

Incontro  
Italiano  
Mafutie  
Ipotalamo  
Ipoifisarie

sie Società Italiana  
Endocrinologia

12° edizione

# 41

Incontri  
Italiani  
Ipotalamo  
Ipoifisari

Genova  
9-11  
febbraio  
2023



CON IL PATROCINIO DI



## FACULTY

- Gianluca Aimaretti [Novara](#)  
 Manuela Albertelli [Genova](#)  
 Maria Rosaria Ambrosio [Ferrara](#)  
 Filippo Flavio Angileri [Messina](#)  
 Michela Armigliato [Rovigo](#)  
 Giorgio Arnaldi [Ancona](#)  
 Emanuela Arvat [Torino](#)  
 Marica Arvigo [Genova](#)  
 Renata Simona Auriemma [Napoli](#)  
 Marcello Bagnasco [Genova](#)  
 Roberto Baldelli [Roma](#)  
 Mattia Barbot [Padova](#)  
 Alessandro Maria Berton [Torino](#)  
 Antonio Bianchi [Roma](#)  
 Riccardo Bonadonna [Parma](#)  
 Marco Bonomi [Milano](#)  
 Mara Boschetti [Genova](#)  
 Biagio Cangiano [Milano](#)  
 Salvatore Cannavò [Messina](#)  
 Lucio Castellán [Genova](#)  
 Lara Castelletti [Lavagna](#)  
 Luigi Maria Cavallo [Napoli](#)  
 Giovanni Ceccarini [Pisa](#)  
 Filippo Ceccato [Padova](#)  
 Sabrina Chiloiro [Roma](#)  
 Francesco Cocchiara [Genova](#)  
 Annamaria Colao [Napoli](#)  
 Giovanni Corona [Bologna](#)  
 Diego Criminelli Rossi [Genova](#)  
 Maria Vittoria Davi [Verona](#)  
 Laura De Marinis [Roma](#)  
 Ernesto De Menis [Treviso](#)  
 Patrizia Del Monte [Genova](#)  
 Carolina Di Somma [Napoli](#)  
 Francesco Doglietto [Roma](#)  
 Daniela Esposito [Stoccolma](#)  
 Diego Ferone [Genova](#)  
 Emanuele Ferrante [Milano](#)  
 Francesco Ferrau [Messina](#)  
 Alice Ferrero [Novara](#)  
 Tullio Florio [Genova](#)  
 Monica Gadelha [Rio de Janeiro](#)
- Gabriele Gaggero [Genova](#)  
 Marina Paola Gardiman [Padova](#)  
 Valentina Gasco [Torino](#)  
 Roberto Gastaldi [Genova](#)  
 Federico Gatto [Genova](#)  
 Ezio Ghigo [Torino](#)  
 Lucia Ghizzoni [Torino](#)  
 Antonella Giampietro [Roma](#)  
 Flavio Giannelli [Genova](#)  
 Elisa Giannetta [Roma](#)  
 Carla Giordano [Palermo](#)  
 Andrea Giustina [Milano](#)  
 Chiara Graziadio [Napoli](#)  
 Silvia Grottoli [Torino](#)  
 Valentina Guarnotta [Palermo](#)  
 Rita Indirli [Milano](#)  
 Andrea Isidori [Roma](#)  
 Marie Lise Jaffrain-Rea [L'Aquila](#)  
 Sheila Khawaja [Trieste](#)  
 Andrea Gerardo Antonio Lania [Milano](#)  
 Giovanni Battista Lasio [Milano](#)  
 Liverana Lauretti [Roma](#)  
 Andrea Lenzi [Roma](#)  
 Marco Locatelli [Milano](#)  
 Davide Locatelli [Varese](#)  
 Francesco Antonio Logoluso [Bisceglie](#)  
 Marco Losa [Milano](#)  
 Pietro Maffei [Padova](#)  
 Mohamad Maghnie [Genova](#)  
 Giovanna Mantovani [Milano](#)  
 Paolo Marzullo [Novara](#)  
 Diego Mazzatenta [Bologna](#)  
 Gherardo Mazziotti [Milano](#)  
 Giuseppe Minniti [Siena](#)  
 Paolo Nozza [Genova](#)  
 Gianluca Occhi [Padova](#)  
 Francesca Pecori Giraldi [Milano](#)  
 Alessandro Peri [Firenze](#)  
 Luca Persani [Milano](#)  
 Erika Peverelli [Milano](#)  
 Rosa Pirchio [Napoli](#)  
 Rosario Pivonello [Napoli](#)
- Claudia Pivonello [Napoli](#)  
 Riccardo Pofi [Roma](#)  
 Alfredo Pontecorvi [Roma](#)  
 Nunzia Prencipe [Torino](#)  
 Flavia Prodam [Novara](#)  
 Giulia Rastrelli [Firenze](#)  
 Paola Razzore [Torino](#)  
 Giuseppe Reimondo [Orbassano](#)  
 Federico Roncaroli [Manchester](#)  
 Laura Roberta Saitta [Genova](#)  
 Elisa Sala [Milano](#)  
 Mariacarla Salerno [Napoli](#)  
 Emilia Sbardella [Roma](#)  
 Carla Scaroni [Padova](#)  
 Gianluca Serafini [Genova](#)  
 Chiara Simeoli [Napoli](#)  
 Domenico Solari [Napoli](#)  
 Antonio Stigliano [Roma](#)  
 Massimo Terzolo [Torino](#)  
 Giampaolo Trivellin [Milano](#)  
 Lorenzo Ugga [Napoli](#)  
 Claudio Urbani [Pisa](#)  
 Elena Valassi [Barcellona](#)  
 Giovanni Vitale [Milano](#)  
 Maria Chiara Zatelli [Ferrara](#)  
 Francesco Zenga [Torino](#)  
 Gianluigi Zona [Genova](#)



