

Lisciotto Turismo s.r.l.

Sede Legale Via Garibaldi, 106/A – 98122 Messina
Reg. Soc. Trib. Messina, C.C.I.A.A. Messina, Cod. F. e P. IVA 02944670831
Capitale Sociale € 20.000,00

FILE UNICO per AIFA

TITOLO	CURRENT CHALLENGES IN COMPLEMENTOPATHIES
DATA	8 ottobre 2026
SEDE	Hotel Bianca Maria Palace- Milano
ID PROVIDER	1452
ID EVENTO	
N. ORE	7
N. CREDITI	7
N. PARTECIPANTI	60
OBIETTIVO FORMATIVO	Obiettivo Formativo 18 - Contenuti Tecnico Professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere.
RESPONSABILI SCIENTIFICI	Dr. Bruno Fattizzo Dr.ssa Wilma Barcellini Dr. Giuseppe Castellano
PROFESSIONI	Medico Chirurgo, discipline: • Ematologia • Nefrologia • Neurologia • Oftalmologia • Ginecologia ed Ostetricia • Medicina interna • Allergologia ed immunologia Clinica

RAZIONALE SCIENTIFICO DELL'EVENTO

Current Challenges in Complementopathies

Il sistema del complemento rappresenta un nodo cruciale dell'immunità innata e dell'interfaccia tra risposta infiammatoria, coagulazione e immunità adattativa. Negli ultimi anni, l'identificazione di meccanismi patogenetici complementodipendenti e lo sviluppo di terapie mirate hanno profondamente modificato l'approccio diagnostico e terapeutico a numerose patologie, ridefinendo il concetto stesso di *complementopatia*.

Le complementopatie comprendono un gruppo eterogeneo di condizioni caratterizzate da attivazione incontrollata o disregolazione delle vie del complemento (classica, alternativa e lectinica), con conseguenze cliniche multisistemiche. Dalle microangiopatie trombotiche alle anemie emolitiche autoimmuni, dalle glomerulopatie alle neuropatie infiammatorie, fino alle manifestazioni oculari e alle complicanze ostetrico-ginecologiche, il coinvolgimento del complemento rappresenta oggi un paradigma patogenetico condiviso tra diverse discipline.

Lisciotto Turismo s.r.l.

Sede Legale Via Garibaldi, 106/A – 98122 Messina
Reg. Soc. Trib. Messina, C.C.I.A.A. Messina, Cod. F. e P. IVA 02944670831
Capitale Sociale € 20.000,00

In questo contesto, il congresso **“Current Challenges in Complementopathies”** si propone di:

- Aggiornare sulle più recenti acquisizioni fisiopatologiche relative al sistema del complemento;
- Approfondire il ruolo delle complementopatie nelle diverse specialità cliniche;
- Analizzare le criticità diagnostiche, inclusi biomarcatori, test funzionali e genetica molecolare;
- Discutere le nuove prospettive terapeutiche, con particolare attenzione agli inibitori del complemento e alla medicina personalizzata;
- Favorire un confronto multidisciplinare tra specialisti, elemento imprescindibile nella gestione di queste patologie complesse.

Dopo il benvenuto e l'apertura dei Responsabili Scientifici, la keynote lecture offrirà una visione integrata e aggiornata sulla biologia del complemento, ponendo le basi per le sessioni cliniche successive.

L'ambito ematologico esplorerà il ruolo del complemento nelle anemie emolitiche autoimmuni, con particolare riferimento alla malattia da crioagglutinine (CAD) e nell'emoglobinuria parossistica notturna (PNH), spaziando nelle microangiopatie trombotiche, con particolare attenzione ai modelli patogenetici e all'impiego delle terapie anti-complemento.

In nefrologia, verranno approfondite le glomerulopatie complementomediata e le forme di sindrome uremico emolitica, nonché le problematiche legate alla diagnosi differenziale e al monitoraggio terapeutico.

La sessione neurologica analizzerà il coinvolgimento del complemento nelle neuropatie infiammatorie e nelle patologie demielinizzanti, evidenziando le prospettive di intervento farmacologico.

Le relazioni dedicate all'oculistica e alla ginecologia metteranno in luce come la disregolazione del complemento contribuisca rispettivamente alle patologie retiniche degenerative e alle complicanze della gravidanza, sottolineando l'importanza di un approccio integrato e tempestivo.

L'obiettivo finale dell'incontro è creare una piattaforma di dialogo tra ematologi, nefrologi, neurologi, oculisti, ginecologi e ricercatori di base, promuovendo una visione trasversale delle complementopatie e favorendo lo sviluppo di percorsi diagnostico-terapeutici condivisi.

In un'epoca di crescente disponibilità di farmaci biologici mirati, comprendere a fondo i meccanismi del complemento non rappresenta solo una sfida scientifica, ma una necessità clinica per garantire ai pazienti trattamenti sempre più precisi, efficaci e personalizzati.

