

ARPA PIEMONTE
PROVA ORALE DEL 12/12/2023
CONCORSO PUBBLICO N. 2 POSTI ASSISTENTE TECNICO COD. AT3

DOMANDA 1		
GRUPPO A (10 punti)	GRUPPO B (10 punti)	GRUPPO C (10 punti)
Illustrare le modalità per garantire la continuità elettrica h24 a una sala server	Proroga, sospensione e risoluzione del contratto negli appalti pubblici	Natura e finalità dell'Arpa Piemonte.

IDONEITA' INFORMATICA	Indicare finalità e modalità del back-up dei dati di un pc
------------------------------	--

IDONEITA' LINGUA INGLESE	AutoCAD is an extensively used software for designing products and projects in diverse industries like aviation, healthcare, energy, civil engineering, and consumer goods.
---------------------------------	---

ARPA PIEMONTE
PROVA ORALE DEL 12/12/2023
CONCORSO PUBBLICO N. 2 POSTI ASSISTENTE TECNICO COD. AT3

DOMANDA 2		
GRUPPO A (10 punti)	GRUPPO B (10 punti)	GRUPPO C (10 punti)
Tipologie di impianti di riscaldamento e relative opportunità, con particolare riguardo al contenimento dei consumi e all'inquinamento dell'aria	Elencare e analizzare le più comuni tipologie di rischi per la sicurezza presenti in un cantiere edile per il rifacimento di un tetto a falde	Illustrare il principio della trasparenza nell'ambito della prevenzione della corruzione nella pubblica amministrazione

IDONEITA' INFORMATICA	Indicare programmi e funzioni utili per effettuare elaborazioni statistiche
------------------------------	---

IDONEITA' LINGUA INGLESE	AutoCAD is a significant tool in the aerospace industry for designing aircraft parts, creating prototypes, and conducting simulations.
---------------------------------	--

ARPA PIEMONTE
PROVA ORALE DEL 12/12/2023
CONCORSO PUBBLICO N. 2 POSTI ASSISTENTE TECNICO COD. AT3

DOMANDA 3		
GRUPPO A (10 punti)	GRUPPO B (10 punti)	GRUPPO C (10 punti)
Controlli, verifiche e interventi manutentivi per il corretto mantenimento in esercizio degli impianti elettrici	Obblighi del datore di lavoro in materia di sicurezza	Descrivere il comportamento appropriato di un dipendente pubblico per evitare conflitti di interesse. Fare alcuni esempi sui rapporti da tenere con i fornitori esterni
IDONEITA' INFORMATICA	Descrivere le modalità per realizzare una tabella contenente testo e dati numerici	
IDONEITA' LINGUA INGLESE	In the healthcare sector, AutoCAD is used to design and build medical devices and equipment and run drug testing simulations.	

ARPA PIEMONTE
PROVA ORALE DEL 12/12/2023
CONCORSO PUBBLICO N. 2 POSTI ASSISTENTE TECNICO COD. AT3

DOMANDA 4		
GRUPPO A (10 punti)	GRUPPO B (10 punti)	GRUPPO C (10 punti)
Illustrare le caratteristiche generali di un impianto fotovoltaico "tipo" e le differenze rispetto ad un impianto solare termico	Nomina e compiti del Direttore dei Lavori negli appalti pubblici	Definire il reato di corruzione e fare alcuni esempi.

IDONEITA' INFORMATICA	Definire la firma digitale e specificare le sue finalità
------------------------------	--

IDONEITA' LINGUA INGLESE	Keep a detailed record of all maintenance tasks performed, including dates, tasks completed, and any observations or repairs made.
---------------------------------	--

ARPA PIEMONTE
PROVA ORALE DEL 12/12/2023
CONCORSO PUBBLICO N. 2 POSTI ASSISTENTE TECNICO COD. AT3

DOMANDA 5		
GRUPPO A (10 punti)	GRUPPO B (10 punti)	GRUPPO C (10 punti)
Illustrare i principali elementi costitutivi di un impianto Idrico-sanitario "tipo"	Elencare e descrivere le più comuni tipologie di rischi per la sicurezza per un servizio di conduzione e manutenzione di impianti di riscaldamento	Descrivere il comportamento appropriato di un dipendente pubblico relativamente all'imparzialità