## COMITATI

### **Club SIE Malattie ipotalamo-ipofisarie**

#### *Coordinatori*

A. Bianchi, C. Scaroni

#### *Segretario*

F. Gatto

### **Comitato Organizzatore Locale**

#### *Presidenti*

D. Ferone, G. Zona

A. Agliandolo, M. Bagnasco, B. Cagetti, L. Castellan, L. Castelletti, F. Cecoli, C.M. Cuttica, P. Del Monte, G. Gaggero, R. Gastaldi, M. Maghnie, M. Monachesi, E. Nazzari, P. Nozza, R. Padolecchia, G. Piatelli, P. Ponzani, A. Reborà, A. Rossi, C. Teti, E. Torre.

### **Segreteria Scientifica**

#### *Coordinatori*

F. Gatto, D. Criminelli Rossi

M. Albertelli, M. Arvigo, M. Boschetti, C. Campana, M. Ceraudo, F. Cocchiara, G. Corica, S. Gay, F. Giannelli, F. Nista, A. Prior, L. Vera.

### **Consiglio Direttivo SIE**

A. Colao *Presidente*

G. Aimaretti *Presidente Eletto*

S. Cannavò *Segretario generale*

D. Gianfrilli *Tesoriere*

#### *Consiglieri*

M. Albertelli, R. Bonadonna, G. Ceccarini, C. Di Somma, E. Giannetta, A. Lania, C. Mian, P. Moghetti, S. Perrini, G. Rastrelli, D. Santi



## Giovedì 9 febbraio

### SALA MAESTRALE

- 14.30 Saluto delle Autorità e introduzione ai lavori **D. Ferone, G. Zona**
- 15.00 **Letture - Il filo che lega l'ipofisi all'obesità A. Colao**  
Moderatore **A. Lenzi**
- 15.30 **Simposio - Studi traslazionali: nuovi approcci terapeutici**  
Moderatori **A. Lania, G. Mantovani**  
Nuovi target e approcci farmacologici nei tumori ACTH-secerenti  
**F. Pecori-Giraldi**  
Le proteine del citoscheletro come target terapeutico nei tumori ipofisari  
**E. Peverelli**  
Citochine e cellule staminali nei tumori ipofisari  
**T. Florio**

