopenia): an Italian case series

Angela Rogolino - Anna Maria Gori - Francesca Cesari - Betti Giusti - Elena Sticchi - Rosina De Cario - Ada Kura - Alessia Bertelli - Giulia Cassioli - Daniela Poli - Elena Lotti - Lucia Mannini - Rossella Marcucci



Platelet functional flow cytometry test for the diagnosis of vaccine induced thrombotic thrombocytopenia: an italian experience

Francesca Cesari - Silvia Sorrentino - AnnaMaria Gori - Angela Antonietta Rogolino - Raimondo De Cristofaro - Betti Giusti - Elena Sticchi - Erica De Candia - Rossella Marcucci



Chronic oral anticoagulation and clinical outcome in outpatients with Atrial Fibrillation (AF) before and during the COVID-19 era (a dedicated service experience)

Kimberly Blaine Garvey - Erika Morsia - Elena Torre - Lidia Da Lio - Marco Moretti - Anna Rita Scortechini - Attilio Olivieri - Serena Rupoli



Enoxaparin in COVID-19 Moderate to Severe Hospitalized Patients (INHIXACOV19)

Benilde Cosmi - Maddalena Giannella - Andrea Stella - Elena Giovanna Bignami - Salvatore Casari - Antonella Castagna - Francesco Cristini - Elvira Grandone - Giulio .De Stefano - Giovanni Di Perri - Renzo Rozzini - Massimo Salvetti - Evelina Tacconelli - Sophie Testa - Pierluigi Viale



Absence of Hypercoagulability after nCoV-19 Vaccination: an observational longitudinal study

Elena Campello - Cristiana Bulato - Chiara Simion - Sabrina Gavasso - Claudia Radu - Francesca Sartorello - Graziella Saggiorato - Patrizia Zerbinati - Mariangela Fadin - Luca Spiezia - Paolo Simioni



Trend of plasma levels of microvesicles in patients hospitalized for COVID-19

Elena Campello - Claudia Radu - Chiara Simioni - Cristiana Bulato - Nicola Perin - Francesco Poletto - Luca Spiezia - Sabrina Gavasso - Daniela Tormene - Paolo Simioni



The Prognostic Value of ADAMTS13 and von Willebrand Factor in COVID-19 Patients: A Prospective Study by Care Setting

*Giovanni Luca Tiscia - Giovanni Favuzzi - Antonio De Lorenzo -
Filomena Cappucci - Lucia Fischetti - Elena Chinni - Patrizia Vergura
- Giuseppe Miscio - Lazzaro di Mauro - Donatella Colaizzo - Elvira
Grandone*



Spontaneous muscle hematoma in patients with COVID-19: a systematic literature review with description of an additional case series

*Veronica Abate - Aniello Casoria - Domenico Rendina - Riccardo
Muscariello - Vincenzo Nuzzo - Maria Vargas - Giuseppe Servillo -
Pietro Venetucci - Paolo Conca - Antonella Tufano - Ferruccio Galletti
- Giovanni Di Minno*

----- **MALATTIE EMORRAGICHE CONGENITE**

Moderatori: Laura Contino (Alessandria)

Laura Russo (Bergamo)



A novel mutation (p.Asp1046Gly) in the coding sequence of the ANKRD26 protein in a patient with suspected ANKRD26-related thrombocytopenia

*Giulia Ciarrocca Taranta - Elisa Piselli - Fabiola Stolfi - Fabrizia
Pellanera - Matina Quintini - Valeria Di Battista - Cristina Mecucci -
Paolo Gresele - Loredana Bury*



Autoimmune platelet function disorders: systematic review of acquired Glanzmann thrombasthenia and acquired delta storage pool disease cases

*Monica Bacci - Antonietta Ferretti - Marina Marchetti - Maria Adele
Alberelli - Anna Falanga - Corrado Lodigiani - Erica De Candia*



Platelet dysfunction in Noonan Syndrome

*Sorrentino Silvia - Ilaria Lazzareschi - Martina Capurso - Roberta
Onesimo - Chiara Leone - Alberto Romano - Marcella Mele - Giuseppe
Zampino - Erica De Candia*



Low VWF level due to heterozygous p.P1127S mutation of VWF: clinical phenotype and biochemical effects.

Maira Tardugno - Monica Sacco - Stefano Lancellotti - Francesco Bernardi - Mirko Pinotti - Alessio Branchini - Erica De Candia - Leonardo Di Gennaro - Maria Basso - Betti Giusti - Giancarlo Castaman - Raimondo De Cristofaro



Safety of Antithrombotic Therapy in Patients with Hereditary Hemorrhagic Telangiectasia: Updated Data from the Gemelli Hospital Prospective Study

Fabiana Agostini - Luigi Di Martino - Angelo Porfidia - Daniela Feliciani - Roberto Pola - Eleonora Gaetani



Von Willebrand disease 2B-like associated with mutations in the D'D3 and D4 domains, molecular and functional studies.

