

12-14/11/2025

# MASTERCLASS ECC

IISS CHARLES DARWIN  
E CAVOUR



# Il nostro obiettivo:

- Misurare il flusso dei raggi cosmici secondari a livello del mare in funzione della latitudine con i dati acquisiti durante la spedizione OvEEErland2025
- Analisi dei dati fissi e in movimento (per fare i grafici andata-ritorno),escludendo quelli dell'Amerigo Vespucci

INTRODUCTION

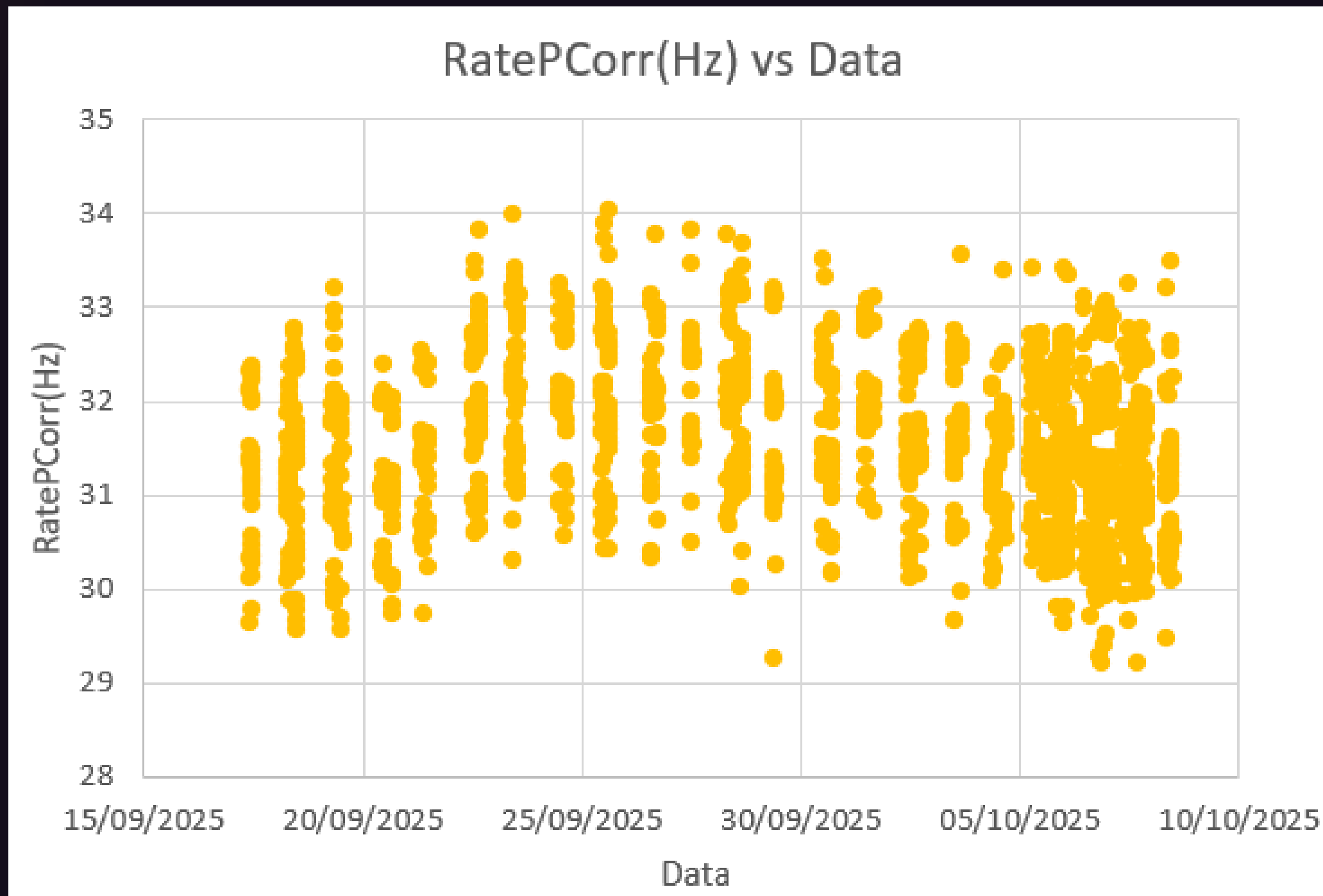


# COME ABBIAMO OPERATO:

- Dati su excel
- Conversione Run a Data
- Correzione Barometrica
- Rate di riferimento
- Rate normalizzato
- Grafici riportati nelle slide successive
- Calcolo di misure medie



