**Title of the project**

Name1 SecondName1 Surname1, Name2 Surname2, Name3 Surname3

**1. Introduction**

State of the art, definition of the problem

* <https://ieeexplore.ieee.org/document/8400272>
* <https://ieeexplore.ieee.org/document/5772404>
* <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352711020300017>
* Dataset originale: tot persone
  + Peso, età
  + Spiegazione x, y, z
* Nostro dataset: una sola persona
* Classi con esempi grafici (prima 10, poi 3, come abbiamo scelto, focus su “others”)

**2. Material and Methods**

Description of the dataset and of the key steps adopted for the preprocessing and analysis of the data (which models, which criteria…)

* Descrizione del dataset
  + #righe, #colonne
  + è una cartella di csv
* Feature extraction
* Scalamento dati
* Scelta dei modelli

**3. Results**

Please describe the key results as regard the preprocessing analysis (correlations, duplicates, missing values, …) and the performance of the models. I suggest using a couple of graphs to summarize and highlight possible concepts and results.

* Ragionamento della feature extraction
  + Boxplot
  + Esempio di attributo tenuto ed eliminato
  + Correlation matrix
* Migliori modelli tramite cv
  + Di ognuno dei migliori: precision, accuracy, cm…

**4. Discussion and conclusion**

Please, comment the model’s performance and the feature importance, any possible implication into clinical practice?

* Scelta del miglior modello in assoluto: SVM
* Opzionale: feature importance della foresta migliore
* Opzionalissimo: addendum

Maximum 4/5 pages