### SALA MAESTRALE sessione parallela

- 16.30 **Simposio - Malattia di Cushing: diagnosi e gestione comorbidità**  
Moderatori **G. Arnaldi, E. Arvat**  
I test di secondo livello: quali e quando? **F. Ceccato**  
Trattamento delle comorbidità cardio-metaboliche **A. Stigliano**  
Profilassi pre e post-chirurgica nel paziente complicato **M. Barbot**
- 17.30 **Simposio - Malattia di Cushing: terapia**  
Moderatori **D. Locatelli, R. Pivonello**  
Chirurgia: valutazione globale dell'efficacia...oltre il controllo di malattia  
**F. Zenga**  
Terapia farmacologica: il vecchio e il nuovo **C. Simeoli**  
Radioterapia: quando e come? **M. Losa**
- 18.30 **Riunione - Club Malattie Ipotalamo - Ipofisarie**
- 18.55 **Riunione - Club Metabolismo Idro - salino**



**SALA LEVANTE** sessione parallela

**16.30 Comunicazioni Orali - Ipopituitarismo e disturbi della neuroipofisi**

Moderatori **M.R. Ambrosio**

**I CUT-OFF BMI DIPENDENTI AL TEST GHRH + ARGININA PER LE DIAGNOSI DI DEFICIT DI GH NELL'ADULTO: DOBBIAMO RIVEDERE GLI ATTUALI TEST DIAGNOSTICI?**

D. Cuboni, E. Varaldo, F. Bioletto, A. M. Berton, C. Bona, N. Prencipe, E. Ghigo, M. Maccario, S. Grottolì, V. Gasco

**TERAPIA A LUNGO TERMINE CON GH RICOMBINANTE IN BAMBINI NATI PICCOLI PER ETÀ GESTAZIONALE (SMALL FOR GESTATIONAL AGE, SGA): UNO STUDIO RETROSPETTIVO SU PARAMETRI AUXOLOGICI E METABOLICI**

R. Ferrigno, M. C. Savanelli, D. Cioffi, V. Pellino, A. Klain

**IMPATTO DELL'USO DI UNA APP PER SMARTPHONE NEL DEFICIT DI GH DELL'ADULTO (AGHD): RISULTATI DEL MANAGEMENT OF AGHD (MAGHD) STUDY**

A. Bellelli, C. Golinelli, E. Beltrami, M. L. Monzani, E. Magnani, S. Pederzoli, M. Pacchioni, M. Orsini, C. Diazi, S. De Vincentis, V. Rochira

**VALUTAZIONE DELL'IMPATTO CARDIOVASCOLARE, IN TRE ANNI DI FOLLOW-UP, DELLA TERAPIA SOSTITUTIVA CON DIVERSE FORMULAZIONI DI GLUCOCORTICOIDI IN PAZIENTI CON IPOCORTICOSURRENALISMO**

I. Patelli, S. Brasili, A. De' Luca di Pietralata, G. Luciano, A. Veresani, L. Piccolo, S. Ricci Bitti, D. Ferone, M. Boschetti

**17.30 Simposio - L'approccio multidisciplinare nelle lesioni ipofisarie:**

**l'esperienza dalla pratica clinica**

Moderatori **A. Bianchi, D. Criminelli Rossi**

Tumori ipofisari associati ad ipersecrezione ormonale

- L'endocrinologo e il neurochirurgo **R. Pirchio, D. Solari**

Lesioni clinicamente non funzionanti

- L'endocrinologo e il neurochirurgo **A. Giampietro, F. Doglietto**

**19.15** Aperitivo di benvenuto

Venerdì 10 febbraio

SALA MAESTRALE sessione parallela

**8.30 Meet The Expert - Gestione delle alterazioni glicemiche secondarie alla terapia medica dell'acromegalia**

Conduttore **R. Bonadonna**

Relatore **C. Urbani**

**9.00 Simposio - L'ipogonadismo maschile nelle patologie ipotalamo-ipofisarie**

Moderatori **G. Corona, A. Isidori**

Acromegalia **F. Cocchiara**

Cushing **R. Pofi**

Prolattinomi **G. Rastrelli**

Lesioni sellari e parasellari clinicamente non funzionanti **F. Prodham**

**10.15 Simposio - Tumori ipofisari aggressivi**

Moderatori **F. Giannelli, L. Lauretti,**

Terapia medica: oltre la temozolamide **M. Jaffrain-Rea**

Chirurgia: debulking e gestione delle recidive **F. Angileri**

Radioterapia: frazionata, radiochirurgia o proton-beam? **G. Minniti**

**11.15 Comunicazioni Orali - Lesioni ipofisarie (sessione clinica)**

Moderatori **M. Armigliato, G. Mazziotti**

**NEI PAZIENTI ACROMEGALICI I LIVELLI SIERICI DI INTERLEUCHINA-33 E RESOLVINA D1 INFLUENZANO LA PERFUSIONE CUTANEA DELLE MANI**