# RATEPCORR(HZ) VS DATA





# LATITUDE V'S DATA



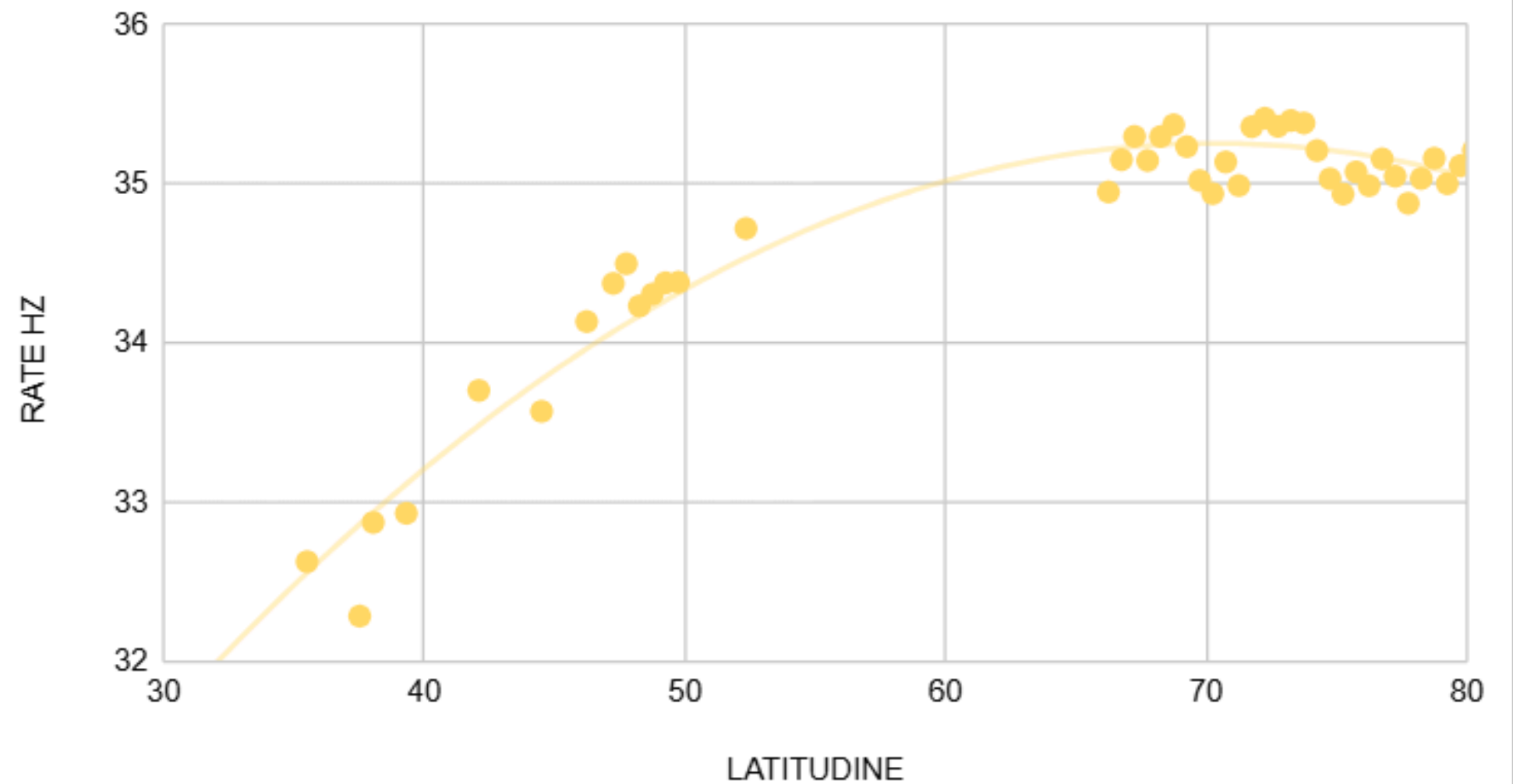


