

INFERMIERE³

Innovazione, Sfide e Soluzioni
La giusta combinazione per governare la complessità

20-22 MARZO 2025 - PALACONGRESSI DI RIMINI

TERZO CONGRESSO NAZIONALE

Federazione Nazionale Ordini Professioni Infermieristiche

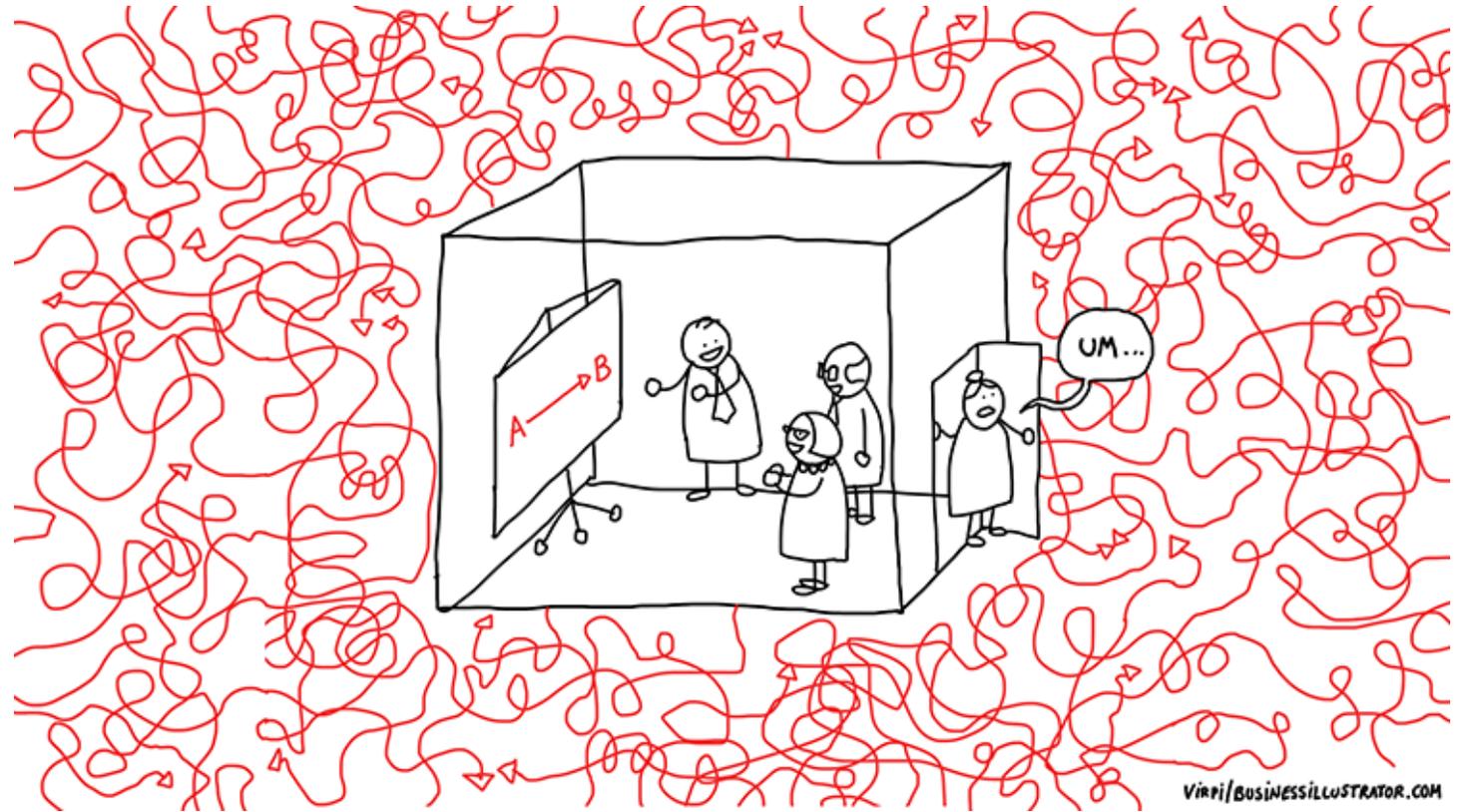


Innovazione e tecnologia nella teoria infermieristica dei sistemi adattivi complessi (NTCAS): governare la complessità in ambito clinico, formativo e organizzativo

Ippolito Notarnicola, University of Enna "Kore", Enna, Italy
Rosario Caruso, University of Milan, Department of Biomedical Sciences for Health, Milan, Italy
Giovanni Gioiello, University of Enna "Kore", Enna, Italy
Blerina Duka, Faculty of Medicine, University "Our Lady of the Good Counsel", Tirana, Albania
Arianna Magon, Health Professions Research and Development Unit, IRCCS Policlinico San Donato, Milan, Italy
Gianluca Conte, Health Professions Research and Development Unit, IRCCS Policlinico San Donato, Milan, Italy
Sara Carrodano, Centre of Excellence for Nursing Scholarship, OPI, Rome, Italy
Dhurata Ivziku, Department of Health Professions, Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico, Rome, Italy
Gennaro Rocco, Centre of Excellence for Nursing Scholarship, OPI, Rome, Italy
Alessandro Stievano, Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Messina, Messina, Italy

