



# ProApes

[proapes11@gmail.com](mailto:proapes11@gmail.com)

## Verbale Interno 2020-04-16

<b>Versione</b>	1.0.0-1.10
<b>Data approvazione</b>	2020-04-18
<b>Responsabile</b>	Valentina Signor
<b>Redattori</b>	Giacomo Piran
<b>Verificatori</b>	Fiammetta Cannavò
<b>Stato</b>	Approvato
<b>Lista distribuzione</b>	<i>ProApes</i> <i>Prof. Tullio Vardanega</i> <i>Prof. Riccardo Cardin</i>
<b>Uso</b>	Interno

### Sommario

Resoconto dell'incontro interno effettuato dal gruppo *ProApes* il giorno 2020-04-16 mediante l'uso di *Discord*.

## Diario delle Modifiche

Versione	Data	Modifica	Autore	Ruolo
v1.0.0-1.6	2020-04-18	<i>Approvazione del documento</i>	Valentina Signor	<i>Responsabile di Progetto</i>
v0.1.0-1.6	2020-04-16	<i>Revisione di coerenza e coesione complessive (Verificatore: Fiammetta Cannavò)</i>	Giacomo Piran	<i>Amministratore di Progetto</i>
v0.0.1-1.6	2020-04-16	<i>Stesura del documento (Verificatore: Fiammetta Cannavò)</i>	Giacomo Piran	<i>Amministratore di Progetto</i>

## Indice

<b>1</b>	<b>Informazioni generali</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Ordine del giorno</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Resoconto</b>	<b>4</b>
3.1	Valutazioni finali sull'andamento della fase in conclusione . . . . .	4
3.2	Definizione dettagli <i>live demo</i> e presentazione . . . . .	4
3.3	Definizione migliorie consigliate in sede di <i>Product Baseline</i> . . . . .	4
3.4	Assegnazione delle ultime incombenze per la fase in conclusione . . . .	4
<b>4</b>	<b>Riepilogo delle decisioni</b>	<b>6</b>

## 1 Informazioni generali

- **Luogo:** - ;
- **Strumento:** *Discord*;
- **Data:** 2020-04-16;
- **Ora inizio:** 10:00;
- **Ora fine:** 11:30;
- **Segretario:** Giacomo Piran;
- **Partecipanti:**
  - Francesco Bari;
  - Igor Biolcati Rinaldi;
  - Fiammetta Cannavò;
  - Federico Carboni;
  - Alessandro Discalzi;
  - Giacomo Piran;
  - Valentina Signor.

## 2 Ordine del giorno

- Valutazioni finali sull'andamento della fase in conclusione;
- Definizione dettagli *live demo* e presentazione;
- Definizione miglorie consigliate in sede di *Product Baseline*;
- Assegnazione delle ultime incombenze per la fase in conclusione.

### 3 Resoconto

Trattandosi della prima riunione interna fatta dai membri del gruppo *ProApes* dopo la *Revisione di Qualifica*, essa ha permesso di:

- effettuare un'analisi retrospettiva sulla modalità di gestione dei compiti svolti durante la Progettazione di dettaglio e Codifica;
- predisporre il piano di lavoro per affrontare al meglio la revisione successiva.

#### 3.1 Valutazioni finali sull'andamento della fase in conclusione

Gli obiettivi raggiunti per la copertura dei requisiti sono buoni, soprattutto riguardo i requisiti obbligatori, che risultano coperti al 100%. Nella prossima fase andranno quindi raffinate le funzionalità presenti e implementate quelle legate ai requisiti opzionali e desiderabili. Il lavoro è stato quindi efficace, nonostante i numerosi problemi di comunicazione in cui il gruppo è incappato nelle ultime settimane. Il team entra quindi nell'ultima fase del progetto intenzionato a procedere speditamente nello sviluppo software, migliorando gli aspetti collaborativi.

#### 3.2 Definizione dettagli *live demo* e presentazione

Il gruppo ha stabilito le funzionalità da mostrare nella *live demo* richiesta per l'esposizione della *Revisione di Qualifica*. Si è deciso di usare come algoritmo principale la *Regressione Lineare* e di menzionare poi *Support Vector Machine* più velocemente, poiché le funzionalità messe a disposizione sono analoghe per entrambi; soffermarsi quindi ugualmente sui due algoritmi non arricchirebbe la presentazione. Questo approccio sarà adottato sia per il modulo di addestramento che per il plug-in di *Grafana*.

Alcuni membri del gruppo si sono incaricati di reperire *dataset* significativi per entrambi gli algoritmi, in modo da rendere più efficace la demo; altri si occuperanno dell'aspetto grafico delle viste e di rendere più *user friendly* e intuitiva l'esperienza di uso del prodotto.

Due membri del gruppo condurranno la *live demo*; gli altri punti da toccare durante l'esposizione della *Revisione di Qualifica* sono stati equamente divisi tra gli altri elementi.

#### 3.3 Definizione miglorie consigliate in sede di *Product Baseline*

Il gruppo ha deciso di discutere oggi alcune delle due osservazioni ricevute dal committente durante il colloquio *agile* per la *Product Baseline*.

Riguardo il problema dei campi dati pubblici saranno adottate due soluzioni distinte per le due classi coinvolte. Nella classe **Predictor** i campi saranno resi privati; nella classe **Data** i due array presenti come campi dati saranno racchiusi in una classe *wrapper* e saranno aggiunti metodi per l'interazione con questa classe; nel modulo interno sarà fornito anche un iteratore per l'accesso ai dati dei due array.

#### 3.4 Assegnazione delle ultime incombenze per la fase in conclusione

Gli ultimi compiti da svolgere prima della conclusione della fase di Progettazione di dettaglio e Codifica riguardano consuntivo e preventivo a finire del VI incremento, consuntivo e preventivo a finire della fase, rilevazioni delle metriche di qualità relative

al VI incremento su costi, documenti e codice. Non trattandosi di mansioni onerose, esse sono state distribuite tra i vari membri, assegnando però più lavoro a chi non ha impegni universitari nei prossimi giorni.

## 4 Riepilogo delle decisioni

Codice	Decisione
VI_2020-04-16.1	Rendere privati i campi dati di <b>Predictor</b> .
VI_2020-04-16.2	Introdurre classe <i>wrapper</i> nella classe <b>Data</b> e opportuni metodi di accesso.
VI_2020-04-16.3	Introdurre un <b>Iterator</b> nella classe <b>Data</b> del modulo interno per l'accesso agli elementi dei due array.

**Tabella 2:** Riepilogo delle decisioni