



**Provincia
di Pesaro e Urbino**

I - 61121 Pesaro, viale Gramsci 4
tel.: 0721.359.1 - fax: 0721.359.441
www.provincia.pu.it

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER LA COPERTURA A TEMPO INDETERMINATO E A TEMPO PIENO DI N. 1 POSTO DI ISTRUTTORE INFORMATICO – AREA DEGLI ISTRUTTORI DA ASSEGNARE AL SERVIZIO 6 – “SISTEMI INFORMATIVI - TRANSIZIONE DIGITALE - GESTIONE SERVIZI TERRITORIALI (CSTPU) - PROTOCOLLO GENERALE - COMUNICAZIONE ISTITUZIONALE – URP – PARI OPPORTUNITÀ – STATISTICA.

TRACCE PROVA ORALE

1	Reti dati basate su IP: ruolo di uno switch (operante a Livello 2) e differenza con un router (operante a Livello 3)	I principi di semplificazione e interoperabilità previsti dal CAD e la centralità delle piattaforme abilitanti	Il Responsabile della prevenzione della corruzione e della trasparenza (RPCT) negli enti locali: individuazione, funzioni e compiti attribuiti (L. 190/2012)	Software consists of computer programs that instruct the execution of a computer and includes design documents and specifications. It can be categorized into two main types: operating systems, which manage hardware resources and provide services for applications, application software, which performs specific tasks for users.
2	Infrastrutture di rete basate su IP e ruoli del default-gateway e del subnetting	Le suite di produttività Open Source: vantaggi e possibili controindicazioni della loro adozione	In ambito privacy, definizione di “dato personale” e di “trattamento” ai sensi del Regolamento (CE) 2016/679/UE (GDPR)	The history of software is closely tied to the development of digital computers in the mid-20th century. Early programs were written in the machine language specific to the hardware. The introduction of high-level programming languages in 1958 allowed for more human-readable instructions.
3	Strategie di backup dei dati: differenze tra backup full,	Gli standard aperti raccomandati dal CAD	Il Presidente della Provincia: chi può essere eletto, quali	Software companies aim to deliver a high-quality product on time and under budget. A challenge is that software

	incrementale e differenziale	e da AgID per la creazione di documenti complessi nella PA (modificabili e non)	sono gli elettori, sua durata in carica (L. 56/2014 - Delrio)	development effort estimation is often inaccurate. Software development begins by conceiving the project, evaluating its feasibility, analyzing the business requirements, and making a software design.
4	Esempi di servizi cloud IaaS e SaaS e loro differenze architetturali	Sicurezza informatica nell'ambito di una organizzazione: principali minacce, strumenti e tecnologie di difesa	Il Consiglio provinciale: chi può essere eletto, quali sono gli elettori, sua durata in carica (L. 56/2014 - Delrio)	Most software projects speed up their development by reusing or incorporating existing software, either in the form of commercial off-the-shelf or open-source software. Software quality assurance is typically a combination of manual code review by other engineers and automated software testing.
5	Funzionalità e ruolo dei principali servizi di dominio (Active Directory) integrati in Windows Server per la gestione centralizzata di una rete aziendale	Differenza tra posta elettronica (PEO) e posta elettronica certificata (PEC)	L'autonomia organizzativa degli enti locali e in particolare lo Statuto e i Regolamenti adottati ai sensi del D.Lgs. 267/2000 (Testo Unico Enti Locali)	Due to time constraints, testing cannot cover all aspects of the software's intended functionality, so developers often focus on the most critical functionality. Formal methods are used in some safety-critical systems to prove the correctness of code, while user acceptance testing helps to ensure that the product meets customer expectations.
6	Tecnologia PoE (Power over Ethernet) e vantaggi derivanti dall'adozione in una rete IP	Il Responsive Web Design e il principio del Mobile First nel contesto dello sviluppo di siti web	Il procedimento amministrativo, e in particolare i termini di conclusione del procedimento e la nomina del responsabile (L. 241/1990)	There are a variety of software development methodologies, which vary from completing all steps in order to concurrent and iterative models. Software development is driven by requirements taken from prospective users, as opposed to maintenance, which is driven by events such as a change request or bug fixing.
7	Architetture di rete e	Differenza tra	La disciplina del	Frequently, software is released in an incomplete state

	distinzione tra reti locali e geografiche	crittografia simmetrica e crittografia asimmetrica	procedimento di Accesso civico - semplice e generalizzato (D.Lgs. 33/2013)	when the development team runs out of time or funding. Despite testing and quality assurance, virtually all software contains bugs where the system does not work as intended. Post-release software maintenance is necessary to remediate these bugs when they are found.
8	Vantaggi della virtualizzazione dei server in termini di consolidamento hardware e di gestione delle risorse	Firma digitale: caratteristiche essenziali, contesti d'uso e formati (CadES vs. PadES)	L'informativa privacy da fornire agli interessati ai sensi del Regolamento (CE) 2016/679/UE (GDPR)	New features are often added after the release of software. Over time, the level of maintenance becomes increasingly restricted before being cut off entirely when the product is withdrawn from the market. As software ages, it becomes known as legacy software and can remain in use for decades, even if there is no one left who knows how to fix it.
9	Vantaggi e criticità della telefonia VoIP (Voice over IP)	I DBMS di tipo relazionale e le loro principali implementazioni (Open Source e proprietarie)	Il procedimento disciplinare e il ruolo dell'Ufficio per i Procedimenti Disciplinari (D.Lgs. 165/2001 - Testo Unico Pubblico Impiego)	Over the lifetime of the product, software maintenance is estimated to comprise 75 percent or more of the total development cost. Completing a software project involves various forms of expertise, not just in software programmers but also testing, documentation writing, project management, graphic design, user experience.
10	Reti cablate e infrastrutture wireless: prestazioni, copertura, sicurezza e scenari applicativi	Norme e requisiti legali per i siti web della PA, in particolare in merito ad accessibilità e usabilità	L'Assemblea dei Sindaci: composizione e funzioni (L. 56/2014 - Delrio)	Software quality is defined as meeting the stated requirements as well as customer expectations. Quality is an overarching term that can refer to a code's correct and efficient behavior, its reusability and portability, or the ease of modification. It is usually more cost-effective to build quality into the product from the beginning.