Monica Sacco - Stefano Lancellotti - Mattia Ferrarese - Francesco Bernardi - Mirko Pinotti - Maira Tardugno - Erica De Candia - Leonardo Di Gennaro - Maria Basso - Betti Giusti - Massimiliano Papi - Giordano Perini - Giancarlo Castaman - Raimondo De Cristofaro



Genetic determination of enhanced von Willebrand factor clearance

Omid Seidzadeh - Luciano Baronciani - Maria Teresa Pagliari - Giovanna Cozzi - Paola Colpani - Simona Maria Siboni - Eugenia Biguzzi - Flora Peyvandi



Inhibitor development upon switch from plasma-derived to recombinant FVIII in PUPs with severe haemophilia A: preliminary analysis of the PUP-SWITCH study

Syna Miri - Kaan Kavakli - Susan Halimeh - Gabriella Nicolò - Dilek Gökçebay - Namık Özbek - Tiraje Celkan - Mehran Karimi - Amin Shahsavani - Burcak Gunes - Berna Atabay - Zühre Kaya - Yilmaz Ay - Yesim Oymak - Sinan Akbayram - Bariş Yılmaz - Elif Kazanci - Pier Mannuccio Mannucci - Frits Rosendaal - Flora Peyvandi



IgG2 as hallmark of inhibitor persistence in PUPs: a longitudinal analysis along exposure to FVIII

Syna Miri - Carla Valsecchi - Lucia Schiavone - Marco Boscarino - Roberta Palla - Amal El-Beshlawy - Mohsen Elalfy - Vijay Ramanan - Peyman Eshghi - Suresh Hanagavadi - Ramabadran Varadarajan - Mehran Karimi - Frits Rosendaal - Pier Mannuccio Mannucci - Flora Peyvandi - SIPPET Study Group



Coagulation profile of donors of COVID-19 convalescent plasma (CCP) from Bergamo area

Carmen Julia Tartari - Giulia Milani - Francesco Salvetti - Marina Marchetti - Laura Russo - Alfonso Vignoli - Massimiliano Vitali - Luca Barcella - Maurizio Cefis - Patricia Gomez Rosas - Francesca Schieppati - Giulia Ravasio - Laura Castellani - Gianmario Marchesi - Eleonora Sanga - Deborah Romeo - Anna Falanga



Increased Von Willebrand factor (VWF) and Factor VIII (FVIII) levels in severe acute respiratory syndrome Sars-Cov2-positive pneumonia compared with severe acute respiratory syndrome Sars-Cov2-negative: a case-control study

Monica Sacco - Raimondo De Cristofaro - Giovanna Liuzzo - Stefano Lancellotti - Daniela Pedicino - Felicita Andreotti



Immune thrombocytopenia during COVID-19 pandemic: an italian monocentric experience

Gianfranco Lapietra - Antonietta Ferretti - Erminia Baldacci - Maria Lucia De Luca - Simona Aprile - Sandra Olivieri - Francesco Barone - Antonio Chistolini - Cristina Santoro

COMUNICAZIONI ORALI

SABATO, 2 OTTOBRE 2021 - ORE 8:30 / 10:30

----- TROMBOEMBOLISMO VENOSO E CARDIACO E ANTICOAGULANTI ORALI

Moderatori: Marco Paolo Donadini (Varese)
Sophie Testa (Cremona)



TAPSE or Right-to-Left ventricle diameter ratio at echocardiography to predict death in patients with acute pulmonary embolism: a meta-analysis

Ludovica Anna Cimini - Giorgio Maraziti - Matteo Candeloro - Magda Pływaczewska³ - Piotr Pruszczyk - Marcello Di Nisio - Giancarlo Agnelli - Cecilia Becattini



Inferior vena cava filter: differences between surgical and non-surgical patients. A retrospective analysis

Giulia Cammà - Enrica Porceddu - Angelo Porfidia - Paolo Santini - Paolo Tondi - Antonio Gasbarrini - Roberto Pola



Retrieval rate and complications of IVCF placed for acute venous thromboembolism

Davide Santagata - Filippo Piacentino - Federico Fontana - Massimo Venturini - Walter Ageno - Marco Paolo Donadini



Incidence and risk factors for post-thrombotic syndrome in patients with a first episode of proximal deep venous thrombosis of the legs treated with direct oral anticoagulants

Luca Spiezia - Elena Campello - Chiara Simion - Anna Poretto - Martina Incao - Nicola Perin - Chiara Berra - Paolo Simioni



The risk of post-thrombotic syndrome in patients treated with Direct Oral Anticoagulant vs standard anticoagulant therapy