# CALCOLO DI MISURE MEDIE

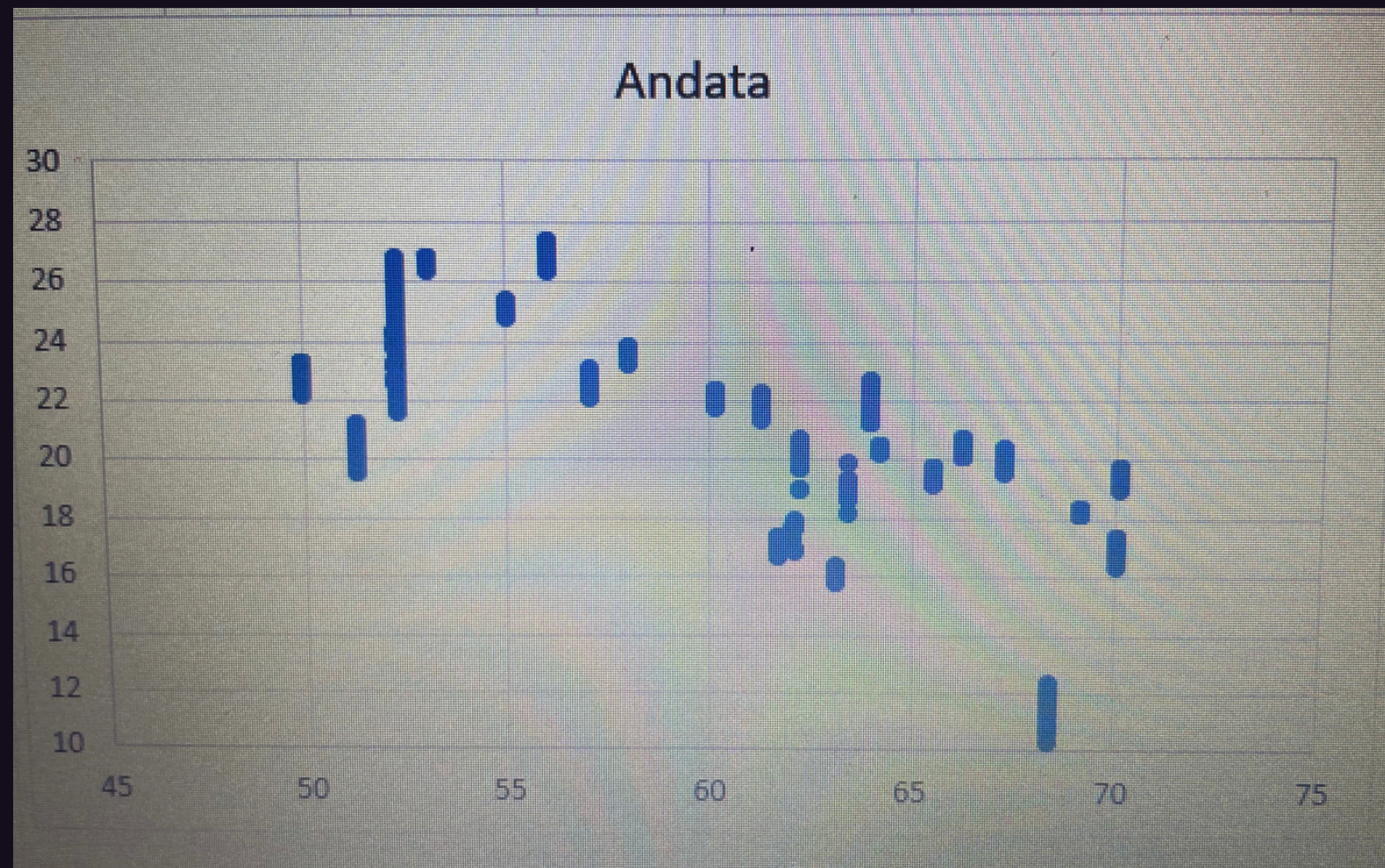
- Latitudine
- Rate corretto
- Rate normalizzato



