



Università  
Ca' Foscari  
Venezia

**Concorso pubblico, per titoli ed esami, per la copertura di n. 1 posto di cat. D posizione economica D1 area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati a tempo indeterminato, per le esigenze del Dipartimento di Scienze Ambientali Informatica e Statistica dell'Università Ca' Foscari Venezia, bandito con DDG n. 420/Prot.33636 del 11/06/2018 pubblicato con avviso in Gazzetta Ufficiale IV Serie Speciale Concorsi ed Esami n.46 del 12/06/2018 e nel sito web di Ateneo**

**Prova scritta – TRACCIA A**

Tempo per lo svolgimento: massimo 120 minuti

Il candidato documenti in modo adeguato l'attività di analisi, progettazione architettuale e codifica di alcuni elementi significativi in relazione ad un'applicazione per dispositivi mobili Android che:

1. Acceda ad un repository pubblico di open data relativo ai bandi europei per progetti di ricerca scientifica, che si suppone contenga informazioni relative alla data di apertura e chiusura del bando, alla tipologia, all'importo, alla tipologia di proponente.
2. Consenta all'utente dell'applicazione di visualizzare su un'applicazione calendario presente sul dispositivo i bandi aperti in una certa data, con la possibilità di selezione rispetto alla tipologia di bando e alla tipologia di proponente.
3. Consenta all'utente dell'applicazione di segnalare agli altri utenti registrati la presenza di altre opportunità di finanziamento, ad esempio da enti privati, fornendone i relativi dati.
4. Fornisca all'utente alcune semplici elaborazioni statistiche (numero di bandi aperti per data, importo complessivo dei bandi per anno, e per tipologia, ecc.) con una visualizzazione anche di tipo grafico.

Il candidato individui eventuali problematiche legate a requisiti relativi alla privacy illustrando possibili soluzioni.



Università  
Ca' Foscari  
Venezia

**Concorso pubblico, per titoli ed esami, per la copertura di n. 1 posto di cat. D posizione economica D1 area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati a tempo indeterminato, per le esigenze del Dipartimento di Scienze Ambientali Informatica e Statistica dell'Università Ca' Foscari Venezia, bandito con DDG n. 420/Prot.33636 del 11/06/2018 pubblicato con avviso in Gazzetta Ufficiale IV Serie Speciale Concorsi ed Esami n.46 del 12/06/2018 e nel sito web di Ateneo**

**Prova scritta – TRACCIA B**

Tempo per lo svolgimento: massimo 120 minuti

Il candidato documenti l'attività di analisi, progettazione architettuale e codifica di alcuni elementi significativi in relazione ad un'applicazione per dispositivi mobili Android che:

1. Acceda ad un repository pubblico di open data relativi ai cantieri stradali, che si suppone contenga informazioni relative alla data di apertura e chiusura del cantiere, alla località, e alla tipologia di intervento.
2. Consenta all'utente dell'applicazione di visualizzare su mappa geografica i cantieri aperti in una certa data, con la possibilità di selezione rispetto alla tipologia di intervento e rispetto alla località.
3. Consenta all'utente dell'applicazione di segnalare agli altri utenti registrati la presenza di cantieri non rilevati dal repository, allegando foto o descrizione degli stessi.
4. Fornisca all'utente alcune semplici elaborazioni statistiche (numero di cantieri aperti per data, numero cantieri per provincia per mese, ecc.)

Il candidato individui eventuali problematiche legate a requisiti relativi alla privacy illustrando possibili soluzioni.



Università  
Ca' Foscari  
Venezia

**Concorso pubblico, per titoli ed esami, per la copertura di n. 1 posto di cat. D posizione economica D1 area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati a tempo indeterminato, per le esigenze del Dipartimento di Scienze Ambientali Informatica e Statistica dell'Università Ca' Foscari Venezia, bandito con DDG n. 420/Prot.33636 del 11/06/2018 pubblicato con avviso in Gazzetta Ufficiale IV Serie Speciale Concorsi ed Esami n.46 del 12/06/2018 e nel sito web di Ateneo**

**Prova scritta – TRACCIA C**

Tempo per lo svolgimento: massimo 120 minuti

Il candidato documenti in modo adeguato l'attività di analisi, progettazione architettuale e codifica di alcuni elementi significativi in relazione ad un'applicazione per dispositivi mobili Android che:

1. Acceda ad un repository pubblico di open data relativo alle attività sportive e culturali offerte dall'università a studenti, docenti e PTA, che si suppone contenga informazioni relative alla data dell'evento, alla sede, alla tipologia, e al link dove si trovano ulteriori informazioni.
2. Consenta all'utente dell'applicazione di visualizzare su una mappa gli eventi offerti in una certa data, con la possibilità di selezione rispetto alla tipologia e alla sede.
3. Consenta all'utente registrato (ed abilitato) a segnalare agli altri utenti registrati altri eventi, fornendone i relativi dati.
4. Fornisca all'utente alcune semplici elaborazioni statistiche (numero di eventi per data, per sede, per tipologia, ecc.) con una visualizzazione anche di tipo grafico.

Il candidato individui eventuali problematiche legate a requisiti relativi alla privacy illustrando possibili soluzioni.