Anna Poretto - Luca Spiezia - Adalberto Codognola - G. Santamaria - Elena Campello - C. Simion - F. Dalla Valle - Paolo Simioni



ADAMTS-13/VWF ratio as biomarker for portal vein thrombosis (PVT) development in cirrhotic patients: a prospective study

Raimondo De Cristofaro - Monica Sacco - Stefano Lancellotti - Maira Tardugno - Antonio De Magistris - Maria Basso - Antonio Grieco - Maurizio Pompili



Splanchnic vein thrombosis-related mortality rate in the Veneto region (Italy): retrospective epidemiological analysis, 2008-2019

Giacomo Turatti - Ugo Fedeli - Elena Schievano - Luca Valerio - Walter Ageno - Frederikus A. Klok - Nils Kucher - Stavros V. Konstantinides - Stefano Barco



Inflammation and haemostasis in the stratification of bleeding and thrombotic risk of atrial fibrillation on oral anticoagulant therapy: insights from Strat-AF study

Francesco Alfano - Anna Maria Gori - Rossella Marcucci - Francesca Cesari - Elena Lotti - Betti Giusti - Alessia Bertelli - Ada Kura - Lucia Mannini - Rosi De Carlo - Emilia Salvadori - Anna Poggesi



Major bleeding and ischemic events in patients with severe renal failure on treatment with direct oral anticoagulants for atrial fibrillation

Elisa Brando - Rosa Talerico - Maria Cristina Vedovati - Michela Giustozzi - Melina Verso - Raffaele Antonelli Incalzi - Roberto Pola - Giancarlo Agnelli - Cecilia Becattini



Management and outcomes of patients with gastrointestinal bleeding related to direct oral anticoagulants: findings from prospective cohort study

Chiara Urbini - Alessandra Vinci - Olivia Morelli - Gabrio Bassotti - Melina Verso



Effects of bowel resection and ostomy surgery on the plasma concentration of DOACs: a case-control observational study

Rosa Talerico - Erica De Candia - Rachele Caprari - Angelo Porfidia - Roberto Pola



Ovarian Vein Thrombosis: a retrospective cohort study

Federica De Pascali - Nicolò Foti - Walter Ageno - Marco Paolo Donadini

----- **ATEROTROMBOSI**

Moderatori: Licia Iacoviello (Varese - Pozzilli, IS)

Rossella Marcucci (Firenze)



Efficacy and safety of P2Y12 inhibitors plus aspirin versus aspirin alone for the acute treatment and secondary prevention of non-cardioembolic minor ischaemic stroke and high-risk TIA: a systematic review and meta-analysis

Eleonora Galli - Fulvio Pomero - Marta Bellesini - Lorenzo Maroni - Alessandro Squizzato



Von Willebrand/ADAMTS-13 axis and thrombotic risk in patients with atrial fibrillation on dual or triple antithrombotic therapy after percutaneous coronary intervention

Martina Berteotti - Anna Maria Gori - Ada Kura - Rosina De Carlo - Alessia Bertelli - Giulia Cassioli - Elena Sticchi - Betti Giusti - Renato Valenti - Carlo Di Mario - Niccolò Marchionni - Rossella Marcucci



Platelet proteome and variability in the responsiveness to low-dose aspirin in patients with cardiovascular disease

Sonia Ciotti - Paola Giustina Simeone - Rossella Liani - Romina Tripaldi - Piero Del Boccio - Maria Concetta Cufaro - Damiana Pieragostino - Antonio Recchiuti - Romano Mario - Francesca Santilli



Determinants of onset and poor outcomes in acute ischemic stroke: role of transcriptomics profile and biological markers in risk study

Ada Kura - Giulia Cassioli - Alessandro Soderò - Elena Sticchi - Alberto Magi - Samuele Suraci - Rosina De Cario - Arturo Consoli - Andrea Rosi - Sergio Nappini - Leonardo Renieri - Nicola Limbucci - Benedetta Piccardi - Francesco Arba - Cristina Sarti - Domenico Inzitari - Salvatore Mangiafico - Rossella Marcucci - Anna Maria Gori - Betti Giusti



Matrix Metalloproteinase-2 (MMP-2) on activated platelets triggers endothelial PAR-1 initiating atherosclerosis

Stefania Momi - Emanuela Falcinelli - Eleonora Petito - Giulia Ciarrocca Taranta - Giuseppe Gugliemini - Alice Ossoli - Paolo Gresele



Tissue inhibitor of metalloproteinases-1 (TIMP1) is related to residual thromboxane dependent platelet activation in patients with type 2 diabetes mellitus receiving low dose aspirin

