

CONCORSO PUBBLICO N. 4 POSTI ASSISTENTE TECNICO**Determina n.448 del 13/06/2024****PROVA ORALE**

n.	INFORMATICA (idoneità)	INGLESE (idoneità)	QUESITO A (max 15 punti)	QUESTITO B (max 15 punti)
1	Descrivere almeno due tipi di grafici che possono essere costruiti con Excel	Renewable energy is derived from natural processes that are replenished constantly. In its various forms, it derives directly from the sun, wind, rain, tides of ocean, biomass and geothermal resources from heat generated deep within the earth.	Cos'è la combustione: spiegare il fenomeno, fare alcuni esempi, illustrare una reazione di combustione.	Illustrare il principio della trasparenza e i suoi effetti nell'attività della pubblica amministrazione
2	Cos'è il Browser ed elencarne almeno due	In 2008, about 19% of global final energy consumption came from renewable, with 13% coming from traditional biomass, and 3.2% from hydroelectricity. Renewable energy replaces conventional fuels in four distinct areas: power generation, hot water, transport fuels and rural energy services	Gli incombusti nella reazione della combustione: cosa e quali sono, quando si formano, come si possono ridurre.	Chi sono i principali soggetti coinvolti nell'applicazione del DLgs 81 del 9/04/2008
3	Cosa si intende per Phishing	Wind power is a very simple process. A wind turbine converts the kinetic energy (motion) of wind into mechanical energy that is used to generate electricity. The energy is fed through a generator, converted a second time into electrical energy, and then fed into the grid to be transmitted to a power station.	Quali parametri si misurano nell'analisi dei fumi di combustione; illustrare attrezzature e/o apparecchiature più utilizzate per tale scopo.	Quali sono gli obblighi del lavoratore ai sensi del DLgs 81 del 9/04/2008
4	Illustrare cosa si intende per documento analogico e documento digitale	Like other renewable energy sources, wind energy has many advantages. It reduces greenhouse gas emissions by using turbines, which produce energy and electricity when moved by the wind, and can reduce electricity costs.	Illustrare cosa si intende con "perdite di calore in un generatore di calore"; descrivere gli effetti che tali perdite hanno sulla gestione dell'impianto.	Quali sono le principali attività istituzionali di natura tecnico-scientifica di Arpa Piemonte
5	Cosa si intende con login	All the turbines need in order to function is wind, which is just air in natural motion, and air is everywhere. Wind signifies a free, abundant, and sustainable energy that will not depreciate if we take advantage of it.	Illustrare cosa si intende con "tiraggio" in un camino; definirne il principio fisico di formazione e gli strumenti per la sua misura.	Quali sono le misure che si possono adottare per ridurre il "rischio" come definito ai sensi del DLgs 81 del 9/04/2008

n.	INFORMATICA (idoneità)	INGLESE (idoneità)	QUESITO A (max 15 punti)	QUESTITO B (max 15 punti)
6	Indicare finalità e modalità del back-up dei dati di un pc	Geothermal energy, or energy derived from heat coming from the earth's interior, has many different uses. These uses can be grouped into three categories: for heating systems (and direct use), for generation of electricity, and for use in geothermal heat pumps.	Descrivere le principali tipologie di generatori di calore.	Cosa si intende con "rischio" e" valutazione del rischio" ai sensi del DLgs 81 del 9/04/2008
7	Cosa si intende per download in ambito internet e quali sono i rischi associati	Hydropower is a clean and renewable energy source. Considering the economic, technical and environmental benefits of hydropower, most countries give priority to its development. For example, China has the richest hydro resources on the planet with a total theoretical hydropower potential of 694GW.	Illustrare i principali componenti di un generatore di calore di un impianto termico centralizzato	Illustrare alcuni esempi di rischi naturali e le relative attività di previsione messe in atto da Arpa Piemonte
8	Definire cosa si intende per collegamento Wi-fi e illustrarne alcune applicazioni	Hydropower is generated using the mechanical energy of flowing water by forcing it through piping called a penstock, which then turns a generator in order to produce electricity. Water power also consists of wave and tidal energy, which are both in the infant stage of research	Descrivere i principali sistemi di distribuzione e trasmissione del calore nelle unità abitative, indicando vantaggi e svantaggi	Illustrare le disposizioni previste nel codice di comportamento dei dipendenti pubblici relativamente a Regali, compensi e altre utilità
9	Cosa si intende con Server dei dati	Hydropower has several advantages over most other sources generating electrical power. These include a high level of reliability, proven technology, high efficiency, very low operating and maintenance costs, and the ability to easily adjust to load changes	Descrivere le modalità di trasmissione del calore. Illustrare alcuni esempi	Descrivere le attività di monitoraggio di Arpa Piemonte
10	Fare alcuni esempi di funzioni disponibili in Excel	Generally many hydropower plants are located in conjunction with reservoirs, which provide water, flood control, and recreation benefits for the community. In addition, hydropower does not produce waste products that cause acid rain, and greenhouse gases	Cosa si intende con inquinamento atmosferico e come si misura? In che modo sono coinvolti gli impianti termici su tale tema?	Descrivere l'organizzazione e i compiti dei Dipartimenti Territoriali dell'Arpa Piemonte.