IDONEITA' INFORMATICA	Indicare alcuni strumenti utili per effettuare una presentazione da remoto
------------------------------	--

IDONEITA' LINGUA INGLESE	AutoCAD is a computer-aided design software used by numerous industries to design consumer products, healthcare devices, or large construction projects.
---------------------------------	--

ARPA PIEMONTE
PROVA ORALE DEL 12/12/2023
CONCORSO PUBBLICO N. 2 POSTI ASSISTENTE TECNICO COD. AT3

DOMANDA 6		
GRUPPO A (10 punti)	GRUPPO B (10 punti)	GRUPPO C (10 punti)
Barriere architettoniche: descrivere le differenze tra accessibilità, adattabilità e visitabilità di un edificio residenziale	Il DUVRI (Documento unico di valutazione dei rischi interferenti)	Descrivere il comportamento appropriato di un dipendente pubblico nei rapporti con i colleghi di lavoro. Fare alcuni esempi di comportamenti inappropriati

IDONEITA' INFORMATICA	Descrivere le differenze tra documento analogico e documento digitale
------------------------------	---

IDONEITA' LINGUA INGLESE	Civil Engineering involves designing and creating large-scale public works construction projects, such as roads, bridges, railways, sewage systems, airports, and public buildings.
---------------------------------	---

ARPA PIEMONTE
PROVA ORALE DEL 12/12/2023
CONCORSO PUBBLICO N. 2 POSTI ASSISTENTE TECNICO COD. AT3

DOMANDA 7		
GRUPPO A (10 punti)	GRUPPO B (10 punti)	GRUPPO C (10 punti)
Dato un edificio unifamiliare anni '60, realizzato con muratura a cassa vuota in laterizio e tetto in legno e tegole, descrivere gli interventi di riqualificazione energetica che si ritengono più opportuni	Elencare e analizzare le più comuni tipologie di rischi per la sicurezza presenti in un cantiere per il rifacimento di un impianto di illuminazione interna	I Dipartimenti Territoriali dell'Arpa Piemonte: organizzazione e competenze.

IDONEITA' INFORMATICA	Definire il "cloud" e le principali caratteristiche conosciute
------------------------------	--

IDONEITA' LINGUA INGLESE	Product Engineers work within the consumer goods industry to create products and packaging. Such products might include electronics like cell phones or tablets, toys, sports equipment, and appliances
---------------------------------	---

ARPA PIEMONTE
PROVA ORALE DEL 12/12/2023
CONCORSO PUBBLICO N. 2 POSTI ASSISTENTE TECNICO COD. AT3

DOMANDA 8		
GRUPPO A (10 punti)	GRUPPO B (10 punti)	GRUPPO C (10 punti)
Descrivere i più comuni presidi previsti per il contenimento dell'incendio nei luoghi di lavoro	Illustrare contenuti e finalità del Piano operativo di sicurezza (POS) e del Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC)	Definire il reato di peculato e fare alcuni esempi

IDONEITA' INFORMATICA	Descrivere finalità e principali funzionalità di Power point
------------------------------	--

IDONEITA' LINGUA INGLESE	In terms of the ratio for concrete, it depends on what strength you are trying to achieve, but as a general guide a standard concrete mix would be 1 part cement to 2 parts sand to 4 parts aggregates
---------------------------------	--

ARPA PIEMONTE
PROVA ORALE DEL 12/12/2023
CONCORSO PUBBLICO N. 2 POSTI ASSISTENTE TECNICO COD. AT3

DOMANDA 9		
GRUPPO A (10 punti)	GRUPPO B (10 punti)	GRUPPO C (10 punti)
Descrivere le comuni soluzioni adottate nell'ambito delle strategie antincendio per la compartimentazione e la realizzazione delle vie di esodo	Nomina e compiti del DEC (direttore dell'esecuzione) negli appalti pubblici	Descrivere l'utilità della rotazione del personale nell'ambito della prevenzione della corruzione.
IDONEITA' INFORMATICA	Descrivere almeno due tipi di grafici che possono essere costruiti con Excel	
IDONEITA' LINGUA INGLESE	INAIL has the objectives of reducing injuries, protecting workers performing hazardous jobs, informing them about the risks at workplace, training the health personnel, and spreading the culture of health and safety at workplace.	