Paola Giustina Maria Simeone - Romina Tripaldi - Rossella Liani - Sonia Ciotti - Viviana Cavalca - Marina Camera - Elena Tremoli - Francesca Santilli



U-shaped Relationship between Serum Uric Acid Levels and All-cause Mortality Risk in Women, but Not in Men: Findings from Moli-sani Study

Sara Magnacca - Simona Costanzo - Amalia De Curtis - Augusto Di Castelnuovo - Mariarosaria Persichillo - Teresa Panzera - Marco Olivieri - Chiara Cerletti - Giovanni de Gaetano - Maria Benedetta Donati - Licia Iacoviello



Von Willebrand Factor is a significant predictor of mortality in severe hospitalized COVID-19 patients

Marina Marchetti - Patricia Gomez-Rosas - Eleonora Sanga - Sara Gamba - Cristina Verzeroli - Laura Russo - Francesco Restuccia - Francesca Schieppati - Ezio Bonanomi - Marco Rizzi - Stefano Fagioli - Andrea D'Alessio - Luca Lorini - Anna Falanga



The assessment of the hypercoagulable state as a tool to predict cancer diagnosis: preliminary data from the HYPERCAN Prospective Study

Silvia Bolognini - Sara Gamba - Marina Marchetti - Laura Russo - Carmen J Tartari - Cinzia Giaccherini - Cristina Verzeroli - Nadia FJ Schillaci - Alfonso Vignoli - Giuseppe Sampietro - Paolo Malighetti - Daniele Spinelli - Anna Falanga



Evaluation of the different platelet-dependent von Willebrand factor activity assays capacity to assess the in vivo inhibitory effect of caplacizumab on the VWF-platelet interaction

Paola Colpani - Luciano Baronciani - Cristina Novembrino - Ilaria Mancini - Giovanna Cozzi - Pasqualina De Leo - Eleonora Galbiati - Marco Boscarino - Andrea Artoni - Flora Peyvandi



OTILIA study: a multicentre registry-based evaluation of reproductive outcomes in women with a history of unexplained recurrent pregnancy loss

Elvira Grandone - Giovanni Luca Tiscia - Mario Mastroianno - Giovanni Larciprete - Mirjana Kovac - Eleonora Tamborini Permunion - Andrea Lojacono - Doris Barcellona - Victoria Bitsadze - Jamilya Khizroeva - Alexander Makatsarya - Rossella Cacciola - Ida Martinelli - Eugenio Bucherini - Valerio De Stefano - Corrado Lodigiani - Donatella Colaizzo - Antonio De Lorenzo - Gregory Piazza - Maurizio Margaglione



A variant in the Thrombomodulin gene (G250R) indicates a role for the EGF-1 domain in modulating the risk for venous thromboembolism

Giovanna D'Andrea - Maria D'Apolito - Anastasia Ariano - Angela Bruna Maffione - Mariano Intrieri - Francesco Bellanti - Rosa Santacroce - Maurizio Margaglione



Plasma Fibrinogen Levels and Mortality Risk in an Italian General Adult Population: Results from the Moli-sani Study

Roberta Parisi - Romy de Laat - Simona Costanzo - Marisa Ninivaggi - Augusto Di Castelnuovo - Amalia De Curtis - Teresa Panzera - Chiara Cerletti - Giovanni de Gaetano - Maria Benedetta Donati - Bas de Laat - Licia Iacoviello

DISCUSSIONE POSTER

VENERDÌ, 1 OTTOBRE 2021 - ORE 16:30 / 17:00

----- COVID-19, TROMBOEMBOLISMO VENOSO E MALATTIE EMORRAGICHE

Moderatori: Angelo Porfidia (Roma)

Giovanni Luca Tiscia (San Giovanni Rotondo, FG)



Comparing the coagulative profiles of the first versus second wave of acute COVID-19 pneumonia admitted to the Internal Medicine Ward: the Padua experience

Chiara Simion - Elena Campello - Luca Spiezia - Daniela Tormene - Fabio Dalla Valle - Cristiana Bulato - Mariangela Fadin - Sabrina Gavasso - Claudia Maria Radu - Graziella Saggiorato - Francesca Sartorello - Patrizia Zerbinati - Paolo Simioni



Acquired factor V inhibitor in coronavirus disease 2019 infection.

Federico Chiurazzi - Antonella Tufano - Ferdinando Cirillo - Aniello Casoria - Rosaria Mormile - Ciro Miele - Maria Esposito - Francesco D'agostino - Filomena Capasso - Giovanni Di Minno



Effects of liraglutide vs. lifestyle changes on sST2 and Galectin-3 in obese subjects with prediabetes or type 2 diabetes after comparable weight loss

Romina Tripaldi - Paola Simeone - Rossella Liani - Sonia Ciotti - Annika E Michelsen - Bente Halvorsen - Thor Ueland - Pål Aukrust - Agostino Consoli - Francesca Santilli



Role of platelet heme oxygenase-1 in obese patients with and without type 2 diabetes mellitus

Rossella Liani - Paola Giustina Simeone - Romina Tripaldi - Sonia Ciotti - Paola Lanuti - Giuseppina Bologna - Andrea Boccatonda - Damiano D'Ardes - Luca Vanella - Francesca Santilli



Molecular characterization of familial hypercholesterolemia: what else beyond LDLR?