D. Costa, V. Mercuri, G. Buglione, G. Bassotti, J.M. Arnone, P. Gargiulo, E. Rosato

**LA SODIURIA COME INDICATORE DI DANNO D'ORGANO CARDIACO NEL PAZIENTE ACROMEGALICO**

F. Nista, F. Cocchiara, C. Campana, G. Corica, A. Milioto, A. Arecco, L. Barca, D. Tripodina, M. Boschetti, N. Musso, D. Ferone, P. Ameri, F. Gatto

**VALUTAZIONE DELLA PREVALENZA DI STEATOSI EPATICA E DELLA DISTRIBUZIONE ORGANO-SPECIFICA DI TESSUTO ADIPOSO IN PAZIENTI AFFETTI DA SINDROME DI CUSHING**

B. Mantovani, G. Oberti, R. Indirli, A. Cremaschi, E. Sala, G. Carosi, A.L. Fracanzani, G. Mantovani, M. Arosio, R. Lombardi, E. Ferrante

**LO SCORE ACRO-TIME: UN NUOVO APPROCCIO INTEGRATIVO CLINICO, PATOLOGICO E IMMUNITARIO PER IDENTIFICARE PRECOCEMENTE I PAZIENTI CON ACROMEGALIA RESISTENTI AL TRATTAMENTO CON FG-SRL**

S. Chiloiro, A. Giampietro, M. Gessi, L. Lauretti, P.P. Mattogno, F. Costanza, A. Carlino, A. Olivi, G. Rindi, A. Pontecorvi, L. De Marinis, F. Doglietto, A. Bianchi

**SALA LEVANTE** sessione parallela

**8.30 Meet The Expert - Ipotipuitarismo: terapia sostitutiva nel paziente oncologico trattato con immunoterapia**

Conduttore **M. Albertelli**

Relatore **G. Reimondo**

**9.00 Simposio - Update sulla terapia ormonale sostitutiva**

Moderatori **L. Persani, A. Pontecorvi**

La terapia ormonale sostitutiva con GH nell'adulto **A. Ferrero**

Terapia sostitutiva nell'ipotiroidismo centrale **M. Bonomi**

Nuove formulazioni dell'ormone della crescita **V. Gasco**

Terapia con idrocortisone a lento rilascio **V. Guarnotta**

**10.15 Simposio - Aspetti psicopatologici delle patologie ipotalamo-ipoipofisarie**

Moderatori **A. Bianchi, G. Serafini**

Complicanze psicologiche nel paziente acromegalico **B. Cangiano**

Terapia con dopamino-agonisti e disturbi psichiatrici nel paziente con patologia ipoipofisaria **N. Prencipe**

Quality of life nella malattia di Cushing **E. Valassi**

**11.15 Comunicazioni Orali - Miscellanea**

Moderatori **L. De Marinis, F. Logoluso**

**SERUM UNDERCARBOXYLATED OSTEOCALCIN / GPRC6A IS A HORMONAL AXIS FUNCTIONS IN PARALLEL WITH LH /LH RECEPTOR ON LEYDIG CELLS**

