

THE 4TH MEDICAL STUDENTS WORLD CONGRESS OF

NEUROSURGERY

THE ART OF NEUROSURGERY | FINDING THE PATH TO BECOMING A MASTER



4 - 7 Settembre 2024



Università di Firenze
Novoli Campus

- EXPERT TALKS
- HANDS-ON WORKSHOPS
- SOCIAL PROGRAMME
- RESEARCH
- MENTORSHIP SESSIONS



WALTER
E. DANDY
NEUROSURGICAL SOCIETY

About The Congress



PARTECIPANTI

180+

220+

280+

300+



ABSTRACT

82

85

88

90+



FACULTY
MEMBERS

17

25

33

40+

CRETA

GRANADA

AMBURGO

Firenze

Prof. Dr. Iain Kalfas

USA

Prof. Dr. Bob Carter

USA

Prof. Dr. Bernhard Meyer

GERMANY

Prof. Dr. Peter Winkler

AUSTRIA

Prof. Dr. David Langer

USA

Prof. Dr. Niklas Thon

GERMANY

Prof. Dr. Stéphane Palfi

FRANCE

Prof. Dr. Walter Stummer

GERMANY

Prof. Dr. Flavio Giordano

ITALY

Prof. Dr. Sabino Luzzi

ITALY

Prof. Dr. Claudius Thomé

AUSTRIA

Prof. Dr. Saleem I. Abdulrauf

USA

Prof. Dr. Jens Gempt

GERMANY

Prof. Dr. Daniel Barrow

USA

Prof. Dr. Yu-Mi Ryang

GERMANY

Prof. Dr. Christian Dorfer

AUSTRIA

Prof. Dr. Bertil Rydenhag

SWEDEN

Prof. Dr. Michael Sabel

GERMANY

Prof. Dr. Samer K. Elbabaa

USA

Mr. Trent Cherry

USA

Invited Speakers 2024

[CLICCA QUI PER IL BOOKLET DI
HAMBURG '23](#)



WALTER
E.DANDY
NEUROSURGICAL SOCIETY

Expert Talks

Il nostro **programma scientifico**, come sempre, orbiterà attorno al tema del congresso, che quest'anno sarà: *"Finding the Path to Becoming a Master"*. In questa edizione, celebriamo gli incredibili neurochirurghi che hanno aperto la strada alle generazioni future, cercando in loro le conoscenze per comprendere il futuro della neurochirurgia e trovare, seguendo i loro passi, la nostra strada in questo mondo in rapida evoluzione!



Sneak peek dei talks di Florence '24

Prof. Dr. Peter Winkler - Austria

Anatomical Principles of Surgery of the Mesial Temporal Lobe



Prof. Dr. Samer K. Elbabaa - USA

Fetal In-Utero Microneurosurgery For The Twice-Born Babies



**WALTER
E.DANDY**
NEUROSURGICAL SOCIETY

Alcuni expert talks di Hamburg '23

Molecular Based Neurosurgery - The OR as a Data Driven Research Platform and How To Build Your Ideas

Prof. Dr. Jürgen Beck (Germany)

Awake Surgery For Low-Grade Gliomas

Prof. Dr. Hugues Duffau (France)

Technology Symposium

Prof. Dr. Bernhard Meyer (Germany) | Marcel Oelerich

Spinal Cord Tumors: Overview and Surgical Strategies

Prof. Dr. Walter Stummer (Germany)

Do not quit!

Dr. Raúl Rincón Navarro (Mexico)

Panel Discussion: Future of Functional Neurosurgery

Dr. Georgios Matis (Greece)

Prof. Dr Jaroslaw Maciaczyk (Germany)

DBS Beyond Movement Disorders

Prof. Dr. Veerle Visser-Vandewalle (Germany)

Panel Discussion: Future of Neurooncology

Dr. Dietmar Krex (Germany)

Prof. Hughes Duffau (France)

Surgical management of brain metastasis: Challenges and Approaches

Prof. Dr. Jens Gempt (Germany)

Spinal Endoscopy - The Future or Blind Path?