Elena Sticchi - Ada Kura - Rosina De Carlo - Giulia Barbieri - Alberto Magi - Samuele Suraci - Anna Maria Gori - Francesca Cesari - Giusi Maria Scaturro - Elena Lotti - Rossella Marcucci - Betti Giusti



Role of low-dose aspirin on the release of circulating microvesicles in patients at cardiovascular risk with and without type 2 diabetes

Paola Giustina Maria Simeone - Rossella Liani - Romina Tripaldi - Sonia Ciotti - Paola Lanuti - Marco Marchisio - Sebastiano Miscia - Francesca Santilli



Tardive anti-PF4 antibody positivity in Vaccine-associated Thrombocytopenia and Thrombosis Syndrome

Matteo Guarascio - Marco Paolo Donadini - Gian Marco Podda - Silvia Bozzato - Luca Galli - Paola Sterpone - Anna Maria Cremona - Walter Ageno



Development of a new ELISA method for anti-FVIIa antibody measurement

Carla Valsecchi - Lucia Schiavone - Hossein Behrouz - Zeinab Ahsani - Amirhosein Saadatirad - Flora Peyvandi



A case of multiple thrombosis and thrombocytopenia following administration of adenovirus vector vaccines

Rita Carlotta Santoro - Roberto Minici - Falbo Mariapia - Lucia Concetta Elia - Francesca Leo - Giorgetta Procopio - Claudia Spadafora - Marzia Leotta - Simona Prejano



The challenging diagnosis (with false positivity)of HIT in COVID -19 pneumonia

Enrica Branca - Alessandro Morotti



Sindrome da anticorpi anti-fosfolipidi (APS) post infezione COVID-19 con infarto miocardico acuto e trombosi venosa dei ventricoli cardiaci recidivante

Federico Simonetti - Ilaria Bertaggia - Francesca Andreazzoli - Enrico Capochian



Major orthopaedic surgery with Emicizumab in subjects with Haemophilia

Christian Carulli - Silvia Linari - Lisa Pieri - Domenico Prisco - Giancarlo Castaman

TROMBOEMBOLISMO VENOSO

Moderatori: Daniela Poli (Firenze)
Emanuele Valeriani (Roma)



Comorbidity indexes versus the European Society of Cardiology classification in predicting short-term risk in stable Pulmonary Embolism

Patrizia Fenu - Carmela Sole - Nicola Mumoli - Marco Cei - Francesco Cei



Thrombocytopenia and Splanchnic Venous Thrombosis after “COVID-19 Vaccine AstraZeneca” Exposure

Rita Carlotta Santoro - Manuela Marchese - Giovanni Cosco - Mariapia Falbo - Lucia Concetta Elia - Francesca Leo - Giorgetta Procopio - Claudia Spadafora - Marzia Leotta - Simona Prejanò



Comparison of adverse drug reactions among four COVID-19 vaccines in Europe using the EudraVigilance database: thrombosis at unusual sites

Maria Abbattista - Ida Martinelli - Flora Peyvandi



Rivaroxaban versus warfarin with low molecular weight heparin bridging for the prevention of post-thrombotic syndrome: a systematic review and meta-analysis

Luca Spiezia - Aaron Liew - Chiara Simion - Chiara Forestan - Adalberto Codognola - Giovanni Santamaria - Paolo Simioni



Catheter-Related Thrombosis in Gynecologic Cancer Patients: Effectiveness and Safety of the Direct Oral Anticoagulant Edoxaban

Giulia Cammà - Angelo Porfidia - Nicola Coletta - Margherita Bigossi - Igor Giarretta - Paolo Tondi - Giuseppe Scaletta - Giovanni Scambia - Gabriella Ferrandina - Roberto Pola



N-hospital mortality among patient with recent inferior vena cava filter implantation: a retrospective analysis

Enrica Porceddu - Giulia Cammà - Paolo Santini - Angelo Porfidia - Paolo Tondi - Antonio Gasbarrini - Roberto Pola



Sex related differences in the clinical presentation of deep vein thrombosis of the lower limbs

Giada Rovito - Laura Borgese - Michelangelo Sartori - Benilde Cosmi



Isolated positivity of lupus anticoagulant (LA): marker of thrombotic risk or “innocent bystander”?

