

SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 UNITA' DI TECNOLOGO DI PRIMO LIVELLO DI CATEGORIA EP, POSIZIONE ECONOMICA EP3, SETTORE CONCORSUALE 01/B1 - INFORMATICA, SETTORE-SCIENTIFICO DISCIPLINARE INF/01 - INFORMATICA, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 36 MESI PER LE ESIGENZE DELL'AREA DELLA RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO "UNIVERSITY FOR INNOVATION, U4I: UPGRADE THE TRANSFER" – PROFILO INFORMATICO (cod. 17PTA020)

Criteria prova scritta

- Grado di conoscenza della materia: 12 punti
- Capacità di sintesi: 8 punti
- Chiarezza espositiva: 10 punti

Criteria prova orale

- fino a 10 punti per le conoscenze dimostrate
- fino a 10 punti per la competenza dimostrata
- fino a 10 punti per la chiarezza e concisione espositiva

Criteria di valutazione dei titoli

TITOLO	PUNTI
Titoli di studio, master e corsi di perfezionamento post – laurea: fino a 5 punti	• <i>Laurea specialistica/magistrale: 3 punti + 1 punto per ogni titolo aggiuntivo fino ad un massimo di 5 punti</i>
• tesi di dottorato, giudizio e attinenza al progetto del dottorato di ricerca e/o scuola di specializzazione in area medica: fino a 5 punti	• <i>Attinenza argomento tesi di dottorato con la tematica in oggetto : fino a 5 punti</i>
• pubblicazioni: fino a 20 punti	• <i>3 punti per ogni pubblicazione su rivista, 2 punti per ogni pubblicazione su atti di convegno, 1 punto per ogni altra pubblicazione fino a un massimo di 20 punti</i>
• altri titoli collegati al servizio prestato a seguito di contratti, borse di studio e incarichi in enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali, debitamente attestati, ove compaia la decorrenza e la durata dell'attività svolta: fino a 10 punti	• <i>3 punti per ogni anno di servizio prestato a seguito di contratti, borse di studio e incarichi in enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali, debitamente attestati.</i>

Tracce prova scritta

TEMA 1:

Il corpo di metodi e tecnologie che fa riferimento a ICT, assieme alla specializzazione recentemente divenuta rilevante IoT, è divenuto centrale nella strutturazione di progetti di ricerca, innovazione e sperimentazione in ogni settore scientifico. Si pensi ad esempio a come il fenomeno "Big Data" impatta ogni ricerca sperimentale favorendo aspetti di collaborazione e condivisione tra i vari soggetti proponenti. Nati come strumenti di maggiore efficienza e produttività hanno portato a nuovi metodi di condurre progetti di ricerca e valorizzarne i risultati.

Il candidato analizzi questo impatto articolando l'esposizione su uno o più settori specifici.

TEMA 2:

I termini "Smart City" e "IoT", pur con tutte le ambiguità semantiche delle parole di successo "Different things to different people", sono giunti a connotare una serie di metodi e di domini applicativi specifici in cui ICT ha il potenziale di cambiare il modo di organizzare il funzionamento dei centri urbani e dei servizi al cittadino.

Il candidato indichi i settori più interessanti, anche dal punto di vista della proposizione di progetti di ricerca e sperimentazione, e le ragioni per cui questo potenziale è ancora largamente inespresso.

TEMA 3:

Recenti sviluppi ICT hanno cambiato profondamente il modo in cui i cittadini si relazionano tra loro nella generale vita quotidiana, come lavoratori e consumatori. Questo fenomeno si è accentuato con l'introduzione di IoT, non solo nella produzione, ma più in generale nella strutturazione di servizi sociali, ad esempio il settore Health-Care.

Il candidato indichi i settori più interessanti nell'ampio dominio chiamato nel programma H2020 "Societal Challenges", anche dal punto di vista della proposizione di progetti di ricerca e sperimentazione, oltre che per i risultati già conseguiti.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Franco M.", with a stylized flourish at the end.

Il Presidente della Commissione