

Florentin SMARANDACHE
(SUA)

Mulțimi și Sisteme Neutrosofice

{ Conferința Mediteraneană privind Trei Decenii de Teorii și Aplicații Neutrosofice și Plitogenice (MeCoNeT 2024) }

Giorgio Nordo
Florentin Smarandache



Acest volum conține lucrările Conferinței Mediteraneene privind Teoria Neutrosofică (MeCoNeT 2024), desfășurată la Accademia Peloritana dei Pericolanti a Universității din Messina, în perioada 24-25 septembrie 2024. Evenimentul a fost organizat de Departamentul MIFT (Matematică, Informatică, Fizică și Științe ale Pământului) al Universității din Messina, marcând primul congres internațional pe tema teoriilor neutrosofice organizat în afara Americilor. Acest moment de referință a stabilit ferm regiunea mediteraneană ca un centru esențial pentru cercetarea în domeniul în plină expansiune al teoriei neutrosofice.

Teoria neutrosofică, introdusă pentru prima dată de profesorul Florentin Smarandache la mijlocul anilor 1990, extinde logica clasică și logica fuzzy prin includerea conceptului de indeterminare. Abordarea sa inovatoare oferă instrumente matematice precise pentru modelarea incertitudinii, contradicției și informațiilor incomplete. Cu aplicații în inteligența artificială, luarea deciziilor, analiza datelor, economie și biologie, teoria neutrosofică continuă să câștige tot mai multă relevanță în diverse domenii științifice.

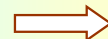
Conferința MeCoNeT 2024 a reunit peste 100 de participanți din mai mult de 15 țări, cu peste 50 de contribuții științifice selectate printr-un riguros proces de evaluare. Formatul hibrid al evenimentului - cu sesiuni desfășurate în persoană la istorica Accademia Peloritana dei Pericolanti și sesiuni paralele online - a permis o participare internațională extinsă. Astfel, conferința a oferit o platformă ideală pentru schimbul de cercetări interdisciplinare și abordarea provocărilor contemporane din matematică și dincolo de acest domeniu.

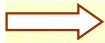
Am avut privilegiul de a primi un grup distins de vorbitori principali, care și-au împărtășit expertiza cu privire la cele mai recente progrese în teoria neutrosofică și aplicațiile sale. Printre acești vorbitori s-au numărat Prof. Farkhanda Afzal (Universitatea Națională de Științe și Tehnologie, Pakistan), Prof. Bhimraj Basumatary (Universitatea

Bodoland, India), Prof. Said Broumi (Universitatea Hassan II, Maroc), Prof. Paulraj Gnanachandran (Colegiul Ayya Nadar Janaki Ammal, India), Prof. Saeid Jafari (Fundația pentru Matematică și Fizică, Danemarca), Prof. Hovik Matevosian (Academia Rusă de Științe, Moscova), Prof. Giovanni Molica Bisci (Universitatea din Urbino, Italia) și Prof. Florentin Smarandache (Universitatea din New Mexico, SUA).

Dorim să transmitem mulțumirile noastre sincere membrilor Comitetului Științific MeCoNeT 2024 pentru rolul lor esențial în organizarea și evaluarea contribuțiilor la acest eveniment. Membrii comitetului sunt: Mohamed Abdel-Basset (Universitatea Zagazig, Egipt), Reneta P. Barneva (Universitatea de Stat din New York, Fredonia, SUA), Bhimraj Basumatary (Universitatea Bodoland, India), Valentin E. Brimkov (Universitatea de Stat din New York, Buffalo, SUA), Said Broumi (Universitatea Hassan II, Maroc), Mario De Salvo (Universitatea din Messina, Italia), Matteo Gorgone (Universitatea din Messina, Italia), Saeid Jafari (Fundația pentru Științe Matematice și Fizice, Danemarca), Hovik Matevosian (Academia Rusă de Științe, Moscova, Rusia), Francesco Oliveri (Universitatea din Messina, Italia), Patrizia Rogolino (Universitatea din Messina, Italia) și Ahmed A. Salama (Universitatea Port Said, Egipt).