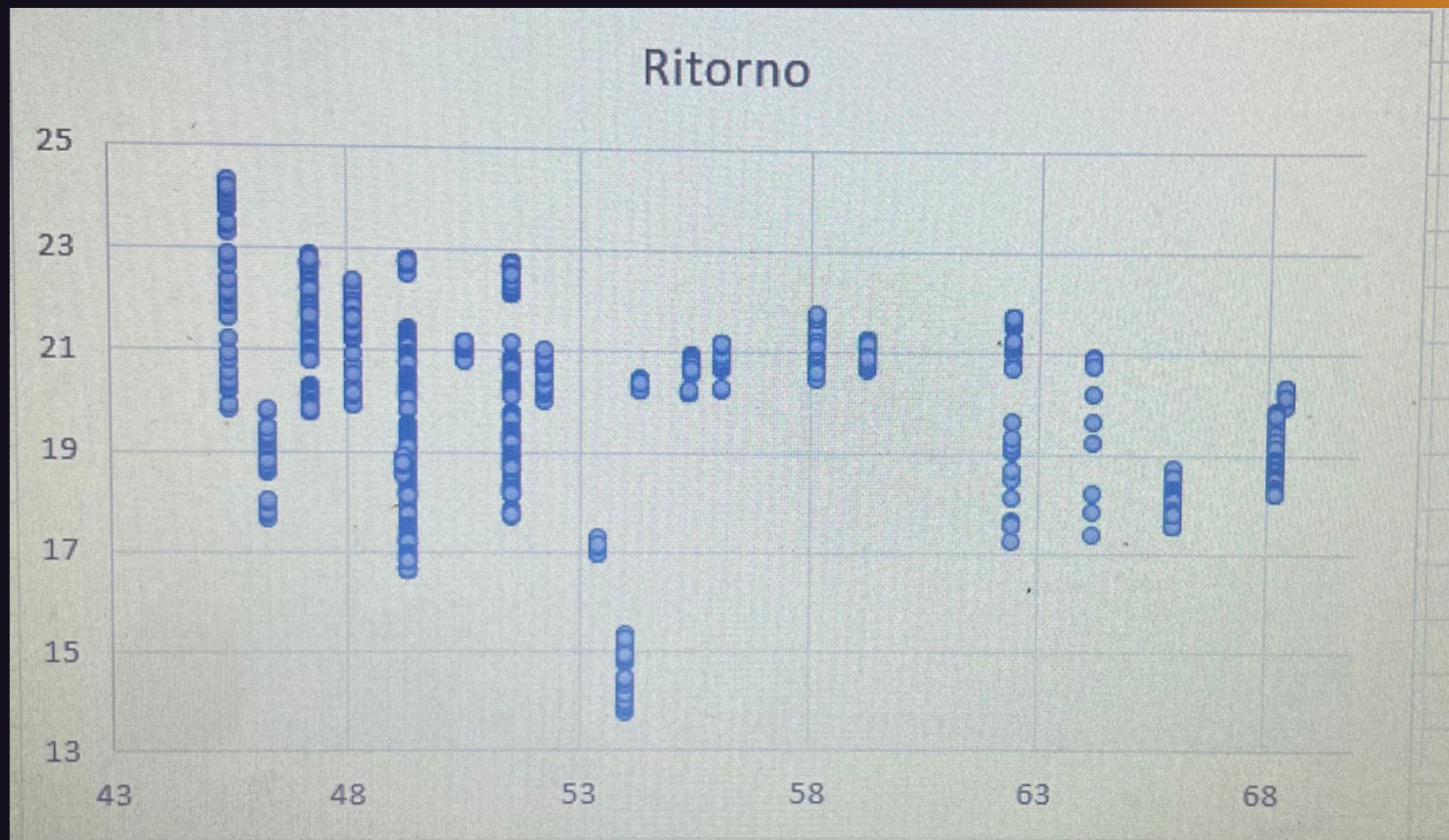
Latitudine and RatePCorr(Hz)







# GRAFICI ANDATA-RITORNO







lavoro a cura di: Emma  
Palombo, Cristina  
Morselli, Giulia  
Altieri, Lavinia  
Pavone, Marta Verini

# GRAZIE PER L'ATTENZIONE