Introduzione

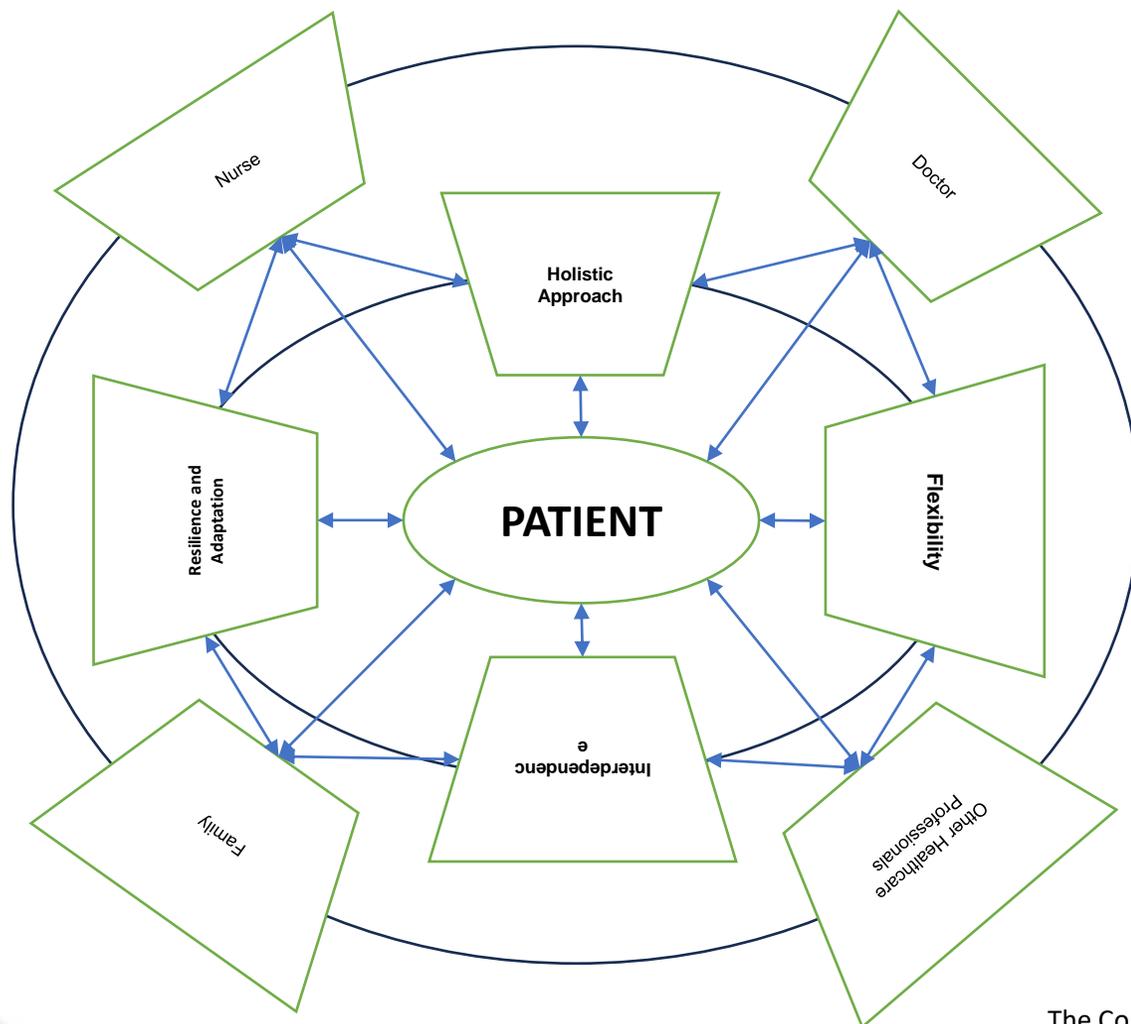
L'assistenza infermieristica moderna opera in un contesto di crescente complessità, dove l'innovazione e la tecnologia giocano un ruolo chiave nel miglioramento della pratica clinica, della formazione e della gestione organizzativa. La Teoria Infermieristica dei Sistemi Adattivi Complessi (NTCASs) offre un nuovo paradigma per affrontare le sfide della sanità contemporanea, enfatizzando l'integrazione di soluzioni tecnologiche avanzate per ottimizzare i processi assistenziali e formativi.



VIRPI/BUSINESSILLUSTRATOR.COM



Conceptual Framework of Nursing Theory of Complex Adaptive Systems (NTCAS)



The **NTCAS** conceptual framework is based on four fundamental principles, arranged radially around the patient:

Holistic Approach: The nurse considers the patient as a whole, taking into account the interconnections between the different physical, psychological, social and environmental dimensions that influence his condition.

Interdependence: The nurse recognizes the importance of relationships and interactions between the patient, other health professionals (doctors, physiotherapists, social workers, etc.) and family members. All these actors are an integral part of a complex system, in which the actions of each influence and are affected by the dynamics of the system.