Dr. Kajetan Łątka (Poland)

Behind The Life of A Neurosurgeon - A Motivational Talk

Prof. Thomas Kapapa (Germany)

Liquid Biopsies For The Diagnosis and Management of Recurrent Gliomas

Prof. Franz Lennard Ricklefs (Germany)

E tanto altro!

HIGHLIGHTS

**LET'S DO A SURGERY TOGETHER:
Clipping of a Cerebral Aneurysm –**

A Live Demonstration

Prof. Saleem I. Abdulrauf (USA)

**GATE TO NEW WORLDS TALK:
The Journey to Become a**

Neuro-oncologist

Prof. Mitchel S. Berger (USA)

MESSAGE FROM A LEGEND:

**What it Takes to Become a
Neurosurgeon**

Prof. Robert F. Spetzler (USA)



**WALTER
E. DANDY**
NEUROSURGICAL SOCIETY

Workshops

Per uno studente di medicina nulla può sostituire l'esperienza pratica! Al congresso vi verrà offerta l'opportunità di acquisire competenze fondamentali per la neurochirurgia, come la trapanazione, la sutura, l'uso del microscopio e molto altro ancora! Grazie alla collaborazione con le aziende mediche leader del settore, metteremo a vostra disposizione l'attrezzatura più all'avanguardia per garantirvi un'esperienza di apprendimento senza precedenti.



WALTER
E. DANDY
NEUROSURGICAL SOCIETY

SCANNERIZZA/
CLICCA QUI PER
UN RECAP DI
HAMBURG '23



Alcuni workshop di Hamburg '23

Discovering the Basics of Spine Surgery with Signus

Simulazioni di chirurgia vertebrale guidate da un esperto.

Ultrasonic Brain Tumor Aspiration with Söring

Asportazione del tumore con modelli sviluppati esclusivamente a questo scopo.

A Clear Vision in Neurosurgery – Microscopy with ZEISS

Imparare a padroneggiare la neurochirurgia con un ingrandimento 40x.

A Blink of Vascular Neurosurgery with SurgeonsLab

Sessione guidata da un esperto su un modello reale per affinare la destrezza manuale.



WALTER
E. DANDY
NEUROSURGICAL SOCIETY

Mentorships

Il percorso verso la neurochirurgia è una sfida difficile e trovare una guida esperta è essenziale. Al Congresso vi verrà offerta un'opportunità straordinaria: partecipare a sessioni di mentorship esclusive. Qui, piccoli gruppi di studenti avranno l'incredibile possibilità di dialogare con neurochirurghi di fama internazionale. Avrete la libertà di esporre le vostre domande, trarre ispirazione dai loro percorsi professionali e ottenere consigli inestimabili per plasmare il vostro futuro.



Mentors ad Hamburg '23

Prof. Hugues Duffau
France

Prof. Jens Gempt
Germany

Prof. Jürgen Beck
Germany

Dr. Raúl Rincón Navarro
Mexico

Prof. Veerle Visser-Vandewalle
Germany

Prof. Dietmar Krex
Germany

Prof. Walter Stummer
Germany

Prof. Bernhard Meyer
Germany

Prof. Thomas Kapapa
Germany

Prof. Franz Ricklefs
Germany

Dr. Salim Al Abri
Oman

Dr. Bashar Altunbi
Oman



WALTER
E. DANDY
NEUROSURGICAL SOCIETY

**SCANNERIZZA/
CLICCA QUI PER
UN RECAP DI
HAMBURG '23**



Congress Spotlight - Research

Muoversi nel mondo della ricerca per gli studenti di medicina non è semplice, soprattutto quando non si trovano strade da seguire. Ma al Congresso cercheremo di semplificare questo percorso! Offriamo agli studenti una piattaforma internazionale per presentare e condividere i propri lavori. Inoltre, se vorrete iniziare un nuovo percorso nel mondo della ricerca, qui potrete connettervi con altri ricercatori, creare reti di collaborazione e dare vita a partnership che potrebbero portare a risultati sorprendenti!



