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; \*\*\*
2. Scrivere la data in un formato migliore per le notifiche (lato server); MATTI
3. Inserire badge sul tab notifiche con il numero delle notifiche non cancellate; PARIX/MATTI

GRAFICI

1. Migliorare la dimensione dello sfondo della home; PARIX
2. Rendere omogenei titoli nelle cards ( esempio: Temperatura dell’acqua in grafici e Temperatura Mare in notifiche); PARIX
3. Capire perché i grafici della spiaggia hanno problemi nella visualizzazione (se modifico la data per tre volte si vede bene); PARIX/MATTI
4. 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; PARIX/MATTI \*\*\*

LOGIN

1. Login; MATTI

BEACON

1. Controllo sull'orario dopo la rilevazione del beacon e l'invio del messaggio corretto in base all'ora del giorno; MATTI

NOTIFICHE PUSH

1. Grafica notifiche push; PARIX/MATTI
2. Fare in modo che l’app lavori sempre anche in background; MATTI

ALTRO:

1. Trovare icona per l’app; PARIX
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

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