Suntem, de asemenea, profund recunoscători Universității din Messina, una dintre cele mai vechi instituții academice din Italia, fondată în 1548 și recunoscută la nivel global pentru contribuțiile sale la cercetarea științifică și colaborarea internațională. Universitatea joacă un rol de lider în avansarea cunoașterii în diverse domenii, inclusiv matematica și științele computaționale. Găzduirea conferinței MeCoNeT 2024 consolidează și mai mult poziția sa ca un centru esențial al discursului academic global privind incertitudinea în matematică.





Mulțumirile noastre sincere se îndreaptă și către Accademia Peloritana dei Pericolanti, înființată în 1729, care a fost de-a lungul timpului un pilon al vieții academice și culturale din Messina. Renumită pentru promovarea cercetării atât în domeniul științelor umaniste, cât și al celor exacte, Accademia continuă să fie un far al activității științifice. Emblema sa simbolică, o navă navigând pe apele tulburi ale Strâmtorii Messina, reprezintă provocările intelectuale cu care se confruntă cercetătorii în căutarea cunoașterii și adevărului.

De asemenea, Departamentul MIFT al Universității din Messina - care reunește disciplinele Matematică, Informatică, Fizică și Științele Pământului - a jucat un rol esențial în organizarea MeCoNeT 2024. Departamentul se află în avangarda cercetării interdisciplinare, facilitând colaborarea între domenii pentru a aborda provocările științifice complexe, precum cele discutate în cadrul conferinței.

Mulțumiri speciale merg și către sponsorii instituționali ai evenimentului, printre care Regione Calabria, Citta Metropolitana di Reggio Calabria, Comune di Messina, Istituto Nazionale di Alta Matematica „Francesco Severi” (INDAM) și Calabria Formazione, ale căror contribuții generoase au fost fundamentale pentru succesul conferinței.

Sesiunea de deschidere a conferinței a fost marcată de prelegerea principală susținută de Prof. Smarandache, intitulată „Trei decenii de teorii neutrosofice și plitogenice și aplicațiile acestora (1995-2024)”. Această prezentare captivantă a oferit o perspectivă cuprinzătoare asupra evoluției teoriei și a diversității aplicațiilor sale. Pe parcursul celor două zile ale evenimentului, au fost susținute 8 prelegeri principale și peste 50 de prezentări de cercetare, acoperind o gamă variată de subiecte care au evidențiat diversitatea și profunzimea cercetărilor actuale în teoria neutrosofică.

Un moment deosebit al conferinței a fost donația simbolică a patru volume ale lucrărilor Profesorului Smarandache, alături de 870 de cărți digitale pe teme neutrosofice, către Accademia Peloritana dei Pericolanti, donație primită de Prof. Giovanni Cupaiolo în numele instituției. Acest gest a consolidat legătura științifică și culturală dintre fondatorul teoriei neutrosofice și această prestigioasă instituție istorică din Messina.

Conferința MeCoNeT 2024 a fost urmărită îndeaproape de mass-media locală italiană încă din momentul anunțării sale și până la încheierea evenimentului. Numeroase publicații locale importante au oferit o acoperire mediatică extinsă, subliniind atât importanța conferinței, cât și succesul pe care aceasta l-a înregistrat.

Înainte de eveniment, platforme media de prestigiu, precum Stretto Web, au prezentat congresul ce urma să aibă loc, subliniind rolul Messinei ca gazdă a acestei reuniuni internaționale revoluționare pe tema teoriei neutrosofice. Anunțul a evidențiat faptul că aceasta este prima conferință de acest tip organizată în afara Americilor, marcând un moment de referință pentru regiune. Articole publicate pe *Calabria Post*, *TempoStretto* și *Il Reggino* au descris evenimentul drept un punct



de cotitură pentru progresul teoriilor matematice legate de incertitudine și contradicție, contribuind astfel la creșterea gradului de conștientizare atât în comunitatea științifică, cât și în rândul publicului larg.

