Dati da raccogliere:

* Arduino:
  + Temperatura;
  + Umidità;
  + Raggi UV;
  + Temperatura corporea \*\*;
  + Idratazione pelle \*\*;
  + Temperatura acqua;
  + Torbidità dell’acqua;
  + Livello mare mosso \*\*;
* Beadon:
  + Posizione utente per notifiche

\*\*se si trovano i sensori

Procedure:

1. Il server Js raccoglie i dati dalla porta seriale ogni 5 minuti e li salva in un database

TODO:

NOTIFICHE

1. Aggiornamento automatico della sezione notifiche dopo la cancellazione; \*\*\*

GRAFICI

1. Trovare modo per aggiornare l’app nella sezione dei grafici senza ce l’utente scorra perso il basso la pagina dopo che si cambi la data; \*\*\*
2. NB: se i valori sono tutti sopra o tutti sotto la soglia minima o massima la linea non viene visualizzata 🡪 Se sono tutti sotto la soglia ok (ovvero se non ce nessun problema)

🡪Se invece sono tutti sopra dici che è meglio farlo notare?

BEACON

1. Testare se funziona

NOTIFICHE PUSH

1. Grafica notifiche push; MATTI
2. Testare se funzionano

REGOLE:

1. Mettere >2 ore in tutti;
2. Punto 5, le onde comprese tra 1 e 2;

ALTRO:

1. Creare sezione per il logout;
2. Se ce tempo: migliorare grafica degli allert;
3. Se ce tempo: migliorare il colore dei dati nella home che non mi piacciono ancora;
4. Se ce tempo: mettere una progressive bar intanto che si caricano i dati sulla home;

ARTICOLO

1. Articolo; MATTI/PARIX 🡪 https://www.overleaf.com/project/5bcc519c33d9f558c0945b38

Sviluppi futuri:

* sensore che determina la forza del vento (ho visto che esiste)
* sensore profondità del mare (determinare alta marea o bassa marea)
* usare accelerometro e giroscopio per determinare la direzione delle onde (per capire dove tira il vento, e quindi quali sono le correnti d'acqua)
* QRcode per il login in modo da semplificare la procedura ed evitare errori