ARPA PIEMONTE
PROVA ORALE DEL 12/12/2023
CONCORSO PUBBLICO N. 2 POSTI ASSISTENTE TECNICO COD. AT3

DOMANDA 10		
GRUPPO A (10 punti)	GRUPPO B (10 punti)	GRUPPO C (10 punti)
Descrivere le differenze tra un impianto di condizionamento centralizzato rispetto ad uno realizzato con multisplit, illustrandone criticità e vantaggi	Obblighi dei dipendenti in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro	Il Direttore Amministrativo di Arpa funzioni e nomina

IDONEITA' INFORMATICA	Definire cosa si intende per collegamento Wi-fi e illustrarne alcune applicazioni
------------------------------	---

IDONEITA' LINGUA INGLESE	The employer shall evaluate all the risks to the safety and health of workers, inter alia in the choice of work equipment, the chemical substances or preparations used, and the fitting-out of work places
---------------------------------	---

ARPA PIEMONTE
PROVA ORALE DEL 12/12/2023
CONCORSO PUBBLICO N. 2 POSTI ASSISTENTE TECNICO COD. AT3

DOMANDA 11		
GRUPPO A (10 punti)	GRUPPO B (10 punti)	GRUPPO C (10 punti)
Descrivere i principali componenti e il funzionamento di un impianto di rilevazione incendi "tipo"	Il subappalto nei contratti pubblici	Definire il reato di abuso d'ufficio e fare alcuni esempi

IDONEITA' INFORMATICA	Descrivere sommariamente il comando Quota (DIM) in AutoCad
------------------------------	--

IDONEITA' LINGUA INGLESE	The worker shall make correct use of machinery, apparatus, tools, dangerous substances, transport equipment, other means of production and personal protective equipment
---------------------------------	--

ARPA PIEMONTE
PROVA ORALE DEL 12/12/2023
CONCORSO PUBBLICO N. 2 POSTI ASSISTENTE TECNICO COD. AT3

DOMANDA 12		
GRUPPO A (10 punti)	GRUPPO B (10 punti)	GRUPPO C (10 punti)
Illustrare le principali tipologie strutturali in uso per la realizzazione di immobili	La fase della progettazione negli appalti pubblici	Descrivere il comportamento appropriato di un dipendente pubblico relativamente a Regali e altre utilità
IDONEITA' INFORMATICA	Indicare quale software Microsoft e quali funzioni sono disponibili per realizzare tabelle e grafici	
IDONEITA' LINGUA INGLESE	Prevention consists in all the steps or measures taken or planned at all stages of work in the undertaking to prevent or reduce occupational risks	

ARPA PIEMONTE
PROVA ORALE DEL 12/12/2023
CONCORSO PUBBLICO N. 2 POSTI ASSISTENTE TECNICO COD. AT3

DOMANDA 13		
GRUPPO A (10 punti)	GRUPPO B (10 punti)	GRUPPO C (10 punti)
Elencare le tipologie più comuni di copertura utilizzate nella realizzazione di edifici descrivendone struttura e caratteristiche principali	Tipologia e modalità di impiego dei più comuni DPI nei lavori edili	Principali attività istituzionali di natura tecnico-scientifica di Arpa Piemonte

IDONEITA' INFORMATICA	Indicare quale software Microsoft e quali funzioni sono disponibili per visualizzare l'andamento di una serie di dati
------------------------------	---

IDONEITA' LINGUA INGLESE	A worker is any person employed by an employer, including trainees and apprentices but excluding domestic servants
---------------------------------	--

ARPA PIEMONTE
PROVA ORALE DEL 12/12/2023
CONCORSO PUBBLICO N. 2 POSTI ASSISTENTE TECNICO COD. AT3

DOMANDA 14		
GRUPPO A (10 punti)	GRUPPO B (10 punti)	GRUPPO C (10 punti)
Descrivere le differenze tra riscaldamento a pavimento, ventilconvettori e termosifoni illustrando vantaggi e svantaggi delle diverse soluzioni	Penali e premi di accelerazione negli appalti pubblici	Il Direttore Generale di Arpa funzioni e nomina
IDONEITA' INFORMATICA	Fare alcuni esempi di funzioni disponibili in Excel	
IDONEITA' LINGUA INGLESE	The most important maintenance task that will ensure the efficiency of your air conditioner is to routinely replace or clean its filters.	

