

# Flutter e Dart - Le basi

Flutter - Applicazioni multipagina

Luigi Durso

`luigi.durso@si2001.it`



**SI2001**

1 luglio 2022



# Sommario

- 1** Lezione precedente
- 2** Navigazione

- 3** Named Routes
- 4** Esercitazione
- 5** Fine



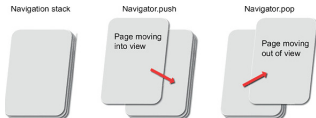
# Un po' di codice



**Analizziamo l'elaborato precedente!**



# Gestione delle pagine



## Le singole pagine sono gestite come uno stack:

- La pagina in cima allo stack è quella visibile
- Possiamo inserire una nuova pagina in uno stack con un **push**
- Rimuovere la pagina corrente dallo stack e visualizzare quella sottostante con un **pop**
- In alternativa si può rimpiazzare la pagina corrente con un'altra con un **pushReplacementNamed**



# Navigator

## Oggetto Navigator

- Possiamo recuperare l'oggetto **Navigator** dal contesto come per il tema ed il media query
- Attraverso questo oggetto possiamo poi effettuare le operazioni di push e pop
- In questo modo possiamo passare i parametri direttamente al widget

► Documentazione



# Passaggio di parametri

## Possiamo passare i parametri in entrambe le direzioni:

- Nel momento in cui si effettua **push** di una nuova pagina
- Nel momento in cui si effettua il **pop** di una pagina

► Diamo una occhiata!



# Named Routes

## Organizzazione delle rotte:

- Possiamo organizzare le nostre routes in modo più strutturato
- Per fare questo possiamo utilizzare le **NamedRoutes**
- In questo caso è richiesto un po' di codice per il passaggio di parametri

► Documentazione



# Named Routes

Usare le named routes ci permette anche di avere più controllo sul cambio pagina:

- Con **onGenerateRoute** intercettiamo ogni pushNamed che non ha avuto esito tra le routes registrate e gestiamo la richiesta attraverso una funzione che restituisce una pagina
- Con **onUnknownRoute** gestiamo le rotte sconosciute, dopo che onGenerateRoute non ha restituito alcuna vista

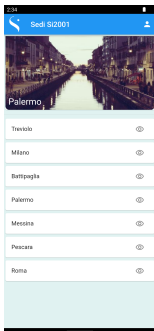
► Diamo una occhiata!





# Migliorare la precedente esercitazione

## Alcuni spunti:



- Creare due nuove pagine: visualizzazione presenze di una sede e visualizzazione dati profilo;
- Alla visualizzazione delle presenze si accede mediante l'elemento in lista in home
- Alla pagina profilo si accede tramite l'icona del profilo in alto a destra nella AppBar in home formato portrait
- Fare in modo che al click in alto a sinistra su un'icona di home oppure il logo di SI2001, si ritorni alla home
- In pagina presenze, non dobbiamo mostrare il pulsante di **back**



# Grazie per l'attenzione!

