

PRESENTAZIONE PROGETTO

bi-r3x
Big Data Innovation & Research Excellence

CODIFICA
CLINIC
AUTOMATIZZATA

A stylized graphic on the right side of the page. It features a stethoscope with a black chest piece and a white tube. Below the stethoscope, there is a black ECG (heart rate) line. The ECG line starts with a small white circle, which is the 'dot' of the letter 'A' from the word 'AUTOMATIZZATA'.

13 MAGGIO - ORE 14:30

Via Paolo Nanni Costa 20, Bologna

In collaborazione con: Dilaxia SpA e Hubenture S.r.l.

La **codifica clinica** trasforma le **cartelle cliniche in codici strutturati** come quelli ICD, rendendo le informazioni standardizzate e comparabili. Tuttavia, questa attività è complessa e richiede competenze specialistiche.

Automatizzare la codifica tramite **intelligenza artificiale** è una sfida, dovuta alla variabilità dei documenti e alla complessità delle classificazioni, ma l'integrazione di **approcci simbolici e neurali** offre soluzioni promettenti.

Nella medicina preventiva e nella sorveglianza sanitaria dei lavoratori, la capacità di codificare le cartelle cliniche è cruciale per **identificare rischi e prevenire malattie**. Gli algoritmi di estrazione basati su IA e l'uso di tassonomie come l'ICD semplificano questa codifica, favorendo studi epidemiologici, monitoraggio sanitario e generazione di dati biostatistici.

AGENDA

- Registrazione partecipanti e welcome coffee
- Introduzione BI-REX e saluti istituzionali
- Presentazione di Dilaxia SpA
- Presentazione tecnica del progetto di ricerca sulla Codifica Clinica Automatica
- Applicazioni della Codifica Clinica Automatica nel software Forwork per la medicina del lavoro
- Validazione clinica del progetto di codifica automatica
- Tour della Linea Pilota BI-REX