ARPA PIEMONTE
PROVA ORALE DEL 12/12/2023
CONCORSO PUBBLICO N. 2 POSTI ASSISTENTE TECNICO COD. AT3

DOMANDA 15		
GRUPPO A (10 punti)	GRUPPO B (10 punti)	GRUPPO C (10 punti)
Descrivere componenti e funzionamento degli impianti "tipo" per l'illuminazione interna di immobili ad uso ufficio	Collaudo, certificato di regolare esecuzione e certificato di conformità negli appalti pubblici	Illustrare gli obblighi dei dipendenti pubblici relativamente alle presenze e alle assenze dal servizio, nonché nei rapporti con il pubblico. Fare alcuni esempi di comportamenti non corretti
IDONEITA' INFORMATICA	Indicare le finalità di un browser e fare alcuni esempi	
IDONEITA' LINGUA INGLESE	It could be extremely dangerous to work at height on a partially-constructed building when the weather is changing. Rain or snow could make the planking slippery, and temperature fluctuations could compromise attachment points and cause planks to loosen, crack, and fail.	

ARPA PIEMONTE
PROVA ORALE DEL 12/12/2023
CONCORSO PUBBLICO N. 2 POSTI ASSISTENTE TECNICO COD. AT3

DOMANDA 16		
GRUPPO A (10 punti)	GRUPPO B (10 punti)	GRUPPO C (10 punti)
Descrivere tipologie e materiali comunemente utilizzati per la realizzazione di murature perimetrali, illustrandone pregi e criticità	La fase dell'esecuzione negli appalti pubblici	Quali sono i documenti che descrivono l'organizzazione di Arpa Piemonte

IDONEITA' INFORMATICA	Indicare attraverso quali elementi si identificano una cella e un intervallo di celle in Excel
------------------------------	--

IDONEITA' LINGUA INGLESE	Maintaining lifts is crucial for their safe and efficient operation. Following a structured lift maintenance checklist not only ensures compliance with safety regulations but also offers numerous benefits.
---------------------------------	---

ARPA PIEMONTE
PROVA ORALE DEL 12/12/2023
CONCORSO PUBBLICO N. 2 POSTI ASSISTENTE TECNICO COD. AT3

DOMANDA 17		
GRUPPO A (10 punti)	GRUPPO B (10 punti)	GRUPPO C (10 punti)
Descrivere le operazioni e i materiali da utilizzare per completare la finitura a tinteggiatura di una parete interna in laterizio grezzo	La fase dell'affidamento negli appalti pubblici	Il Direttore Tecnico di Arpa funzioni e nomina

IDONEITA' INFORMATICA	Definire le caratteristiche della PEC e le sue finalità
------------------------------	---

IDONEITA' LINGUA INGLESE	Building maintenance refers to the ongoing efforts and tasks undertaken to keep a building or facility in good condition. It includes both preventive and corrective measures to ensure the safety, comfort, and functionality of the structure.
---------------------------------	--

ARPA PIEMONTE
PROVA ORALE DEL 12/12/2023
CONCORSO PUBBLICO N. 2 POSTI ASSISTENTE TECNICO COD. AT3

DOMANDA 18		
GRUPPO A (10 punti)	GRUPPO B (10 punti)	GRUPPO C (10 punti)
Elencare le principali tipologie di fondazioni in uso per la realizzazione di immobili, descrivendone le caratteristiche	Le figure aziendali previste in relazione alla sicurezza nei luoghi di lavoro	Attività di monitoraggio ambientale di Arpa Piemonte
IDONEITA' INFORMATICA	Indicare quale software Microsoft e quali funzioni sono disponibili per la redazione di un testo	
IDONEITA' LINGUA INGLESE	Building maintenance includes tasks such as cleaning, landscaping, and electrical system maintenance and aims to preserve a safe, functional, and comfortable environment for tenants at all times.	