StrettoWeb: [Messina, gazda Congresului Internațional de Teorie Neutrosofică: cei mai importanți experți ai lumii pe Strâmtoare](#)

„Messina va găzdui un prestigios eveniment internațional care va reuni experți în teoria neutrosofică din întreaga lume. Această conferință marchează un moment istoric, fiind prima de acest gen organizată în afara Americilor, consolidând și mai mult rolul orașului în debaterile științifice globale.”

Il Reggino: [La Messina, MeCoNeT 2024, primul congres internațional despre „matematica incertitudinii”](#)

„Conferința MeCoNeT 2024 va poziționa Messina în avangarda cercetărilor matematice privind incertitudinea. Este o ocazie fără precedent, în care cercetători de top se vor reuni pentru a explora aplicațiile teoriei neutrosofice, subliniind importanța tot mai mare a orașului pe scena științifică internațională.”

PianaInforma: [Totul este pregătit la Messina pentru MeCoNeT 2024: reuniunea internațională privind matematica incertitudinii](#)

„Messina se pregătește să primească o comunitate internațională de cercetători la conferința MeCoNeT 2024. Cu un accent deosebit pe teoria neutrosofică și incertitudinea matematică, evenimentul promite să aducă noi perspective și să încurajeze colaborarea dintre experți la nivel global.”

TempoStretto.it: [MeCoNeT: un eveniment internațional despre matematica incertitudinii la Messina](#)

„Messina este pe cale să devină un punct de referință global în studiul matematic al incertitudinii, datorită MeCoNeT 2024. Formatul hibrid al conferinței va permite participarea cercetătorilor din toate colțurile lumii, demonstrând capacitatea orașului de a găzdui evenimente internaționale de mare anvergură.”

CalabriaPost: [Totul este pregătit la Messina pentru MeCoNeT 2024: reuniunea internațională despre matematica incertitudinii](#)

„Messina este pe cale să devină un punct focal al discuțiilor științifice odată cu desfășurarea MeCoNeT 2024. Conferința va reuni cercetători internaționali pentru a explora teoria neutrosofică, un domeniu în plină expansiune care abordează incertitudinea și complexitatea în matematică.”

După eveniment, instituțiile media au relatat despre succesul conferinței, evidențiind participarea a peste 100 de cercetători din întreaga lume. Acoperirea oferită de *PianaInforma* și *Progetto Touring* a subliniat modul în care MeCoNeT 2024 a contribuit la poziționarea Messinei ca un centru global de cercetare în teoriile matematice ale incertitudinii. Articolele au evidențiat profunzimea și diversitatea contribuțiilor, de la discursuri principale la prezentări științifice.

TempoStretto.it: [MeCoNeT 2024: eveniment internațional la Messina despre matematica incertitudinii](#)

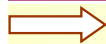
„Succesul conferinței MeCoNeT 2024 a confirmat locul Messinei ca lider în găzduirea evenimentelor științifice de anvergură globală. Peste 100 de cercetători, cu contribuții ce acoperă cele mai recente descoperiri în teoria neutrosofică, au transformat această conferință într-un veritabil eveniment internațional.”

PianaInforma: [Succes pentru conferința MeCoNeT 2024: un eveniment internațional dedicat matematicii incertitudinii](#)

„Succesul conferinței MeCoNeT 2024 marchează un moment de referință pentru Messina, care s-a impus acum ca un centru de excelență pentru cercetarea în domeniul incertitudinii matematice. Evenimentul a reunit unele dintre cele mai strălucite minți din acest domeniu, demonstrând capacitatea orașului de a găzdui conferințe internaționale de prestigiu.”

