

**COMUNE DI CAGLIARI**

**COMMISSIONE ESAMINATRICE DEL CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA A TEMPO PIENO E DETERMINATO DI N. 2 (DUE) POSTI DI ISTRUTTORE DIRETTIVO INFORMATICO ANALISTA DA INQUADRARE NELLA CATEGORIA D, POSIZIONE GIURIDICA ED ECONOMICA INIZIALE D1 DA IMPIEGARE IN ATTIVITA' CONNESSE ALL'ATTUAZIONE DEL PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE CITTA' METROPOLITANE (PON METRO) 2014-2020 A VALERE SULLE RISORSE REACT-EU**

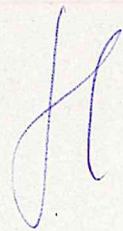
**TRACCE PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROVA SCRITTA DEL 27/04/2022**

**TRACCIA 1 - NON ESTRATTA**

n° domanda	Testo domanda
1	Quali sono le caratteristiche dei linguaggi di programmazione ad oggetti (o object oriented)? Si definisca il concetto di classe in questo contesto.
2	Descrivere brevemente le tipologie di servizi Cloud suddivise per livello di servizio.
3	Il candidato esponga le caratteristiche essenziali e i principi guida del Piano triennale per l'informatica nella Pubblica Amministrazione.
4	Il candidato illustri i doveri del dipendente pubblico e il codice di comportamento.
5	Il candidato traduca il seguente testo in inglese: La protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati di personali è un diritto fondamentale. La Carta dei diritti fondamentali dell'Unione europea e il trattato sul funzionamento dell'Unione europea assicurano che ogni persona abbia diritto alla protezione dei dati di carattere personale.

**TRACCIA 2 - ESTRATTA**

n° domanda	Testo domanda
1	Il candidato descriva il concetto di VPN (Virtuale Private Network) ed il suo possibile utilizzo per una Pubblica Amministrazione
2	Quali sono i possibili utilizzi degli algoritmi o protocolli crittografici? Indicare qualche tipologia e caso d'uso.
3	Il candidato descriva le principali competenze e funzioni attribuite all'AGID (Agenzia per l'Italia digitale).
4	Il Sindaco, la Giunta comunale e il Consiglio comunale sono i tre organi di governo del Comune. Il candidato ne illustri la composizione e le principali funzioni.
5	Il candidato traduca il seguente testo in inglese: I cambiamenti climatici e il degrado ambientale sono una minaccia enorme per l'Europa e il mondo. Per superare queste sfide, il Green Deal europeo trasformerà l'Unione Europea in un'economia moderna, efficiente sotto il profilo delle risorse e competitiva, garantendo che nessuna persona e nessun luogo siano trascurati.



**TRACCIA 3 - NON ESTRATTA**

n° domanda	Testo domanda
1	I siti web sono quasi tutti erogati con il protocollo https. Si descrivano i vantaggi che fornisce questo protocollo rispetto all'htp ed i principi del suo funzionamento.
2	Il candidato esponga i concetti basilari sull'Interoperabilità tra sistemi informativi con particolare riferimento all'utilizzo delle API REST.
3	Il candidato descriva sinteticamente le piattaforme abilitanti di cui al Piano triennale per l'informatica nella Pubblica amministrazione.
4	Il candidato illustri cosa si intende per trasparenza della pubblica amministrazione e i principali istituti attraverso i quali essa si attua.
5	Il candidato traduca il seguente testo in inglese: Il 30% del bilancio pluriennale dell'Unione Europea è stato destinato agli investimenti verdi. I paesi dell'UE devono destinare almeno il 37% dei finanziamenti ricevuti nell'ambito del Piano per la ripresa e la resilienza a investimenti e riforme che sostengano gli obiettivi in materia di clima.

Il Presidente della Commissione Esaminatrice

Dott. Gianbattista Marotto

