

Need to construct a story

→ Identify the stakeholder for instance

Ideale finire tutto entro il xip o max vacanze di Natale

---

## Idea del mio progetto

Demotilité in Italie: Come si evolve nello spazio e nel tempo

Coefficienti di motilité:  $\text{lati} \times 1000$  donne

1<sup>a</sup> idea:  
normalizzatori su  
tutte la popolazione

Why non parametric?

Il dato è puramente funzionale

→ va trattato in modo non parametrico

Per trovare differenze (es. territoriali,  
come ancora su nord/centro/sud)

?

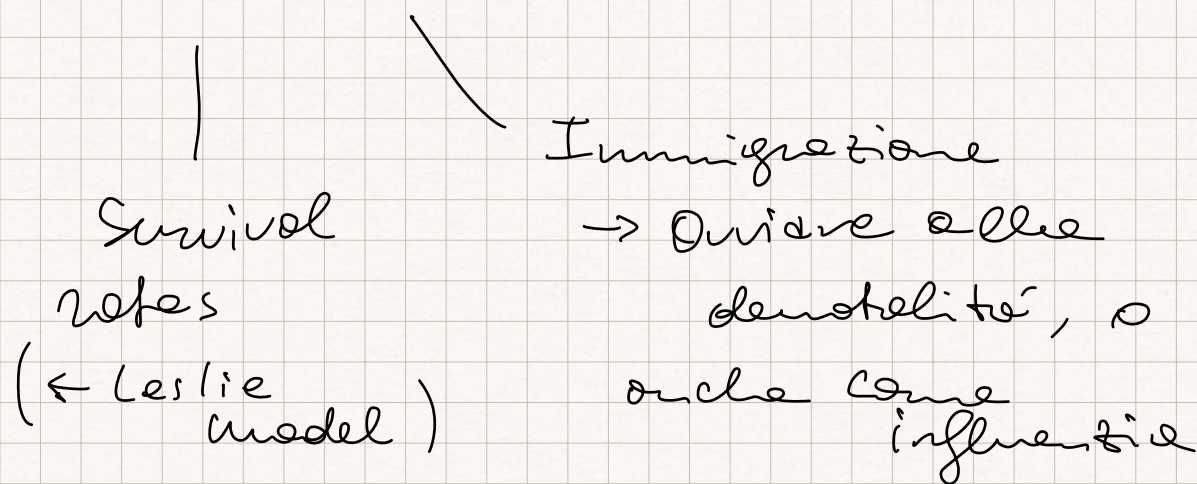
Anche  
no

O per costruire indici (nonparametrici) che analizzano il cambio delle curve nel tempo.

Doppio filone (possibilmente che combinare)

- Temporale (come queste funzioni cambiano nel tempo)
- Spaziale (regioni o macroaree italiane con particolari differenze)

Possibili espansioni



---

MdNau → Presentazione problema

12-14 Dec → Qualcosa di fatto

---



Scelta vo su Notolito

Dataset di osservazioni

→ lista di 107 matrici

età madre + anni  
di ogni provincia

0) Analisi introduttive

Ci sono stati cambiamenti  
qualitativi geotemporali nella  
fertilità? (nati vivi  
non  
funzionali)

1) Come trattano  
queste matrici?

→ su totale

2) Inferenza geotemporale  
su indici

3) Regression

2a)  
stesse  
cosa su  
generazione

## 4) Prediction

### Tentative calendar

- 24 off
- 2 weekends Nov (14 & 28?)
- 1 weekend Dic (optional) (5?)
- 3 ss full time Dic (18-19-21?)



Reunione 14/11

Ricece papers → nota Bea

Punto ⑥ → finire egg

Amato' que codice Vene x  $k$ -mean  
oliguent

Punto ① → Framework  
matematico

↓  
si fe  
inferenze

Punto ② → inferenza, trovare  
reference  
(Temperatures  
profiles)

Punto ③ → semiparametric

Punto ④ → Conformal prediction