Elena Lotti - Daniela Poli - Irene Micheletti - Elisa Cioni - Francesco Alfano - Anna Maria Gori - Angela Rogolino - Francesca Cesari - Lucia Mannini - Rossella Marcucci



Extended therapy with low-dose rivaroxaban to prevent recurrences of venous thromboembolism in gynecological and breast cancer patients

Carolina Mosoni - Marzia Giordano - Enrica Porceddu - Angelo Porfidia - Andrea Lupascu - Giuseppe Scaletta - Maria Gabriella Ferrandina - Antonio Gasbarrini - Roberto Pola



Antithrombotic therapy in patients with Mondor's Disease and a prothrombotic condition

Gianluca Sottilotta - Maria Giovanna Fava - Lorena Turano



Budd-Chiari Syndrome: is anticoagulation always enough?

Laura Girardi - Matteo Guarascio - Stefano Grazioli - Silvia Bozzato - Walter Ageno



Direct oral anticoagulants in patients with permanent vena cava filter: a case series

Attilia Maria Pizzini - Chiara Fantoni - Mauro Silingardi

ABSTRACT PUBBLICATI NEL SITO SISET



D-Dimer test as a predictive marker of choroidal neovascularization in age-related macular degeneration

Gianluca Sottilotta - Maria Elena Ferro



Sinergia tra clinica e laboratorio nella sindrome da anticorpi anti-fosfolipidi

Nicoletta Costantini



Emorragie spontanee e shock emorragico: un raro caso di deficit acquisito di FXIII

Monica Vastola - Tiziana Monti - Fabiana Landi - Natale Claudio Fazio - Maria Giulia Sama



MTHFR C677T homozygosity and hyperhomocysteinemia in patients with and without thromboembolism

Gianluca Sottilotta - Giovanna Maria Nicolò - Marika Cordaro - Francesca Luise - Vincenzo Oriana - Angela Piromalli



Fostamatinib for the Treatment of Warm Antibody Autoimmune Hemolytic Anemia (wAIHA): Updates from the Phase 2 and Phase 3 Clinical Trials

Wilma Barcellini - Sandra Tong



Trombosi arteriosa in paziente sottoposto a vaccinazione anti COVID-19: case report

Alberto Catalano - Maria Luisa Di Cocco - Franco Michelino Fiore - Raniero Malizia - Cristian Mannetta - Armando Palmieri - Giuseppe Pizzuti - Patrizia Di Gregorio



Orthotopic Liver Transplant in a patient with severe Hemophilia B in routine prophylaxis with long-acting recombinant factor IX (rFIX), Albumin fusion protein Albutrepenonacog Alfa (Idelvion): a case report

Anna Rita Scortechini - Giuseppina Urbano - Ilaria Battilà - Attilio Olivieri



Coagulation features in severe patients with covid 19

Rita Carlotta Santoro - Teresa Valeo - Antonio Cimellaro - Mariapia Falbo - Lucia Concetta Elia - Francesca Leo - Giorgetta Procopio - Claudia Spadafora - Marzia Leotta - Simona Prejanò



Sindrome Uremico Emolitica: Caso Clinico

Maria Palmira Monaco - Federica Garziano - Adriana Andreozzi - Agnese Poziello - Rosalba Serao - Rosa Murano - Immacolata Piccirillo



A 62-Year-Old Man with Jugular Vein Thrombosis and Pulmonary Thromboembolism 7 Days Following a First Dose of the Pfizer-BioNTech BNT162b2 mRNA COVID-19 Vaccine

Rita Carlotta Santoro - Mariapia Falbo - Lucia Concetta Elia - Francesca Leo - Giorgetta Procopio - Claudia Spadafora - Marzia Leotta - Simona Prejanò



A basketball player with no pulse

Alessia Abenante - Simone Marino - Igor Giarretta



Successful multidisciplinary management of acquired von Willebrand Syndrome with recurrent knee hemarthrosis: a case report

Claudio De Magistris - Roberta Gualtierotti - Eugenia Biguzzi - Alessandra Iurlo - Luigi Piero Solimeno - Flora Peyvandi



Potential Vaccin-related Acquired Hemophilia A

Annamaria Casali - Maria Cristina Leone - Giulia Masoni - Nadia Bellesia - Lediona Dyrmo - Angelo Ghirarduzzi - Annalisa Pilia - Simone Canovi



Cardiochirurgia in circolazione extracorporea in emofilia B grave con concentrato EHL

Johanna Svahn - Marco Gucciardo - Alessandro Carrozzo - Angelo Claudio Molinari - Fernando Marotta - Laura Banov



Trombocitopenia indotta da eparina (HIT) associata ad embolia polmonare bilaterale e trattata con terapia anticoagulante anti FXa

Federico Simonetti - Ilaria Bertaggia - Francesca Andreazzoli - Alessandro Stefanelli



Valutazione della risposta al clopidogrel in pazienti con evento ischemico cerebrovascolare

Alessia Biasotto - Chiara Nazzi - Elisabetta Fontanini - Francesco Janes - Roberta Giacomello



Variante inglese: Come agisce?

