



Studio di fattibilità

Gruppo LaTeXBiscotti — Progetto UMAP

Informazioni sul documento

Versione	1.0.8
Redazione	Filippo Todescato
Verifica	
Approvazione	
Uso	Esterno
Distribuzione	Prof. Tullio Vardanega Prof. Riccardo Cardin Gruppo LaTeXBiscotti

Descrizione

Questo documento descrive lo Studio di Fattibilità del gruppo LaTeXBiscotti relativi al progetto UMAP.



Diario delle Modifiche

Versione	Data	Persone coinvolte	Descrizione
1.0.0	2015-12-29	Filippo Todescato (Analista)	Stesura indice delle sezioni e inizio introduzione.



Indice



1 Introduzione

1.1 Scopo del documento

Questo documento descrive valutazioni e motivazioni che hanno portato, da parte del gruppo LaTeXBiscotti, la decisione di realizzare il progetto UMAP. Vengono pertanto elencati pregi e criticità del capitolato scelto, illustrando poi, gli aspetti decisivi che ci hanno portato ad escludere le restanti proposte.

1.2 Capitolato scelto

Capitolato: C3 - UMAP: un motore per l'analisi predittiva in ambiente Internet of Things

Proponente: Zero12

Committente:

1.3 Scopo del Prodotto

Lo scopo del progetto è la realizzazione di un *algoritmo predittivo_G* in ambiente *Internet of Things_G* in grado analizzare i dati provenienti da “oggetti”, inseriti in diversi contesti, e fornire delle previsioni su possibili guasti, interazioni con nuovi utenti ed identificare dei pattern di comportamento degli utenti per prevedere le azioni degli stessi su altri oggetti o altri contesti.

1.4 Glossario

Per evitare tutte le possibili ambiguità sul linguaggio utilizzato e per massimizzare la comprensione da parte di tutti dei documenti, della terminologia specifica e di quella di dominio, degli acronimi e di tutte quelle parole che necessitano chiarimento (contraddistinte da una G pedice), viene redatto un *Glossario*, consultabile nel documento *Glossario v1.0.2*.

1.5 Riferimenti

1.5.1 Normativi

- *Norme di Progetto v1.0.8*
- **Capitolato d'appalto C3:** UMAP: un motore per l'analisi predittiva in ambiente Internet of Things:
<http://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2015/Progetto/C3.pdf>
- **Vincoli sull'organigramma del gruppo e sull'offerta tecnico-economica:**
<http://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2015/Progetto/PD01b.html>

1.5.2 Informativi

- **Slide dell'insegnamento Ingegneria del Software monulo A:**
 - Ciclo di vita del Software
 - Gestione di Progetto
<http://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2015/>
- *Software Engineering* - Ian Sommerville - 9th Edition (2011):



– Part 4: Software Management