Lisciotto Turismo s.r.l.

Sede Legale Via Garibaldi, 106/A – 98122 Messina
Reg. Soc. Trib. Messina, C.C.I.A.A. Messina, Cod. F. e P. IVA 02944670831
Capitale Sociale € 20.000,00

PROGRAMMA

Giovedì 8 ottobre 2026

09.00 – 09.15

Saluti di Benvenuto e apertura dei lavori

Bruno Fattizzo , Wilma Barcellini , Giuseppe Castellano

Keynote Lecture

09:45 -10:55 (30min)

Moderatore: Bruno Fattizzo

09:15 – 09:45 Il sistema del complemento: dalla biologia molecolare alle applicazioni cliniche

Christopher Schmidt

Le complementopatie inematologia

09:45 -10:55 (70min)

Moderatore: Wilma Barcellini

09:45 – 10:10 Attivazione del complemento nelle malattie ematologiche immunomediate: nuovi modelli fisiopatologici e implicazioni cliniche Bruno Fattizzo

10:10- 10:35 Anemie emolitiche autoimmuni, malattia da crioagglutinine ed emoglobinuria parossistica notturna: stato dell'arte e prospettive terapeutiche Wilma Barcellini

10:35- 10:55 Discussione sui temi trattati

Le complementopatie in nefrologia

10:55- 12:05 (70 min)

Moderatore : Bruno Fattizzo

10:55- 11:20 Il complemento nelle malattie renali: dalla diagnosi alle terapie mirate

Giuseppe Castellano

11.20 – 11.45 (25') Il ruolo del complemento nelle neuropatie immunomediate e nelle malattie demielinizzanti

Lorenzo Maggi

11:45- 12:05 Discussione sui temi trattati

11.45 – 12.15 Open coffee

Le complementopatie in Oculistica

12:05- 13:15 (70 min)

Moderatore: Giuseppe Castellano

12.05 – 12.30 (25') Il complemento nelle malattie retiniche: dalla degenerazione maculare alle nuove prospettive terapeutiche - Francesco Viola

Le complementopatie in ginecologia

12.30 – 12.55 (25') Attivazione del complemento in gravidanza: implicazioni nelle complicanze ostetriche e nelle patologie immunomediate

Marta Bortolotti

12:55- 13:15 Discussione sui temi trattati

13.15 – 14.30 Light Lunch

Lisciotto Turismo s.r.l.

Sede Legale Via Garibaldi, 106/A – 98122 Messina
Reg. Soc. Trib. Messina, C.C.I.A.A. Messina, Cod. F. e P. IVA 02944670831
Capitale Sociale € 20.000,00

Multidisciplinary Expert Workshops

14:30- 16:00(90 min)

Tavolo 1 – Neurologia

Tutor: Sara Mariotto

Tavolo 2 – Oftalmologia

Tutor: Marco Nassisi

Tavolo 3 – Ematologia

Tutor: Giacinto Luca Pedone

Tavolo 4 – Uveiti - immunologia oculare

Tutor: Chiara Mapelli

Tavolo 5 – Nefrologia

Tutor: Simona Verdesca

16.00 – 17.00 Tavola Rotonda

Confronto multidisciplinare sulle complementopatie

Diagnostica delle complementopatie: biomarcatori, test funzionali e ruolo della genetica nella pratica clinica Bruno Fattizzo , Wilma Barcellini , Giuseppe Castellano

17:00-17:30 Conclusioni , take home messages ed abilitazione questionario ECM online

Durante i workshops ai tavoli verranno trattati i seguenti casi clinici:

Caso 1 – Emoglobinuria parossistica notturna trattata con inibitore prossimale del complemento

Un uomo di 38 anni, con diagnosi di emoglobinuria parossistica notturna, presentava anemia emolitica cronica, marcata astenia e persistente necessità trasfusionale nonostante il trattamento con un inibitore terminale del complemento. Gli esami documentavano LDH elevata, reticolocitosi e persistente anemia attribuibile a emolisi extravascolare mediata da deposizione di C3 sui globuli rossi. Dopo rivalutazione multidisciplinare è stata avviata una terapia con un inibitore prossimale del complemento. Nei mesi successivi si è osservata normalizzazione dei parametri emolitici, incremento stabile dell'emoglobina, sospensione del fabbisogno trasfusionale e significativo miglioramento della qualità di vita, con recupero della capacità lavorativa e della tolleranza allo sforzo.

Caso 2 – Malattia da crioagglutinine trattata con sutimlimab

Una donna di 72 anni riferiva anemia cronica, acrocianosi e peggioramento dei sintomi durante l'esposizione al freddo. Gli accertamenti evidenziavano test di Coombs diretto positivo per C3d, elevati marker di emolisi e presenza di crioagglutinine ad alto titolo, compatibili con malattia da crioagglutinine. Le misure di protezione dal freddo e i precedenti trattamenti (rituximab, corticosteroidi) non avevano garantito un controllo soddisfacente della malattia. È stato pertanto avviato sutimlimab, con rapido controllo dell'emolisi, incremento dei valori di emoglobina e riduzione della sintomatologia correlata all'anemia. La paziente ha riportato un netto miglioramento della capacità funzionale e dell'autonomia nelle attività quotidiane.