Resilience and Adaptation: Both the patient and the nurse must develop the ability to cope with changes and challenges, while maintaining their well-being and the effectiveness of care practices. This principle emphasizes the importance of adaptability within the system.

Flexibility: Rather than applying standardized protocols and procedures, the nurse must be able to adapt his or her approach according to the specific and dynamic conditions of the patient and the care setting. This principle highlights the need to abandon the rigid and linear approach typical of many traditional nursing theories.

These four principles interact with each other, fostering the emergence of innovative solutions to address the complexity of healthcare. The application of NTCAS aims to improve the quality of care, user and staff satisfaction, and promote the adaptability of the entire system.



Bidirectional arrows represent
The Connections and Interconnection between
the Elements of the Framework

Obiettivi



Lo studio mira a fornire un quadro teorico innovativo per la pratica infermieristica, analizzando come l'utilizzo della tecnologia e delle strategie adattive possa:
Migliorare l'organizzazione dei servizi sanitari. Favorire la personalizzazione dell'assistenza.
Ottimizzare la formazione continua degli operatori sanitari.

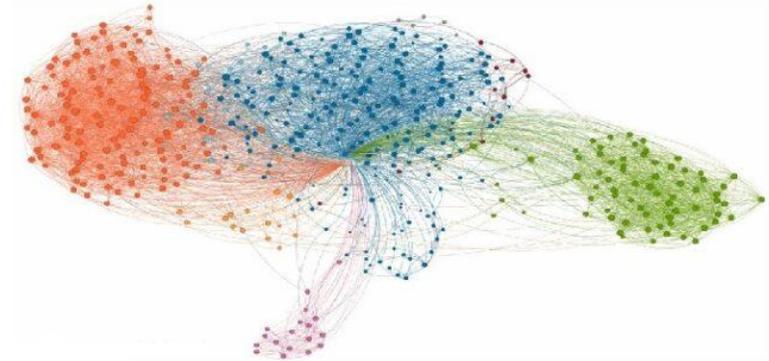
Materiali e Metodi

L'analisi si basa sull'applicazione della Teoria dei Sistemi Adattivi Complessi (CASs), evidenziando come l'adozione di strumenti digitali, simulazioni avanzate e intelligenza artificiale possa trasformare l'approccio infermieristico. L'integrazione delle nuove tecnologie viene valutata in termini di efficienza, qualità dell'assistenza e collaborazione interprofessionale.



parti

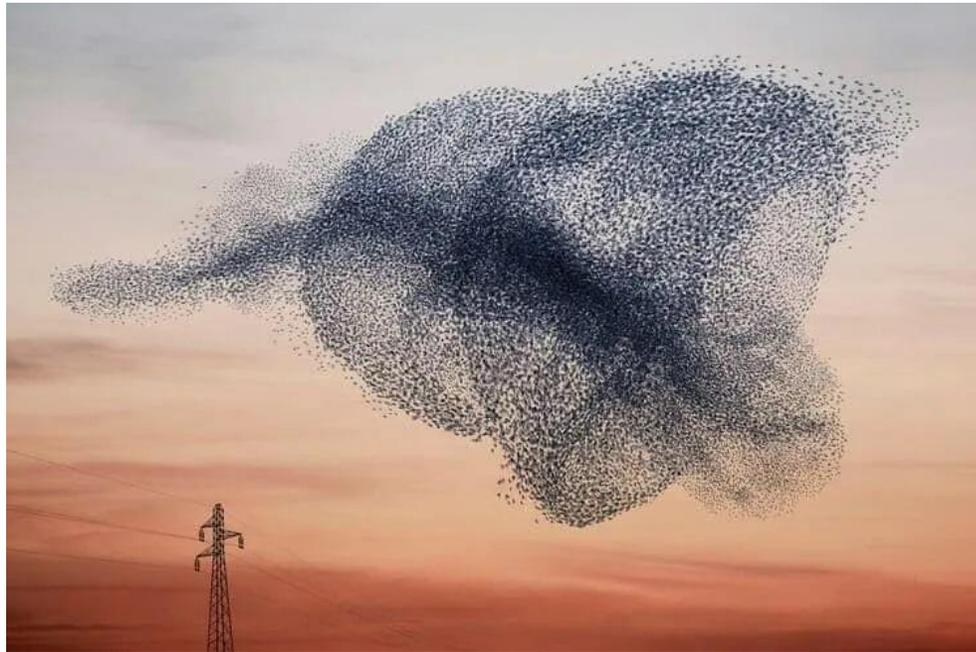
+



connessioni



Risultati e Conclusioni



L'implementazione della CASs in ambito infermieristico permette di sviluppare piani di cura personalizzati, migliorare la gestione delle risorse e ottimizzare la formazione professionale. La teoria offre un approccio flessibile e innovativo alla complessità clinica e organizzativa, promuovendo la formazione continua e l'uso strategico della tecnologia per migliorare i processi decisionali. Studi futuri dovrebbero concentrarsi sulla validazione empirica del modello e sull'applicazione pratica delle soluzioni tecnologiche nel contesto sanitario.