

## TRACCIA 1

La Città metropolitana deve realizzare un sistema per il rilascio di voucher per abbonamenti annuali di trasporto pubblico locale. I voucher, destinati ai cittadini residenti nel territorio metropolitano, vengono rilasciati agli utenti già in possesso dell'abbonamento annuale.

Il candidato progetti l'interfaccia di front-end per l'utente con particolare attenzione alle fasi di autenticazione, di presentazione dell'istanza e all'utilizzo di nuove tecnologie.

Con riferimento al sistema di back-end, il candidato descriva sinteticamente le diverse fasi di gestione del processo, evidenziando vantaggi e svantaggi di una soluzione on premises o in cloud.

*Dr. Pierfrancesco*  
*Dr. G. G.*

*A. M.*

## TRACCIA 2

La Città metropolitana di Venezia deve realizzare un sistema per la gestione di:

- segnalazioni di guasti degli impianti
- richieste di interventi e manutenzioni

relative agli edifici scolastici da parte dei dirigenti scolastici.

Il candidato progetti una soluzione informatica *web-based* tenendo in considerazione gli aspetti legati alla profilazione degli utenti, allo stato di avanzamento delle segnalazioni e alla sicurezza.

Si evidenzino vantaggi e svantaggi di una soluzione on premises o in cloud.

John Pireghini Leo Cogli

4/1/2015

Enzo Verrini

### TRACCIA 3

Un ente pubblico locale deve collegare in rete WAN tre sedi. Assumendo che i servizi informatici vengano erogati centralmente dalla sede principale (una delle tre), il candidato sviluppi il progetto illustrando a grandi linee i servizi di rete e gli applicativi che dovranno essere predisposti per garantire agli utenti l'operatività e le funzionalità di base.

Il candidato descriva inoltre i vantaggi e gli svantaggi nell'adottare soluzioni di erogazione dei servizi applicativi on premises oppure in cloud.

Silvia Alessandrini  
D. Costa  
P. Costa