Maria Palmira Monaco - Angela Sorrentino - Valentina Federigo - Concetta Romano - Elena Mauriello - Federica Garziano - Valentina Santocchio - Immacolata Piccirillo



Safety and efficacy of DOACs in cancer patients undergoing immunotherapy

Valeria Cetoretta - Enrica Branca - Paolo Bironzo - Silvia Novello - Alessandro Morotti



Eventi tromboembolici in pazienti policitemici

Maria Palmira Monaco - Federica Garziano - Valentina Santocchio - Immacolata Piccirillo



Functional transitory anti emicizumab antibody creating bleeding episodes

Flora Peyvandi - Simon Braham - Roberta Gualtierotti - Sara Arcudi - Lucia Schiavone - Cristina Novembrino - Carla Valsecchi



Efficacy and safety of direct oral anticoagulants in patients of southern Italy with atrial fibrillation: real-world data from the EGINA registry

Nicola Ciavarella - Antonio Ciampa - Salvatore Bradamante - Antonietta Colucci - Giovanni Dirienzo - Angela Maria Iannone - Giuseppe Polimeno - Giuseppe Rescigno - Luigi Ria - Rita Scarafile - Alessandro Ciavarella - Carlo Custodero - Carlo Sabbà



Combinazione di Caplacizumab, Rituximab e plasmafiltrazione con colonna Evaflex di anticorpi anti-ADAMTS13 in un grave caso di TTP acquisita (aTTP)

P Valesella - A Baffa - S Baldovino - E Menegatti - A Vaccarino - L Solfietti - S Stella - G Quattrocchio - R Fenoglio - M Ferro - D Roccatello - M Milan



CALR 1 mutated post essential thrombocythemia-myelofibrosis with hepatic extramedullary hematopoiesis and abdominal thrombosis: A case report

Elena Torre - Erika Morsia - Kimberly Blaine Garvey - Tarantino Giuseppe - Goteri Gaia - Fiorentini Alessandro - Federica Giantomassi - Attilio Olivieri - Serena Rupoli



Thrombotic burden and d-dimer levels in acute symptomatic deep vein thrombosis of the lower limbs

Benilde Cosmi - Cristina Legnani - Michela Cini - Ludovica Migliaccio - Laura Borgese - Michelangelo Sartori - Gualtiero Palareti



Rotational thromboelastometry guiding bleeding management in acquired hemophilia A: a case report

Chiara Ambaglio - Luca Barcella - Marina Marchetti - Francesca Schieppati - Anna Falanga



Role of of NMR-based metabolomics in predicting poor three-month outcome in acute ischemic stroke treated with thrombolysis

Cristina Licari - Anna Maria Gori - Leonardo Tenori - Betti Giusti - Benedetta Piccardi - Elena Sticchi - Claudio Luchinat - Rossella Marcucci - Vanessa Palumbo - Mascia Nesi - Patrizia Nencini



Trombocitopenia indotta da eparina insorta in paziente con insufficienza renale cronica e polmonite interstiziale da COVID-19: trattamento e considerazioni cliniche

Simona Pezzella - Antonio Giannini - Giuseppe Gigliotti - Giuseppe Pipolo



Terapia anticoagulante orale in paziente con piastrinopenia autoimmune: la nostra esperienza

Antonio Giannini - Simona Pezzella - Laura Mettavier - Giuseppe Pipolo



Hypercoagulability in SARS-COV2: venous thromboembolism and splenic infarction

Francesca Falcinelli - Esmeralda Filippucci



Relapsing idiopathic acquired hemophilia A: a case report

Riccardo Tomasello - Federica Vaccarino - Francesco Romano - Sergio Siragusa - Mariasanta Napolitano

INFORMAZIONI GENERALI

SEDE CONGRESSUALE

Grand Hotel Dino

Corso Giuseppe Garibaldi, 20 - Baveno (VB)

LA QUOTA D'ISCRIZIONE COMPRENDE

- Partecipazione alle Sessioni Scientifiche
- Partecipazione all'Esposizione Tecnico-Scientifica
- Documentazione Congressuale
- Attestato di partecipazione
- Attestato E.C.M. (non previsto per specializzandi e studenti)
- Coffee Break e Lunch Box
- Cena Sociale del 1 ottobre 2021

ACCREDITAMENTO E.C.M.