CalabriaPost: [Succes pentru conferința MeCoNeT 2024: un](#)





eveniment internațional dedicat matematicii incertitudinii

„Conferința MeCoNeT 2024 a fost un succes clar, confirmând importanța tot mai mare a teoriei neutrosofice la nivel global. În special, orașul Messina și-a demonstrat relevanța crescândă în comunitatea științifică internațională.”

Stretto Web: Success pentru MeCoNeT 2024, conferința internațională despre Teoria Neutrosofică organizată la Universitatea din Messina

„Successul copleșitor al conferinței MeCoNeT 2024 subliniază recunoașterea internațională tot mai mare a teoriei neutrosofice. Evenimentul a reunit cercetători de top la nivel global, consolidând și mai mult legătura dintre Messina și cercetarea științifică de vârf.”

Progetto Touring: Success pentru MeCoNeT 2024: o conferință internațională despre matematica incertitudinii

„MeCoNeT 2024 s-a încheiat cu aprecieri unanime, poziționând Messina ca un actor important în cercetarea academică globală. Această conferință a oferit o oportunitate unică de a reuni perspective diverse și de a încuraja colaborarea în domeniul incertitudinii matematice.”

Aceste articole și declarații demonstrează acoperirea mediatică extinsă de care s-a bucurat conferința MeCoNeT 2024 din partea principalelor publicații locale, atât înainte, cât și după eveniment. Această atenție nu doar că a amplificat impactul conferinței, dar a și consolidat poziția Messinei ca un centru-cheie pentru dezbaterile științifice internaționale despre teoria neutrosofică și incertitudinea matematică, atin-gând atât comunitatea academică, cât și publicul larg.

Impactul global al MeCoNeT 2024

Conform statisticilor oficiale de pe site-ul conferinței MeCoNeT 2024 (www.meconet.org), anunțul evenimentului a generat un interes remarcabil la nivel mondial, rezonând puternic în comunitatea științifică. În doar trei luni, site-ul a atras vizitatori din 58 de țări de pe mai multe continente, ilustrând impactul global al conferinței.

Această implicare impresionantă - care s-a extins pe Asia, Europa, Americi și părți ale Africii - demonstrează curiozitatea tot mai mare la nivel internațional față de teoria neutrosofică și cele mai recente dezvoltări ale acesteia. Răspunsul global reflectat în date evidențiază importanța MeCoNeT 2024 ca platformă esențială pentru discuțiile despre incertitudine, contradicție și informații incomplete.

Participarea diversă din punct de vedere geografic subliniază atractivitatea științifică largă a teoriei neutrosofice în diferite domenii. Formatul hibrid al conferinței a contribuit, de asemenea, la această extindere, permițând cercetătorilor din întreaga lume să participe atât fizic, cât și virtual, asigurând un schimb de idei cu adevărat global.

Concluzii

Conferința MeCoNeT 2024 a fost un succes răsunător, reunind peste 100 de cercetători din 15 țări și stimulând discuții vibrante despre cele mai recente dezvoltări în teoria neutrosofică. Formatul hibrid, combinând sesiuni în persoană la prestigioasa Accademia Peloritana dei Pericolanti cu sesiuni paralele online, a permis o participare și o colaborare internațională extinsă. Diversitatea prezentărilor principale, comunicărilor științifice și contribuțiilor interdisciplinare a reflectat importanța în creștere a teoriei neutrosofice în abordarea provocărilor din lumea reală. Acest eveniment nu doar că a consolidat rolul Messinei ca un centru academic de referință, dar a și subliniat influența tot mai mare a cercetării neutrosofice pe plan global.

Sperăm că cercetările prezentate în acest volum vor contribui în continuare la avansarea înțelegerii și aplicării teoriei neutrosofice și vor servi ca referință valoroasă pentru cercetătorii din acest domeniu în expansiune.