

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



Infermieri e Intelligenza Artificiale: al centro della rivoluzione in Cardiochirurgia

Vincenzo Pettillo, Cardiochirurgia e dei Trapianti,
AORN dei Colli Ospedale Monaldi, Napoli, Italia.

Gabriele Pisanello, Pronto Soccorso, Ospedale
Maggiore di Crema-ASST di Crema, Crema, Italia.

Francesco Brandi, SICUD UOSD Cure Domiciliari,
GESCO Cons. Coop. Sociale, Napoli, Italia.

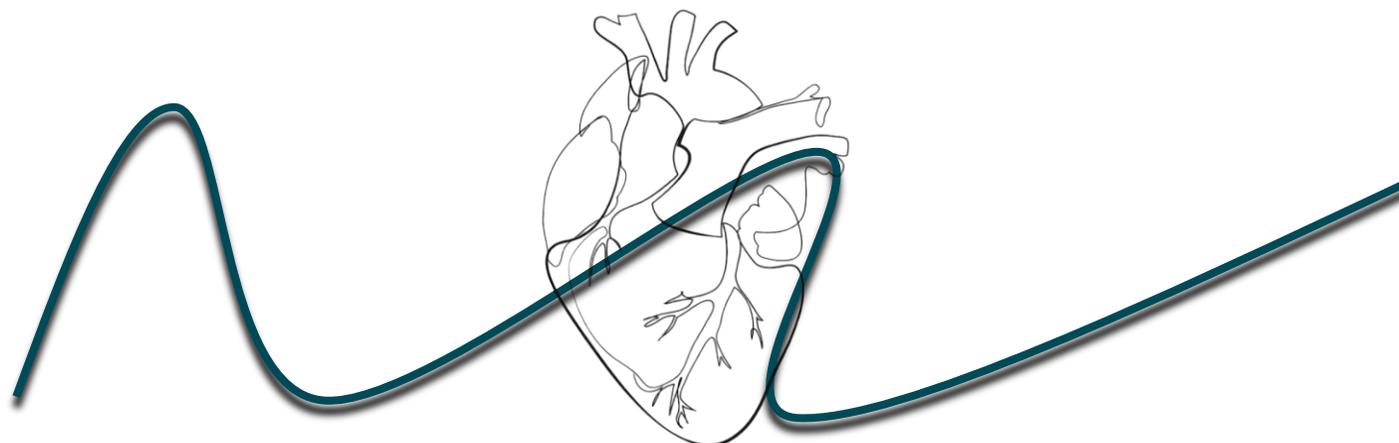
Introduzione

L'intelligenza artificiale (IA) sta rivoluzionando la sanità, compresa la cardiocirurgia, migliorando diagnosi, trattamento e monitoraggio. Tuttavia, la percezione degli infermieri riguardo all'IA rimane poco esplorata, nonostante il loro ruolo chiave nella cura dei pazienti.



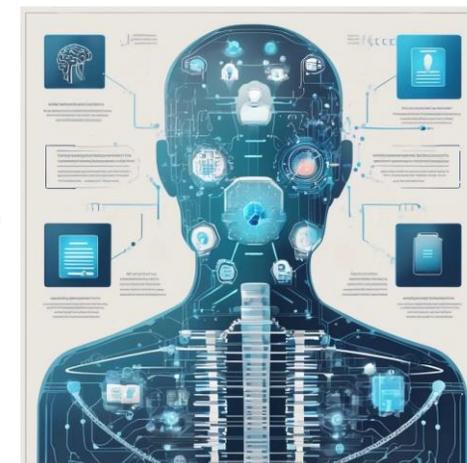
Obiettivi

Indagare sulla percezione e l'esperienza degli infermieri sull'uso dell'IA in cardiocirurgia, esplorandone l'impatto sulla pratica clinica, la qualità delle cure e il rapporto infermiere-paziente.



