

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



Percezione ed Esperienza degli Infermieri sull'Intelligenza Artificiale: Risultati di un'Indagine Trasversale Online nel Setting Territoriale di una Cooperativa al Servizio di un'Azienda Sanitaria Pubblica Napoletana

Autori e affiliazioni

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

Sara Carrodano, Pianificazione Qualità Accreditamento e Formazione, Azienda Sociosanitaria Ligure 5, La Spezia, Italia.

Fabrizio Brandi, SICUD UOSD Cure Domiciliari, MERCURIO D'ORO. Coop. Sociale, Napoli, Italia.

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

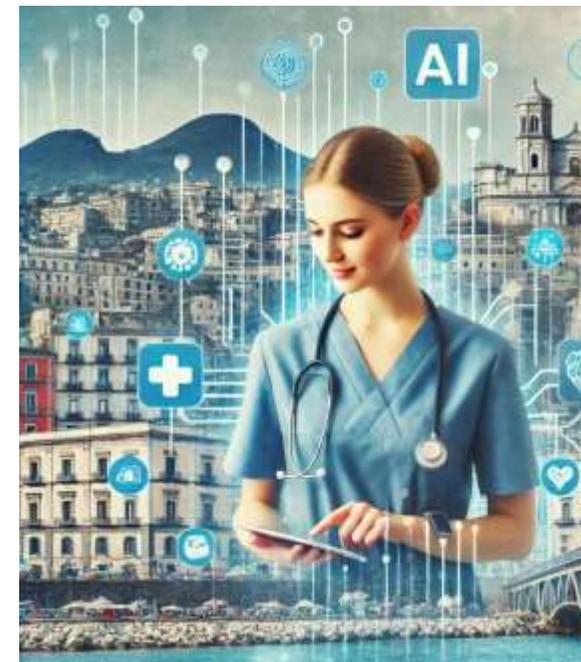
Vincenzo Pettillo, Cardiocirurgia e dei Trapianti, AORN dei Colli Ospedale Monaldi, Napoli, Italia.

Introduzione

L'intelligenza artificiale (IA) sta trasformando il panorama sanitario, offrendo strumenti innovativi per migliorare l'efficienza operativa, personalizzare le cure e supportare i professionisti. Tuttavia, le percezioni degli infermieri sull'IA rimangono poco esplorate, nonostante il loro ruolo cruciale nell'adozione di queste tecnologie.

Obiettivi

Questo studio mira a valutare conoscenze, percezioni ed esperienze degli infermieri italiani rispetto all'IA, con particolare attenzione agli operatori dell'Assistenza Domiciliare (ADI e ADO) nel contesto napoletano.



Materiali e Metodi

Un sondaggio online, condotto tra l'8 e il 20 novembre 2024, ha coinvolto infermieri operanti nei servizi territoriali. Lo strumento di indagine, adattato da studi internazionali, ha integrato domande chiuse e aperte per raccogliere dati quantitativi e qualitativi. Le analisi statistiche e tematiche hanno garantito una comprensione esaustiva delle percezioni.



Risultati e Conclusioni

Il 72,7% degli infermieri mostra conoscenze limitate sull'IA, ma il 65,7% ne riconosce il potenziale per migliorare l'assistenza.

Le applicazioni più familiari includono il monitoraggio dei pazienti (36,4%) e la documentazione clinica (27,3%), mentre restano poco esplorati ambiti avanzati come le diagnosi predittive (9,1%). Barriere principali sono la mancanza di formazione e timori legati alla depersonalizzazione delle cure. I risultati evidenziano l'urgenza di programmi educativi mirati, politiche di supporto e maggiore coinvolgimento degli infermieri nello sviluppo delle tecnologie. Lo studio fornisce una prospettiva sul contesto italiano, tracciando una roadmap per un'implementazione sostenibile ed etica dell'IA nella pratica infermieristica.

Questi dati rappresentano una base per interventi strategici volti a valorizzare il potenziale dell'IA, garantendo al contempo il rispetto della centralità del paziente e il rafforzamento del ruolo degli infermieri.

Keywords: Nurse, Artificial intelligence, Healthcare, Nursing education

Bibliografia

- Sommer D, Schmidbauer L, Wahl F. Nurses' perceptions, experience and knowledge regarding artificial intelligence: results from a cross-sectional online survey in Germany. BMC Nurs. 2024 Mar 27;23(1):205. doi: 10.1186/s12912-024-01884-2. PMID: 38539169; PMCID: PMC10967047.
- Turing AM. I.—COMPUTING MACHINERY AND INTELLIGENCE. Mind. 1950;LIX(236):433–460. doi: 10.1093/mind/lix.236.433.
- McGrow K. Artificial intelligence: Essentials for nursing. Nursing. 2019;49(9):46–49. doi: 10.1097/01.NURSE.0000577716.57052.8d.
- Graziani M, Dutkiewicz L, Calvaresi D, Amorim JP, Yordanova K, Vered M, et al. A global taxonomy of interpretable AI: unifying the terminology for the technical and social sciences. Artif Intell Rev. 2022;56(4):3473–3504. doi: 10.1007/s10462-022-10256-8.
- Castagno S, Khalifa M. Perceptions of Artificial Intelligence Among Healthcare Staff: A Qualitative Survey Study. Front Artif Intell. 2020;3:578983. doi: 10.3389/frai.2020.578983.
- Watson D, Womack J, Papadakos S. Rise of the robots: Is artificial intelligence a friend or foe to nursing practice? Crit Care Nurs Q. 2020;43(3):303–311. doi: 10.1097/CNQ.0000000000000315.
- Buchanan C, Howitt ML, Wilson R, Booth RG, Risling T, Bamford M. Predicted Influences of Artificial Intelligence on the Domains of Nursing: Scoping Review. JMIR Nurs. 2020;3(1):e23939. doi: 10.2196/23939.
- von Gerich H, Moen H, Block LJ, Chu CH, DeForest H, Hobensack M, et al. Artificial Intelligence-based technologies in nursing: A scoping literature review of the evidence. Int J Nurs Stud. 2022;127:104153. doi: 10.1016/j.ijnurstu.2021.104153.
- Ng ZQP, Ling LYJ, Chew HSJ, Lau Y. The role of artificial intelligence in enhancing clinical nursing care: A scoping review. J Nurs Manag. 2021;30(8):3654–3674. doi: 10.1111/jonm.13425.