Il Corso è stato inserito nel Piano Formativo 2021 per l'Educazione Continua in Medicina (ECM) ed ha ottenuto n. **17 crediti** per Medici Chirurghi, Biologi, Tecnici Sanitari di Laboratorio Biomedico, Farmacisti, Ostetriche, Assistenti Sanitari, Infermieri e Infermieri Pediatrici.

La legislazione in materia di E.C.M. non prevede l'assegnazione dei crediti formativi ad eventuali specializzandi e ad altre professioni/discipline mediche.

Per conseguire i crediti è necessario:

- partecipare in misura del 90% ai lavori congressuali.
- eseguire, entro 3 giorni dalla fine del Corso, il questionario ECM nel portale <https://fad.elleventi.it/fad>.

L'attestato E.C.M. sarà scaricabile direttamente dalla piattaforma FAD dopo aver conseguito il 75% delle risposte esatte.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E PROVIDER ECM ID 5467

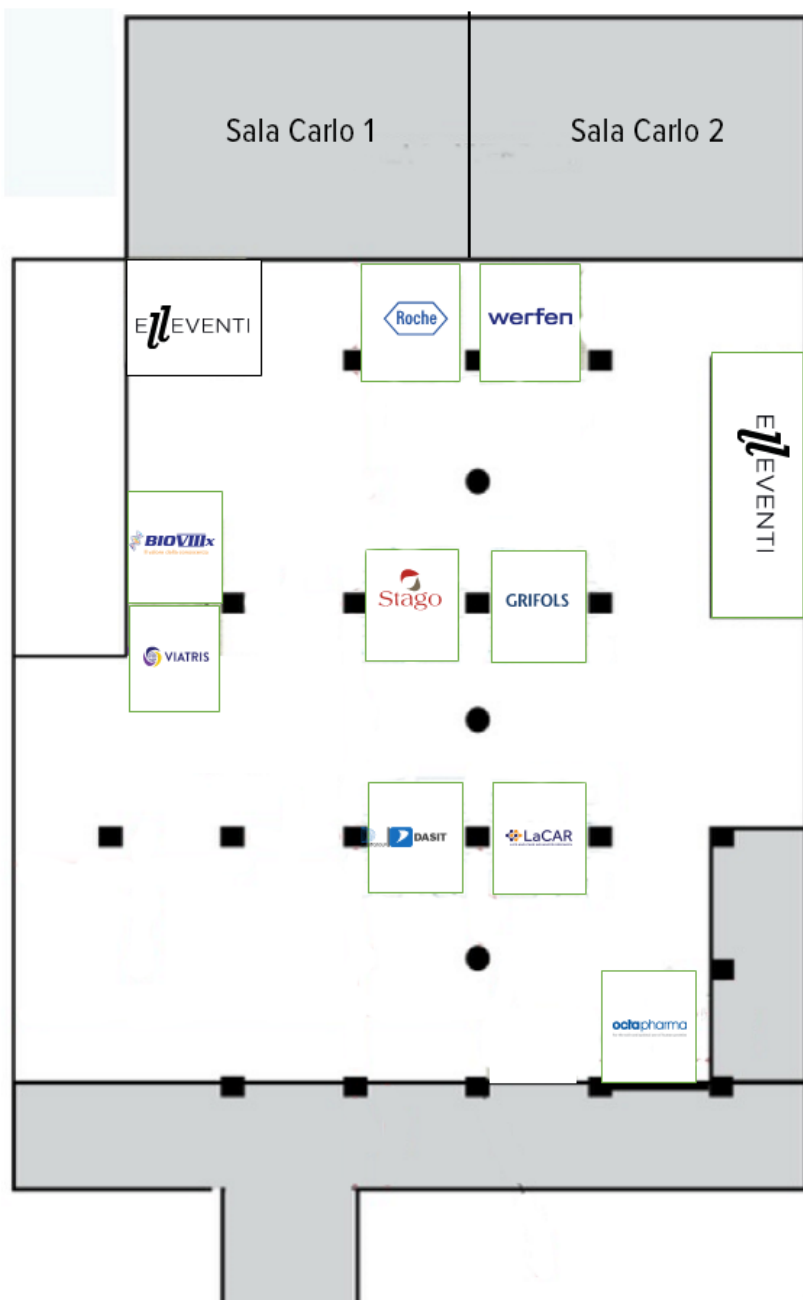
ELLEVENTI

Via Maestro Gaetano Capocci, 11 - 00199 Roma

tel. +39 331 4985791 - +39 338 9656343

segreteria@elleventi.it | www.elleventi.it

AREA STAND



Con il contributo non condizionante di



GRIFOLS



KEDRION
B I O P H A R M A



octapharma
For the safe and optimal use of human proteins



CSL Behring
Biotherapies for Life™



werfen

argenx



BIOVITx
Il valore della conoscenza

SANOFI GENZYME