ARPA PIEMONTE
PROVA ORALE DEL 12/12/2023
CONCORSO PUBBLICO N. 2 POSTI ASSISTENTE TECNICO COD. AT3

DOMANDA 19		
GRUPPO A (10 punti)	GRUPPO B (10 punti)	GRUPPO C (10 punti)
Elencare le principali soluzioni per la progettazione di locali interrati ai fini di prevenire possibili infiltrazioni di acqua	Figure professionali coinvolte nella gestione di un appalto di lavori	Quali sono i principi fondamentali individuati dal codice di comportamento dei dipendenti pubblici.
IDONEITA' INFORMATICA	Fornire la definizione di file compresso e specificare come si può ottenere	
IDONEITA' LINGUA INGLESE	Routine Maintenance are scheduled preventive maintenance tasks to protect a building from decay and preserve its functionality.	

ARPA PIEMONTE
PROVA ORALE DEL 12/12/2023
CONCORSO PUBBLICO N. 2 POSTI ASSISTENTE TECNICO COD. AT3

DOMANDA 20		
GRUPPO A (10 punti)	GRUPPO B (10 punti)	GRUPPO C (10 punti)
Descrivere i diversi pregi e difetti dei serramenti esterni realizzati in legno, in PVC, in ferro e in alluminio	Nomina e compiti del RUP negli appalti pubblici	Indicare in quali occasioni il dipendente si astiene dal partecipare all'adozione di decisioni.

IDONEITA' INFORMATICA	Finalità e rischi connessi con l'utilizzo di una chiavetta USB
------------------------------	--

IDONEITA' LINGUA INGLESE	Routine maintenance tasks can be performed daily, weekly, or periodically on a maintenance schedule. They include cleaning, garbage removal, lubricating hinges, inspecting utility systems, repainting.
---------------------------------	--

PROVA NON ESTRATTA

ARPA PIEMONTE
PROVA ORALE DEL 12/12/2023
CONCORSO PUBBLICO N. 2 POSTI ASSISTENTE TECNICO COD. AT3

DOMANDA 21		
GRUPPO A (10 punti)	GRUPPO B (10 punti)	GRUPPO C (10 punti)
Barriere architettoniche - descrivere come è costituito, di minima, un bagno per disabili, evidenziando le differenze rispetto ai bagni ordinari	Il quadro economico di un appalto	Descrivere alcune attività di previsione e prevenzione dei rischi naturali di Arpa Piemonte

IDONEITA' INFORMATICA	Indicare finalità di Word e fare alcuni esempi delle funzioni disponibili
------------------------------	---

IDONEITA' LINGUA INGLESE	In Italy you need to comply with building rules and regulations in order to do any construction work on an Italian property. For example, you typically need permits to build a property, to add an extension, for renovations as well as remodeling work, even small projects.
---------------------------------	---

ARPA PIEMONTE
PROVA ORALE DEL 12/12/2023
CONCORSO PUBBLICO N. 2 POSTI ASSISTENTE TECNICO COD. AT3

DOMANDA 22		
GRUPPO A (10 punti)	GRUPPO B (10 punti)	GRUPPO C (10 punti)
Barriere architettoniche - criteri per l'accessibilità negli edifici pubblici: spazi esterni, soluzioni per accesso ai locali e ai piani	Dispositivi di protezione collettivi: cosa sono, esempi e differenze rispetto ai dispositivi di protezione individuali	Funzioni e collocazione dell'Ufficio Tecnico di Arpa Piemonte

IDONEITA' INFORMATICA	Elencare alcuni software utili per effettuare riunioni
------------------------------	--

IDONEITA' LINGUA INGLESE	If you are buying an Italian property you want to make sure that the construction is fully compliant with building rules and regulations and that the owner gives you a complete copy of any notice, permit, or amnesty that was processed for the property
---------------------------------	---

ARPA PIEMONTE
PROVA ORALE DEL 12/12/2023
CONCORSO PUBBLICO N. 2 POSTI ASSISTENTE TECNICO COD. AT3

DOMANDA 23		
GRUPPO A (10 punti)	GRUPPO B (10 punti)	GRUPPO C (10 punti)
Elencare i documenti minimi di un progetto esecutivo e i relativi contenuti	Illustrare i compiti delle figure presenti in un cantiere, descrivendo in particolare il ruolo del preposto.	Articolazione organizzativa di Arpa Piemonte

IDONEITA' INFORMATICA	Indicare finalità e caratteristiche fondamentali di un software antivirus
------------------------------	---

IDONEITA' LINGUA INGLESE	Different types of elevators, such as hydraulic or traction, may have specific maintenance requirements
---------------------------------	---