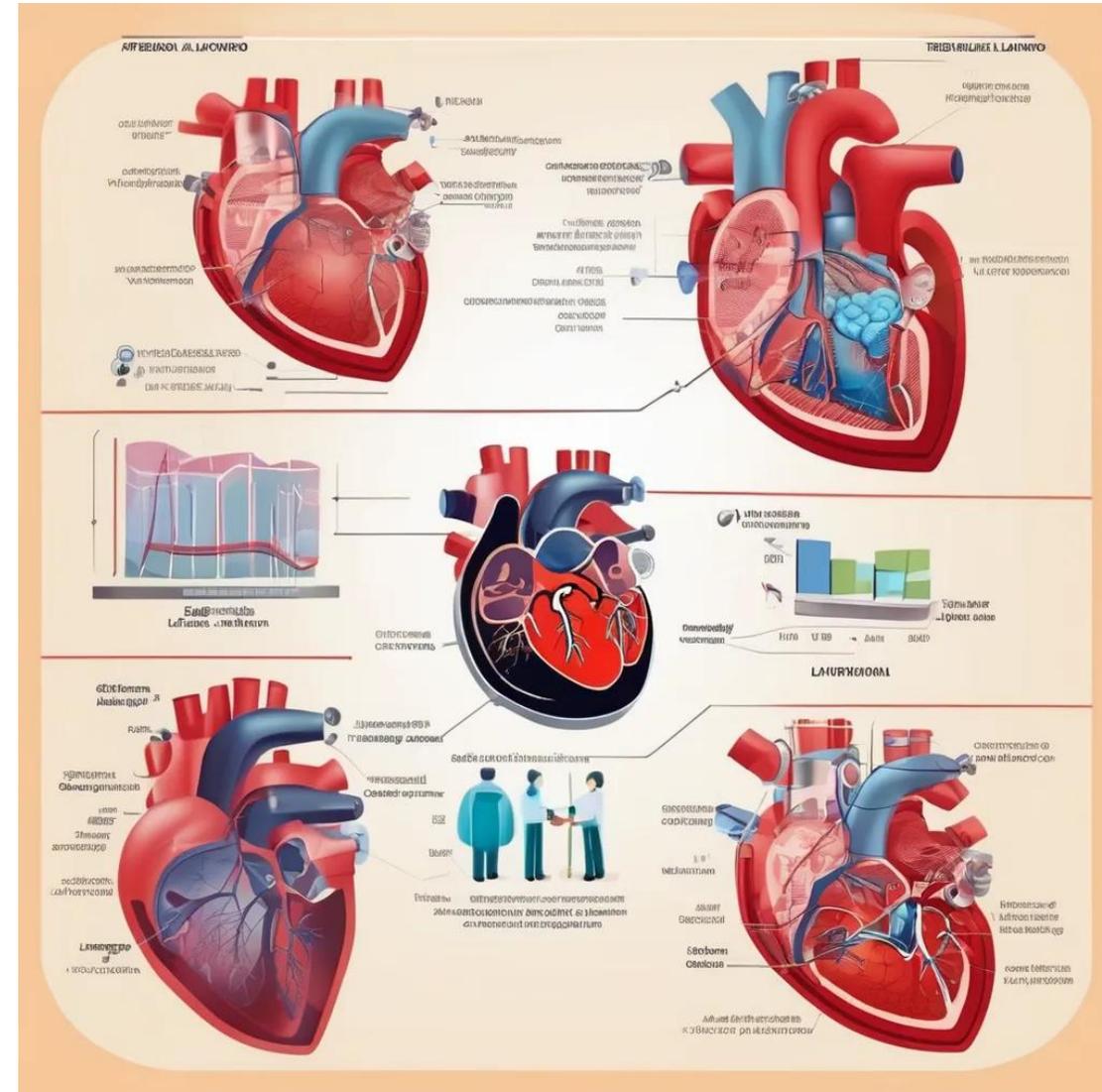
Materiale e Metodi

Studio qualitativo-descrittivo condotto in un reparto di cardiocirurgia in Italia. Sono stati intervistati 20 infermieri utilizzando interviste semi-strutturate. Le risposte sono state analizzate tematicamente per individuare opinioni e atteggiamenti sull'IA.



Risultati e Conclusioni

Gli infermieri hanno evidenziato un atteggiamento ambivalente: riconoscono il potenziale dell'IA nel migliorare efficienza e precisione, soprattutto nella gestione dei monitor cardiaci e nel supporto decisionale, ma temono una perdita del tocco umano e una riduzione dell'autonomia professionale. È emersa inoltre la necessità di formazione specifica sull'IA per garantirne un uso sicuro ed efficace. L'IA rappresenta una sfida e un'opportunità in cardiocirurgia. La formazione mirata e una graduale integrazione della tecnologia possono ridurre resistenze e migliorare l'accettazione. È fondamentale preservare l'umanizzazione delle cure, garantendo che l'IA sia uno strumento complementare e non sostituisca il ruolo infermieristico. I risultati forniscono una base per strategie di implementazione sostenibile dell'IA nel contesto cardiocirurgico.



Bibliografia

- Aprianto Daniel Pailaha, *The Impact and Issues of Artificial Intelligence in Nursing Science and Healthcare Settings*, Set. 2023; Sage Journals, PMCID: PMC10492460 PMID: [37691725](#)
- Majed Mowanes Alruwaili, Fuad H Abuadas, Mohammad Alsadi, Abeer Nuwayfi Alruwaili, Osama Mohamed Elsayed Ramadan, Mostafa Shaban, Abdullellah Al Thobaity, Saad Muaidh Alkahtani, Rabie Adel El Arab; *Exploring nurses' awareness and attitudes toward artificial intelligence: Implications for nursing practice*; Aug 2024; Sage Journals; PMID: 39114115; PMCID: PMC11304479; DOI: 10.1177/20552076241271803
- Moustaq Karim Khan Rony, Mst. Rina Parvin, Silvia Ferdousi; *Advancing nursing practice with artificial intelligence: Enhancing preparedness for the future*; Nursing Open; 2023 Dec 20;11(1):10.1002/nop2.2070. doi: [10.1002/nop2.2070](#); PMCID: PMC10733565 PMID: [38268252](#)
- Leigh Montejo, Ashley Fenton, Gerrin Davis; *Artificial intelligence (AI) applications in healthcare and considerations for nursing education*; Oct. 2024; Nurse Education in Practice; <https://doi.org/10.1016/j.nepr.2024.104158>

Key Words: Nurse, Healthcare, IA, Artificial Intelligence