



Conferenza di presentazione
della piattaforma tecnologica **TREE4NB**

**Training, Reorganizing,
Evaluating, Enabling for
Natural Birth**

28
settembre 2020

Università degli Studi
di Salerno



INNOVERY
INNOVATION DISCOVERY





Razionale

Training, Reorganizing, Evaluating, Enabling for Natural Birth (TREE4NB) è un progetto di ricerca e sviluppo ideato per **migliorare l'efficienza e l'efficacia del Percorso-Nascita e della relativa spesa sanitaria in strutture assistenziali pubbliche e private nella Regione Campania.**

Il progetto - cofinanziato dall'Unione Europea, dallo Stato italiano e dalla Regione Campania nell'ambito del POR Campania FESR 2014-2020 - è realizzato da Innovery Spa, azienda ICT specializzata nell'analisi ed elaborazione di Big Data, in collaborazione con l'Università degli Studi di Salerno, attraverso il CIRPA (Centro Interdipartimentale per la Ricerca in diritto, economia e management della Pubblica Amministrazione) e il DIPMED (Dipartimento di Medicina e Chirurgia).

Grazie all'ausilio delle nuove tecnologie - **Intelligenza Artificiale e Big Data** - il progetto punta a realizzare un nuovo modello di gestione dei parti che possa limitare il ricorso al taglio cesareo, un fenomeno che in tutte le regioni d'Italia, e in Campania in particolare, rappresenta un problema per la salute delle pazienti e del neonato, nonché un aggravio di spese per l'intero Sistema Sanitario Nazionale. Dal punto di vista tecnologico, il progetto mira all'implementazione di una soluzione ICT di Big Data Analytics che, basata su algoritmi di Machine Learning e Artificial Intelligence, realizzi un ambiente previsionale per il risk assessment.

Durante l'evento odierno, **sarà presentata la piattaforma digitale** attraverso cui sarà possibile acquisire, archiviare e processare i dati relativi a una pluralità eterogenea di variabili cliniche ed extra-cliniche su pazienti, operatori sanitari e struttura assistenziale.

Dall'insieme di queste informazioni, attraverso l'utilizzo di algoritmi predittivi, la nuova tecnologia sarà in grado di elaborare modelli capaci, da un lato, di tutelare la salute delle partorienti e dei nascituri e, dall'altro, di supportare il processo di digitalizzazione del Sistema sanitario nazionale.

A livello mondiale, al momento non sembrano esserci prodotti ICT in grado di misurare, monitorare e controllare il rischio di tagli cesarei delle strutture sanitarie con un livello di analisi multi-dimensionale e in grado di implementare, allo stesso tempo, la governance di struttura, le decisioni cliniche e l'empowerment del paziente. Di fatto, la **soluzione ICT TREE4NB** proposta realizza un'**assoluta innovazione** nell'area delle cure assistenziali e di cura al parto.



Introduzione

Prof.ssa Paola Adinolfi

Responsabile Scientifico Progetto TREE4NB, Università degli Studi di Salerno



Relazioni

Dott.ssa Margherita Ruberto

Il Percorso-Nascita e i fattori di variazione dei tassi di TC

PhD Student in Big Data Management, Università degli Studi di Salerno

Dott. Marco Musella

Piattaforma tecnologica TREE4NB vers. 1.0 - Modello di sviluppo e funzionalità
Program Manager Progetto TREE4NB, Innovery S.p.A.

Alessandra Santomassimo

Demo Live della piattaforma
Big Data Developer - Innovery



Interventi

Prof. Antonio Mollo

Direttore U.O.C. Clinica Ostetrico-Ginecologica, AOU San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona

Dott.ssa Ida Andreozzi

Medico Pediatria in rapporto di collaborazione con l'ASL Salerno per le attività dell'Area Materno-Infantile e Componente Tavoli Tecnici Regionali e Ministeriali Area Materno Infantile

Dott.ssa Anna Bellissimo

Direttore f.f. U.O.C. Sicurezza dei pazienti e gestione rischio clinico, ASL Salerno