K. Jawich, M. S. Rocca, S. Al Fahoum, M. Alhalabi, A. Di Nisio, C. Foresta, A. Ferlin, L. De Toni

**RISPOSTA CORTICOTROPA, SOMATOTROPA E ANTIDIURETICA ALLA SOMMINISTRAZIONE DI GLUCAGONE INTRANASALE IN SOGGETTI SANI**

E. Varaldo, F. Bioletto, D. Cuboni, N. Prencipe, C. Bona, M. Barale, E. Ghigo, S. Grottoli, A. M. Berton, V. Gasco





## PAZIENTI AFFETTI DA CRANIOFARINGIOMA: PROFILO METABOLICO, CRONO-TIPO E QUALITA' DEL SONNO

R. Arianna, F. Romano, M. Lavorgna, A. Di Sarno, A. Colao, C. Di Somma

## UTILIZZO DEL CORTISOLO SALIVARE DURANTE LA PANDEMIA COVID19: L'ESPERIENZA DI UN CENTRO DI UN TERZO LIVELLO

G. Voltan, F. Ceccato, G. Antonelli, I. Tizianel, A. Mondin, M. Barbot, C. Scaroni

10.00 > 11.30 Open Coffee

### SALA MAESTRALE

#### 12.15 **Letture - Patient first: il punto di vista del paziente con patologia ipofisaria** Sheila Khawaja

Moderatori F. Gatto, P. Maffei

12.45 Lunch e presentazione poster

### SALA MAESTRALE sessione parallela

#### 14.00 **Simposio - Acromegalia - comorbilità: diagnosi e comorbilità nel paziente acromegalico**

Moderatori E. Ghigo, M. Terzolo

Le modificazioni della composizione corporea nel paziente acromegalico: muscolo e tessuto adiposo

**P. Marzullo**

Cancro e acromegalia **D. Esposito**

Nuovi strumenti per la diagnosi ed il follow-up del paziente **S. Grottoi**

#### 15.00 **Simposio - Acromegalia - terapia: novità nella terapia medica dell'acromegalia**

Moderatori S. Cannavò, D. Ferone

Posizionamento della terapia combinata nell'algoritmo terapeutico

**P. Maffei**

Sospensione della terapia medica: quando possibile? **E. Sala**

Nuove formulazioni vs nuove molecole **F. Gatto**

Marcatori clinici e radiologici di risposta alla terapia **S. Chiloiro**

#### 16.15 **Debate - Approccio neurochirurgico nei prolattinomi: quando, come, perché?**

Conduttore **A. Lania**

Relatori **R. Auriemma, M. Locatelli**



**17.00 Simposio - Obesità e dismetabolismo nella patologia ipotalamo ipofisaria**

Moderatori **A. Colao, C. Giordano**

Fisiopatologia dell'obesità ipotalamica **G. Ceccarini**

Obesità nel paziente con craniofaringioma **C. Di Somma**

Obesità nel paziente con Malattia di Cushing **M. Boschetti**

Nuovi farmaci per l'obesità: l'ipotalamo come target terapeutico **C. Graziadio**

**SALA LEVANTE sessione parallela**

**14.00 Simposio - La gestione della patologia ipofisaria in età pediatrica**

Moderatori **L. Ghizzoni, M. Salerno**

Lesioni sellari e parasellari nell'età di transizione **E. Sbardella**

L'ipofisi nel bambino con pubertà precoce **R. Gastaldi**

Approccio endoscopico endonasale nel paziente pediatrico: quando?

**D. Criminelli Rossi**

**15.00 Simposio - L'imaging ipofisario: impatto sulla pratica clinica**

Moderatori **L. Castellan, E. De Menis**

La medicina nucleare nelle lesioni ipotalamo-ipofisarie **R. Baldelli**

Radiomica negli adenomi ipofisari **L. Ugga**

Diagnostica differenziale delle lesioni cistiche sellari **L. Saitta**

**17.00 Simposio - Ipofisiti ed altre forme rare di danno ipofisario**

Moderatori **M. Bagnasco, G. Zona**

Diagnosi differenziale: il neuroradiologo **L. Castelletti**

Il ruolo del neurochirurgo: tra diagnosi e terapia **G. Lasio**

Difficoltà nella diagnosi anatomopatologica **G. Gaggero**

**SALA MAESTRALE**

**18.15 Lettura - Nuova classificazione WHO delle lesioni ipofisarie **F. Roncaroli****

Moderatori **M.P. Gardiman, P. Nozza**

**16.00 > 17.00 Open Coffee**

Sabato 11 febbraio

SALA MAESTRALE sessione parallela

8.30 **Meet The Expert - Terapia farmacologica dei tumori ipofisari non funzionanti: esistono nuovi target?**

Conduttore D. Mazzatenta

Relatore M.C. Zatelli

SALA MAESTRALE

9.00 **Lettura - Machine Learning algorithms: is this the future of personalized medicine in acromegaly? M. Gadelha**

Moderatori G. Aimaretti, D. Ferone

SALA MAESTRALE sessione parallela

9.30 **Simposio - Marcatori di prognosi e risposta al trattamento nelle malattie ipotalamo-ipofisarie: aspetti genetici e molecolari**

Moderatori C. Scaroni, G. Vitale

Novità nella genetica dei tumori ipofisari **G. Trivellin**

miRNA tumorali e plasmatici nei tumori ipofisari: markers del futuro?

