TRACCIA NON ESTRATTA ALLA PROVA SCRITTA DEL 18/09/2025

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER N. 1 UNITÀ DI PERSONALE APPARTENENTE ALL'AREA DEI FUNZIONARI, SETTORE TECNICO-INFORMATICO, CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO E REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO, PER LO SVILUPPO DEL MOBILITY MANAGEMENT DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II (COD. RIF. 2515)

PROVA N.2

Argomento: *Realizzare indagini allo scopo di stimare modelli comportamentali di domanda ad aliquote parziali*.
Traccia: Evidenziare la differenza tra tecniche RP (Revealed Preferences) e SP (Stated Preferences) per la raccolta di campioni disaggregati e descrivere le modalità di calibrazione di modelli di scelta discreta, con riferimento alla massimizzazione della verosimiglianza.

Argomento: *Automazione attraverso linguaggi di scripting basati su Python o linguaggi equivalenti*
Traccia: Descrivere le modalità di interazione con il software PTV-Visum attraverso linguaggi di scripting. Evidenziare alcune delle opportunità di automazioni possibili, a propria scelta, e descriverne gli aspetti salienti di implementazione.

Topic: *MaaS, Mobility as a Service*
Request: Define what MaaS is, in which circumstances it makes sense to develop those kinds of services, and what the main advantages that can be obtained in terms of sustainable mobility.

TRACCIA NON ESTRATTA ALLA PROVA SCRITTA DEL 18/09/2025

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER N. 1 UNITÀ DI PERSONALE APPARTENENTE ALL'AREA DEI FUNZIONARI, SETTORE TECNICO-INFORMATICO, CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO E REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO, PER LO SVILUPPO DEL MOBILITY MANAGEMENT DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II (COD. RIF. 2515)

PROVA N.3

Argomento: *Utilizzo di linguaggi di scripting basati su Python o su linguaggi equivalenti*
Traccia: Descrivere come interrogare API esposte da terzi (es.: Google API) allo scopo di di ottenere i dati di livello di servizio delle reti di trasporto; evidenziare la possibilità di governare la fascia oraria della richiesta e descrivere le necessità di parsing dei risultati delle interrogazioni.

Argomento: *Costruzione di modelli di offerta per la rappresentazione dei servizi di trasporto collettivo.*
Traccia: delineare le funzioni fondamentali e i passi metodologici e logici per rappresentare in ambiente PTV Visum un sistema di trasporto collettivo, soffermarsi sulle modalità di descrizione dei percorsi, degli orari di servizio e sul rapporto della rete dei servizi con quella di accesso/egresso rappresentata dal grafo pedonale.

Topic: *MaaS, Mobility as a Service*
Request: Discuss the structure of public transport fares in the Campania Region, their integrated multi-operator characteristics, and the opportunities offered by such structures for implementing MaaS

D'ordine del Presidente della Commissione
Il Segretario
F.to dott.ssa Valeria SODO