



Simone Cipriani &lt;sim.cipr@gmail.com&gt;

---

**Re: Progetto per Tirocinio Interno**

---

**Simone Cipriani** <sim.cipr@gmail.com>  
A: Donatella Merlini <donatella.merlini@unifi.it>

9 aprile 2018 20:59

Si figuri, nessun problema.

Avevo visto infatti che nell'articolo è stato aggregato tutto per paragrafi, però solo ai fini del clustering (che comunque farò anche io per descrivere meglio i dati). Leggendo meglio la versione estesa, ho visto anche alcune cose che magari potrebbero essere interessanti sempre per la ricerca di regole associative, tipo ricavare il ritardo medio con cui è stato dato l'esame.

Per ora procedo in questa direzione, poi quando ho un po' più di materiale da farle vedere ci incontriamo.

Saluti,  
Simone

Il giorno 9 aprile 2018 11:13, Donatella Merlini <[donatella.merlini@unifi.it](mailto:donatella.merlini@unifi.it)> ha scritto:

Mi scusi se le rispondo solo adesso ma ho delle scadenze importanti e prima non c'è l'ho fatta. Mi sembra di averle già mandato un nostro articolo di qualche anno fa in cui avevamo fatto un'indagine simile, glielo rimando nel dubbio. In quel lavoro avevamo aggregato le valutazioni degli studenti per paragrafo e le consiglio di procedere nello stesso modo. Avevamo anche studiato la valutazione dei vari corsi come serie storica effettuando poi anche un clustering.

Dia un'occhiata a questo lavoro per vedere se cose simili possono essere fatte anche sui nuovi dati, poi magari ci vediamo per fare il punto.

Buon lavoro  
Donatella Merlini

Il 4/6/2018 6:46 PM, Simone Cipriani ha scritto:

Buongiorno prof.ssa Merlini,

abbia pazienza ma mi servirebbe un'altra dritta. Sono arrivato ad un dataset preprocessato e ho fatto la prima analisi con Apriori, ma non credo di aver preso la strada giusta.

In breve, ho aggregato i dati della produttività degli studenti e li ho associati a quelli della valutazione della didattica come avevamo detto, ma ho ottenuto un dataset con tantissimi attributi e molte poche istanze. Di tutti questi attributi, quasi tutti sono relativi alla valutazione della didattica ed ovviamente molti sono correlati, quindi nella ricerca degli itemset frequenti questi attributi hanno 'oscurato' quelli relativi alla produttività.

La mia idea sarebbe di aggregare gli attributi della valutazione della didattica per paragrafo, in modo da evitare di trovare regole del tipo "docente disponibile" -> "docente chiaro", che sono frutto solo del dataset della didattica oltre che comunque piuttosto ovvie e poco interessanti.

Lei ha qualche altro spunto o idea?

Se vuole dare un'occhiata a quello che ho fatto fino ad ora, può vedere la repository sul mio GitHub: <https://github.com/gesucca/final-project-unifi> <<https://github.com/gesucca/final-project-unifi>>

Saluti,  
Simone

Il giorno 22 marzo 2018 20:26, Donatella Merlini <[donatella.merlini@unifi.it](mailto:donatella.merlini@unifi.it)> <<mailto:donatella.merlini@unifi.it>>> ha scritto:

Se si collega all'indirizzo

<https://valmon.disia.unifi.it/sisvaldidat/unifi/index.php>

<<https://valmon.disia.unifi.it/sisvaldidat/unifi/index.php>> dovrebbe trovare tutte le informazioni sulle schede di valutazione.

In particolare se visualizza la "Tavola di riepilogo delle valutazioni ottenute" di un corso trova che

P1 = % risposte con punteggio inferiore a 6

P2 = % risposte con punteggio maggiore o uguale a 6

N e' il numero di studenti che hanno dato la risposta.

Di norma uno studente dovrebbe valutare il corso, coerentemente con la data di immatricolazione e il proprio piano di studio, l'anno in cui il corso viene tenuto e prima della fine del corso. Molti studenti pero' fanno la valutazione prima di dare l'esame e viceversa possono esserci studenti che valutano il corso e non danno l'esame. Le valutazioni che vengono riportate nelle schede dovrebbero tener conto dell'anno di immatricolazione, quindi ad esempio nel file che le ho dato per il 2010-11 dovrebbero comparire le valutazioni fatte per i corsi del I anno da studenti immatricolati nel 10-11, per i corsi del II da studenti del 09-10 e per i corsi del II anno per studenti dell'08-09.

Dal momento pero' che non sappiamo quali studenti hanno valutato i vari corsi, forse la cosa piu' semplice e' confrontare i risultati di valutazione dei corsi in un anno specifico con i risultati degli studenti che hanno sostenuto l'esame corrispondente nello stesso periodo. Certo si tratta di una associazione imprecisa che pero' anche nel passato ha portato a dei risultati interessanti. Ovviamente puo' decidere di associare i dati degli studenti e della valutazione anche in modo diverso, ben vengano sue proposte in questo senso. Spero di essere stata chiara.

Buon lavoro  
Donatella Merlini

Il 3/22/2018 5:32 PM, Simone Cipriani ha scritto:

Buonasera prof.ssa Merlini,

con la dott.ssa Bacherini dovrebbe essere tutto a posto, mi è arrivata la mail di conferma dell'attivazione del tirocinio.

Nel merito del progetto, ho cominciato a importare i dati su MongoDB ed a lavorarci un po'. Ci sono alcuni aspetti che mi tornano poco sulla valutazione della didattica, mi potrebbe dare una mano?

- \* Gli attributi P1 e P2 cosa sono?

- \* N è il numero di studenti che hanno risposto alla domanda, giusto?

In quel caso, era possibile in quegli anni non rispondere ad alcune

domande nella scheda di valutazione? Ad oggi non credo si possa più

fare.

- \* Gli esami sono riferiti all'anno accademico in cui si è

tenuto il

corso? Nel senso, se uno studente ha dato ad esempio Fisica a febbraio 2013, come faccio a sapere se la sua valutazione della didattica è riferita all'anno accademico 2011-2012 oppure al 2012-2013? Mi perdoni se le chiedo subito delle cose, di solito cerco di arrangiarmi ma preferirei essere sicuro di quello che sto facendo.

Saluti,  
Simone

-- =====

Donatella Merlini  
Dipartimento di Statistica, Informatica, Applicazioni "G. Parenti"  
Viale Morgagni 65, 50134 Firenze  
tel. +39 055 2751509 <tel:%2B39%20055%202751509>  
[donatella.merlini@unifi.it](mailto:donatella.merlini@unifi.it) <mailto:donatella.merlini@unifi.it>  
<http://local.disia.unifi.it/merlini/>  
<<http://local.disia.unifi.it/merlini/>>

=====

--

=====

Donatella Merlini  
Dipartimento di Statistica, Informatica, Applicazioni "G. Parenti"  
Viale Morgagni 65, 50134 Firenze  
tel. +39 055 2751509  
[donatella.merlini@unifi.it](mailto:donatella.merlini@unifi.it)  
<http://local.disia.unifi.it/merlini/>

=====