**C. Pivonello**

GIP-R e risposta paradossa nei tumori ipofisari GH-secrenti:

correlazione con aspetti clinici e biochimici **G. Occhi**

Modificazioni epigenetiche nei tumori ipofisari **F. Ferrà**

10.45 **Simposio - L'angolo delle linee guida: analisi critica**

Moderatori A. Giustina, M.C. Zatelli

Diabete insipido nel bambino e giovane adulto **M. Maghnie**

Gestione delle comorbidità nell'acromegalia **M.V. Davi**

Nuovi spunti dalle linee guida della Malattia di Cushing **C. Scaroni**

11.45 **Comunicazioni Orali - Lesioni ipofisarie (sessione basico/traslazionale)**

Moderatori M. Arvigo, C. Pivonello



## **EFFETTI DI UNA NUOVA MOLECOLA CHE LEGA FILAMINA A (FLNA) SULLA TRASDUZIONE DEL SEGNALE DI SSTR2 IN CELLULE TUMORALI IPOFISARIE GH-SECERNENTI**

G. Marra, D. Treppiedi, G. Di Muro, F. Mangili, R. Catalano, E. Esposito, E. Nozza, M. Locatelli, A.G. Lania, E. Sala, E. Ferrante, M. Arosio, G. Mantovani, E. Peverelli

## **RUOLO DEL FATTORE DI SPLICING 3B SUBUNITÀ 1 (SF3B1) IN TUMORI IPOFISARI PRL-SECERNENTI**

F. Mangili, G. Di Muro, F. Arlati, A. M. Barbieri, M. E. G-Garcia, E. Esposito, G. Marra, R. Catalano, D. Treppiedi, E. Nozza, M. Locatelli, E. Ferrante, E. Sala, J.P. Castaño, R. M. Luque, M. Arosio, E. Peverelli, G. Mantovani

## **EFFETTO ANTIPROLIFERATIVO DI PASIREOTIDE E DI UN ANALOGO DELLA DOPAMINA, DA SOLI E IN COMBINAZIONE, IN COLTURE PRIMARIE DI ADENOMA IPOFISARIO NON FUNZIONANTE**

J. Amarù, M. Arvigo, C. Campana, F. Nista, D. Ferone, F. Gatto

## **CARATTERISTICHE CLINICHE E MOLECOLARI DEI TUMORI NEUROENDOCRINI GONADOTROPINICI (GN-PITNETS) IN BASE AI SOTTOGRUPPI DEFINITI DALLA WHO**

F. Carbonara, T. Feola, F. Gianni, M. De Angelis, R. Morace, F. Giangaspero, M. L. Jaffrain-Rea

### **SALA LEVANTE** sessione parallela

#### **8.30 Meet The Expert - La gestione dell'apoplessia ipofisaria**

Conduttore **P. Del Monte**

Relatore **L.M. Cavallo**

#### **9.30 Simposio - Club Metabolismo idro-salino**

Moderatori **E. Ferrante, P. Razzore**

Update sulla terapia medica dell'iponatremia - Utilizzo di antagonisti del recettore V2 della vasopressina nell'iponatremia, acuta e cronica **A. Peri**  
Ruolo della copeptina nella diagnosi dei disordini del metabolismo idro-salino **A. Berton**