n.	INFORMATICA (idoneità)	INGLESE (idoneità)	QUESITO A (max 15 punti)	QUESTITO B (max 15 punti)
11	Che cos'è lo SPID	Disadvantages of hydropower include high initial costs of facilities; dependence on precipitation (no control over amount of water available); changes in stream regimens (can affect fish, plants, and wildlife by changing stream levels, flow patterns, and temperature)	Spiegare la funzione del vaso di espansione e illustrarne le caratteristiche	Descrivere l'organizzazione dell'Agenzia prevista nel Regolamento di Arpa Piemonte
12	Cosa si intende per interoperabilità tra pubbliche amministrazioni	Solar power is the most abundant renewable resource on our planet. In spite of this abundance, only 0.04% of the basic power used by humans comes directly from solar sources because using a photovoltaic (PV) panel costs more than burning fossil fuels.	Descrivere il REE Rapporto di Efficienza Energetica; indicare le sovrapposizioni con la manutenzione ordinaria periodica.	Illustrare le disposizioni previste nel codice di comportamento dei dipendenti pubblici relativamente ai "mezzi di informazione e social media"
13	Che cos'è e a cosa serve la PEC	Concentrating solar power uses the heat from the sun to produce steam, which in turn powers a generator that creates electricity. This also has low operating costs and high efficiency, and can produce a reliable supply of energy by utilizing thermal storage	Quali sono le figure coinvolte nella gestione dell'impianto termico ai sensi della normativa vigente ; specificare gli obblighi connessi con la gestione	Descrivere la "sorveglianza sanitaria" secondo il DLgs 81/2008
14	Definire la firma digitale e specificare le sue finalità	The cost of new photovoltaic power is dropping rapidly, and if the photovoltaic industry continues to grow and improve technologically, by 2020 the cost will be comparable to the cost of conventional power, as will the cost of solar thermal power	Descrivere quali sono le problematiche derivanti dalla presenza di incrostazioni nel circuito idraulico di un impianto termico; indicare come prevenire tale fenomeno.	Cosa si intende con Economicità, Efficacia ed Efficienza; fare alcuni esempi
15	A cosa serve e come si sceglie una buona password	Solar energy is a true renewable resource. Most of planet earth has the ability to collect some amount of solar power. Solar energy is non-polluting, does not create greenhouse gases, such as oil based energy does, nor does it create waste that must be stored, such as nuclear energy.	Descrivere il funzionamento dei pressostati presenti in un generatore di calore.	Definire il reato di corruzione e fare alcuni esempi
16	Cosa è un file compresso	People have used biomass energy, or bioenergy as long as one can imagine! Wood is still the largest biomass energy resource today, but other sources of biomass can also be used. The use of biomass energy has the potential to greatly reduce greenhouse gas emissions	Descrivere i principali dispositivi di sicurezza presenti in un generatore di calore	Descrivere il principio di imparzialità nell'effettuare un'attività ispettiva da parte di un dipendente pubblico

n.	INFORMATICA (idoneità)	INGLESE (idoneità)	QUESITO A (max 15 punti)	QUESTITO B (max 15 punti)
17	Definire il "cloud" e le principali caratteristiche conosciute	Solar panels have no moving parts and require very little maintenance beyond regular cleaning. Without moving parts to break and replace, after the initial costs of installing the panels, maintenance and repair costs are very reasonable.	Descrivere caratteristiche, vantaggi e svantaggi di un impianto centralizzato per la produzione di acqua calda sanitaria	Descrivere l'utilità dell'utilizzo di verbali prestampati (tipo check-list) in fase ispettiva nell'ambito della prevenzione della corruzione. Indicare altri strumenti utili per la medesima finalità.
18	Cosa si intende con formattazione di un disco	The main problem of using solar energy is the cost involved. Despite advances in technology, solar panels remain almost prohibitively expensive. Even when the cost of the panels is ignored, the system required to store the energy for use can also be quite costly.	Definire il concetto di "dispositivo a sicurezza positiva", e fare un esempio di dispositivo utilizzato nell'ambito degli impianti termici illustrandone le caratteristiche.	Cosa si intende per DPI nell'ambito della sicurezza sul lavoro
19	Quali applicazioni si possono usare per scrivere un testo	Although some solar energy can be collected during even the cloudiest of days, efficient solar energy collection is dependent on sunshine. Even a few cloudy days can have a large effect on an energy system, particularly once the fact that solar energy cannot be collected at night is taken into account.	Illustrare le differenze tra caldaia tradizionale e caldaia a condensazione; illustrare inoltre le differenze tra camera di combustione aperta e chiusa e le problematiche connesse.	Definire il reato di concussione e fare alcuni esempi

LE TRACCE NON ESTRATTE SONO:

N.3

N.7

N.12