

CONGRESSO 20 ANNI DI OTTICA E OPTOMETRIA @UNIPD



Contribution ID: 17

Type: **not specified**

Utilizzo dell'intelligenza artificiale nella ricerca clinica

Tuesday, 12 November 2024 14:30 (15 minutes)

L'intelligenza artificiale sta cambiando il modo in cui si sviluppa la ricerca clinica. Nel campo dell'optometria e dell'oftalmologia, ci sono già molti strumenti che fanno affidamento su modelli di AI per svolgere procedure come la refrazione, la gestione della miopia, la diagnosi assistita di patologie del sistema visivo e la scelta terapeutica. Vengono illustrati i fondamenti delle tecniche di Machine Learning (ML) e Computer Vision (CV) applicate alla ricerca in optometria e oftalmologia. Inoltre, vengono proposti alcuni esempi concreti di applicazione di queste tecniche nella ricerca clinica e alcuni sviluppi futuri.

Presenter: Dr RIZZIERI, Nicola (University of Latvia, Lettonia)

Session Classification: CONTRIBUTI SCIENTIFICI (SESSIONE 3)