Copeptina come marker di fase acuta: ruolo diagnostico e prognostico

**R. Indirli**

Diabete insipido adipsico: inquadramento e strategie terapeutiche

**G. Arnaldi**

Ipernatremia: approccio diagnostico e terapeutico **E. Giannetta**



## SALA MAESTRALE

12.45 Premiazione poster

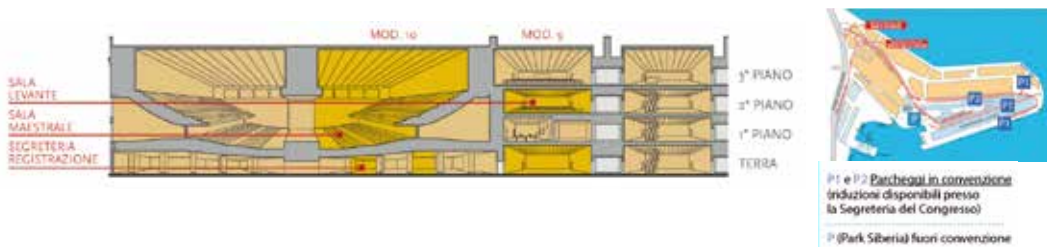
13.15 Conclusione lavori

10.00 > 11.30 Open Coffee

## INFORMAZIONI GENERALI

### SEDE

Porto Antico di Genova • Centro Congressi • Sala Maestrale • Modulo 10 • Via Magazzini del Cotone • Genova



### ECM ED ISCRIZIONE

Provider GGallery id Agenas 39 • Id Evento 369520

Ore formative 16 • Crediti assegnati 4,8

Obiettivo formativo: Documentazione clinica, Percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza-profilo di cura.

Il Congresso è accreditato per 210 partecipanti: Medico Chirurgo ( endocrinologia, malattie metaboliche, medicina interna, neurologia, oncologia, pediatria, psichiatria, radioterapia, chirurgia generale, chirurgia pediatrica, neurochirurgia, anatomia patologica, medicina nucleare, neuroradiologia, radiodiagnostica, pediatria di libera scelta, scienza dell'alimentazione), Biologo, Infermiere, Infermiere pediatrico, Psicologo (psicologia, psicoterapia). Si ricorda che l'acquisizione dei crediti formativi è subordinata all'effettiva partecipazione ad almeno il 90% dell'attività formativa.

### QUOTE DI ISCRIZIONE

Tipologia partecipante	Fino al 20/12/2022	Dal 21/12/2022
Soci SIE*	€ 300,00 IVA inclusa	€ 450,00 IVA inclusa
Non soci SIE	€ 450,00 IVA inclusa	€ 600,00 IVA inclusa
Socio SIE Under35/Dottorando/Specializzando	€ 120,00 IVA inclusa	€ 200,00 IVA inclusa
Non Socio SIE Under35/Dottorando/Specializzando	€ 180,00 IVA inclusa	€ 260,00 IVA inclusa
Infermiere	€ 80,00 IVA inclusa	€ 100,00 IVA inclusa
Biologo, Psicologo	€ 180,00 IVA inclusa	€ 260,00 IVA inclusa

Tutte le tariffe si intendono IVA 22% inclusa.

La quota d'iscrizione comprende:

- Partecipazione alle sessioni scientifiche del Congresso e attestato di frequenza;
- Kit congressuale;
- Cocktail di benvenuto, coffee break e lunch come da programma

L'abstract book è scaricabile dal sito del Congresso [www.4igenova2023.it](http://www.4igenova2023.it)

Il pagamento della quota di iscrizione in sede congressuale potrà essere effettuato mediante assegno o contanti.

### BADGE

I partecipanti al Congresso sono invitati ad indossare sempre il badge per accedere all'area congressuale ed usufruire di tutti i servizi a loro riservati

CON IL CONTRIBUTO NON CONDIZIONANTE DI

camurus®

IPSEN  
Innovation for patient care

RECORDATI  
RARE DISEASES  
GROUP

HRA Pharma  
Rare Diseases

IBSA  
Caring Innovation

Medtronic

nba  
MEDICA  
stryker

novo nordisk®

OLYMPUS

Pfizer

SAVIO  
Pharma  
Italia

S&R  
FARMACEUTICI



12° edizione

# 41

**Incontri  
Italiani  
Ipotalamo  
Ipofisari**

**Genova  
9-11  
febbraio  
2023**

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



EtaGamma srl  
Via XX settembre. 20/79  
16121 Genova  
tel. 0108370728  
segreteria@etagamma.it  
www.etagamma.it

[www.4igenova2023.it](http://www.4igenova2023.it)

