



# Andamento dei parti pretermine nel periodo pandemico e post-pandemico in Puglia

**Cuccaro Francesco, Nannavecchia Anna Maria, Salvatore Anna, Bisceglia Lucia**

*Area Epidemiologia e Care Intelligence, Agenzia Regionale Strategica per la Salute ed il Sociale (AReSS) Puglia*

## INTRODUZIONE

In Italia e nei Paesi occidentali nel periodo pandemico COVID 19 si è osservata una riduzione della proporzione di parti pretermine (PPT).

Un'ipotesi è che il riposo forzato durante il lockdown, l'accesso agevolato al lavoro agile almeno per alcune categorie di lavoratrici, la limitazione negli spostamenti lavorativi ed extralavorativi, la riduzione nell'accesso alla procreazione medicalmente assistita, la diminuzione dell'esposizione ad inquinanti aerodispersi abbiano ridotto i rischi di induzione spontanea di un parto prematuro.

## OBIETTIVI

Descrivere l'andamento della proporzione di parti pretermine in Puglia dal 2017 al 2024 in un arco temporale comprendente le fasi pre-pandemica, pandemica e post-pandemica.

## METODI

La base dati è costituita da tutti i certificati di assistenza al parto (Cedap) dei parti avvenuti in Puglia nel periodo 2017-2024 e sono inclusi tutti i PPT (età gestazionale <37<sup>a</sup> sett.) non gemellari con esito in nato vivo.

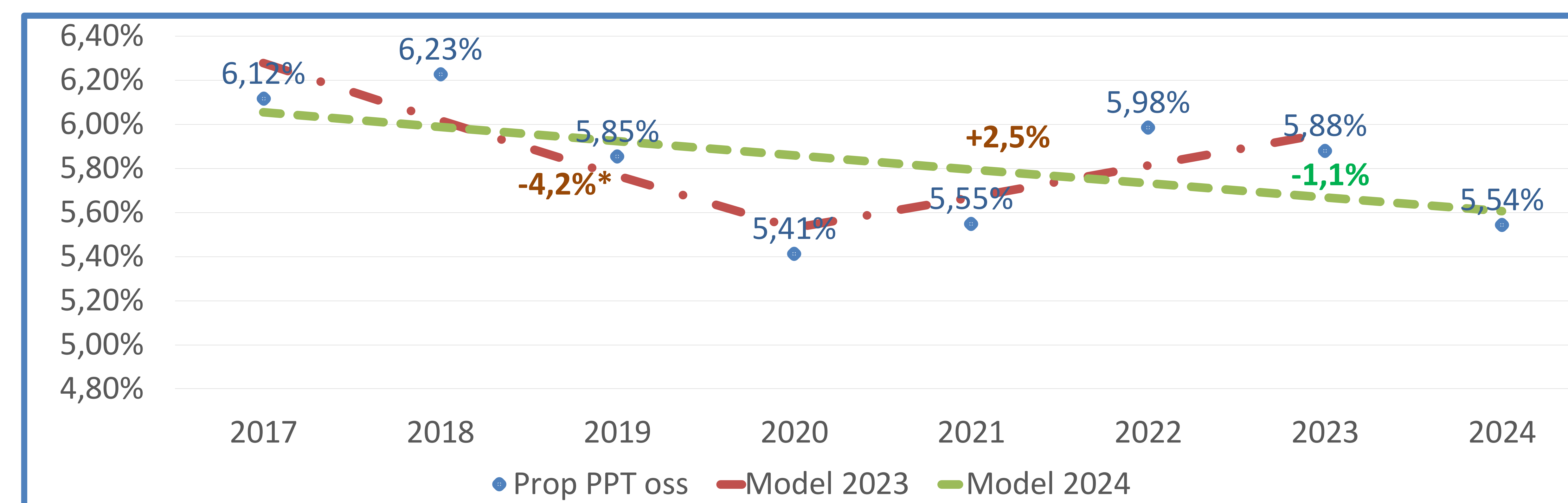
Abbiamo calcolato la proporzione di PPT per anno ed effettuato una regressione JoinPoint (Vers. 5.4.0.0. Stat. Research and App. Branch, NCI). La proporzione è stata misurata anche per i tre periodi temporali ricodificando il periodo pandemico come 1/3/2020 – 31/3/2021 con calcolo dei rischi relativi tramite regressione di Poisson anche aggiustando per cittadinanza, primiparità, età, scolarità, stato occupazionale della madre.

## CONCLUSIONI

Lo studio aggiunge indizi sulla riduzione della proporzione di PPT nel periodo pandemico potenzialmente legati a fattori materni. Nel 2020 si è osservata la massima riduzione della percentuale di PPT, ma la ripida caduta del 2024 rende necessario un monitoraggio ulteriore per studiare l'andamento di lungo periodo.

## RISULTATI

**Andamento delle percentuali di PPT osservate e modellate**



Tra il 2017 e il 2024 in Puglia sono avvenuti 214.933 parti (211.075 singoli e 3.858 gemellari). Dal 2017 al 2024 si è passati da 30.198 parti a 24.064 con una riduzione di oltre il 4% dal 2017 al 2020 e dopo un periodo di moderato assestamento del 5,6% tra il 2023 e il 2024.

Limitando l'analisi JoinPoint dal 2017 al 2023 si osserva un annual percentage change (APC) di -4,2% annuo dal 2017 al 2020 seguito da un APC di +2,5 dal 2020 al 2023. L'inclusione dell'anno 2024 preclude l'individuazione di un punto di flesso. La regressione di Poisson non aggiustata mostra un rischio relativo di 1,12 (IC 1,06 – 1,19) per il periodo prepandemico e un rischio relativo di 1,07 (1,01 – 1,13) per il periodo postpandemico rispetto al periodo pandemico, valori che si modificano di poco e mantengono la significatività statistica anche dopo aggiustamento.