Caso 3 – SEU atipica trattata con ravulizumab

Una donna di 31 anni giungeva all'osservazione per insufficienza renale acuta, anemia emolitica microangiopatica e trombocitopenia. Dopo esclusione della porpora trombotica trombocitopenica e della SEU da tossina Shiga, veniva posta diagnosi di sindrome emolitico-uremica atipica correlata a disregolazione della via alternativa del complemento. Considerata la gravità del quadro clinico e il rapido deterioramento della funzione renale, veniva iniziato tempestivamente ravulizumab. Il trattamento determinava progressiva normalizzazione della conta piastrinica e dei marker emolitici, con recupero della funzione renale ed evitata evoluzione verso la dialisi cronica. Il follow-up confermava stabilità clinica e assenza di nuove manifestazioni di microangiopatia.

Lisciotto Turismo s.r.l.

Sede Legale Via Garibaldi, 106/A – 98122 Messina
Reg. Soc. Trib. Messina, C.C.I.A.A. Messina, Cod. F. e P. IVA 02944670831
Capitale Sociale € 20.000,00

Caso 4 – Neuromielite ottica trattata con ravulizumab

Una paziente di 45 anni con neuromielite ottica associata ad anticorpi anti-AQP4 presentava ricadute neurologiche ricorrenti nonostante la terapia immunosoppressiva convenzionale. Gli episodi comprendevano neurite ottica e mielite longitudinale estesa, con progressiva compromissione della deambulazione e della funzione visiva. Alla luce dell'elevato rischio di ulteriori recidive veniva introdotto ravulizumab come terapia di prevenzione. Nel corso del follow-up non si osservavano nuove ricadute cliniche né attività radiologica significativa. La paziente manteneva un quadro neurologico stabile, con miglioramento dell'autonomia funzionale e riduzione dell'impatto della malattia sulla vita personale e lavorativa.

Caso 5 – Uveite trattata con inibitore del complemento

Un uomo di 36 anni presentava episodi ricorrenti di uveite posteriore bilaterale con riduzione dell'acuità visiva e persistente infiammazione oculare nonostante corticosteroidi sistemici e terapie immunomodulanti. Nell'ambito di un percorso specialistico veniva ipotizzato un ruolo patogenetico dell'attivazione del complemento e il paziente veniva inserito in un programma terapeutico con un inibitore del complemento. Nei mesi successivi si osservava progressiva riduzione dell'infiammazione intraoculare, regressione dell'edema retinico e miglioramento della funzione visiva, consentendo una significativa riduzione della terapia corticosteroidica e una migliore stabilità clinica nel follow-up.

ELENCO FACULTY

NOME E COGNOME	CODICE FISCALE	LAUREA	SPECIALIZZAZIONE	QUALIFICA	ENTE DI APPARTENENZA	CITTA
Bruno Fattizzo	FTTBRN87S18D862D	Medicina e chirurgia	ematologia	Ricercatore universitario	Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore	Milano
Wilma Barcellini	BRCWLM56D41F205J	Medicina e chirurgia	Immunologia	Specialista Ematologia	Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore	Milano
Giuseppe Castellano	CSTGPP74H08A225I	Medicina e chirurgia	Nefrologia	Professore associato	Policlinico di Milano	Milano
Christopher Smidth	STRANIERO	PHD	Pharmacology/ Complement biology	Pharmacist	Ulm University, Germany	ULM (GERMANIA)
Lorenzo Maggi	MGGNLN78R06B157K	Medicina e chirurgia	Neurologia	Dirigente medico	Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta	Milano
Francesco Viola	VLIFNC72H16L840Y	Medicina e chirurgia	Oftalmologia	Professore associato e direttore struttura	Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore	Milano
Marta Bortolotti	BRTMRT92A65F205G	Medicina e chirurgia	ematologia	medico ematologo	Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore	Milano
Sara Mariotto	MRTSRA85C53L781W	Medicina e chirurgia	neurologia	Dirigente medico	AQUI Verona	Verona
Marco Nassisi	NSSMRC88B23I549Y	Medicina e chirurgia	Oftalmologia	Specialista in Oftalmologia	Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore	Milano
Giacinto Luca Pedone	PDNGNT92M10A662K	Medicina e Chirurgia	Medicina Interna	Consulente SC Ematologia	Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore	Milano
Chiara Mapelli	MPLCHR79S47F205Z	Medicina e Chirurgia	Oculistica	Dirigente medico	Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore	Milano
Simona Verdesca	VRDSMN79A71F205K	Medicina e Chirurgia	Nefrologia	Dirigente medico	Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore	Milano