WALTER
E. DANDY
NEUROSURGICAL SOCIETY

**SCANNERIZZA/
CLICCA QUI PER
UN RECAP DI
HAMBURG '23**



Congress Spotlight - Programmes

Il nostro **social program** è stato curato per assicurare un'esperienza coinvolgente e piacevole, dove potrete connettervi con gli altri partecipanti in un'atmosfera più rilassata. Sappiamo quanto sia importante il networking nel percorso di crescita da studente a specializzando e comprendiamo quanto possa talvolta spaventare. Le attività sono progettate per facilitare l'interazione e favorire la creazione di legami duraturi, permettendovi di superare qualsiasi timidezza e creare connessioni significative.



A terminare l'evento ci sarà un grande **Gala**, pensato per essere un'ultima occasione per consolidare le nuove connessioni e celebrare insieme in un ambiente più elegante!



WALTER
E. DANDY
NEUROSURGICAL SOCIETY

Perche dovresti partecipare?

Lasciati guidare ed ispirare da prestigiosi neurochirurghi

I nostri ospiti sono esperti di **fama internazionale** nel campo della neurochirurgia. Attraverso la loro esperienza e conoscenza, sarai ispirato e guidato verso una carriera di successo nella neurochirurgia!

Un evento annuale che riunisce perosne da tutto il mondo

Connettiti con il nostro grandissimo **network internazionale**, sempre alla ricerca di nuove idee e persone che possono contribuire alla crescita del mondo della neurochirurgia!

Affina le tue conoscenze e fai esperienza

Partecipare a un congresso che offre interventi di esperti, sessioni di mentorship e workshop pratici è un'opportunità che può trasformare il tuo percorso professionale. Qui avrai la possibilità di iniziare a costruire le fondamenta per una carriera di successo, sia nella pratica clinica che nell'ambito accademico.

Entrate a far parte di una comunità internazionale

Partecipare al Congresso significa entrare a far parte di una vivace comunità di appassionati di neurochirurgia. Qui potrai stringere nuove connessioni e creare legami duraturi mentre scambi idee e opportunità con altri esperti del settore.

Portata internazionale



50+

Student Club in tutto il mondo



15+

Congressi per neurochirurghi e studenti



5k+

Membri e Network



100+

Speaker ed esperti internazionali



WALTER
E. DANDY
NEUROSURGICAL SOCIETY

ABOUT US



Il WEDNS è la principale organizzazione internazionale rivolta agli studenti di medicina interessati alla neurochirurgia, con oltre 50 club gestiti da studenti in tutto il mondo.

La società prende il nome da Walter E. Dandy, padre fondatore della moderna neurochirurgia.



IL NOSTRO OBIETTIVO

Il miglioramento a livello internazionale delle competenze e conoscenze neurochirurgiche attraverso l'insegnamento da parte neurochirurghi di grande fama rivolto ai medici del domani.

- Lezioni per studenti di medicina
- Workshops
- Parità di genere in neurochirurgia

ABBIAMO GIÀ ORGANIZZATO CONGRESSI E SIMPOSI, QUALI:

- Pan Arab Dandy Meeting 2022
- Pan American Dandy Meeting 2021
- Tbilisi Neurosurgical Symposium 2021 and 2022
- Neurological Student Congress Kazakhstan 2022
- Yearly World Congress for Neurosurgeons and Residents



**WALTER
E. DANDY**
NEUROSURGICAL SOCIETY

Contact Information

For any queries, please direct your communications to:



Aparna Venkatesan
Marketing Chair

Organising Committee
The 4th Medical Students
World Congress of Neurosurgery



marketing@neurocongress.org

Alternatively, you can DM us on Instagram or fill out the contact form on the website. We will reply to your query as soon as possible.

Scan the QR code below or visit our website for more information, to submit an abstract, or register for the congress.

Nota: tutto il congresso sarà tenuto in lingua inglese.



wedns.org



[florence2024.wedns](https://www.instagram.com/florence2024.wedns)



[/company/florence2024-wedns](https://www.linkedin.com/company/florence2024-wedns)



**WALTER
E. DANDY**
NEUROSURGICAL SOCIETY