



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
SEZIONE DI PAVIA

**CONCORSO NR.22414/2020  
PRIMA PROVA SCRITTA  
TESTO N. 1**

- Nozioni di informatica

Barrare la risposta esatta

1) Che cosa indica il termine *provider*?

- un fornitore di *software* (sia applicativo che di sistema)
- un fornitore di *hardware* (CPU, monitor, stampanti,....)
- un fornitore di sistemi integrati *hardware e software*
- nessuna delle precedenti alternative è corretta

2) Il *PostScript* è:

- un programma di videoscrittura
- un servizio di posta elettronica
- un linguaggio di descrizione della pagina
- un nuovo tipo di processore

3) Qual è il significato della sigla FTP?

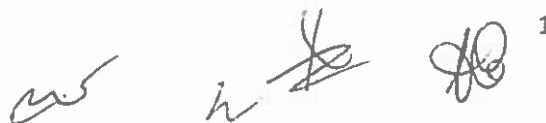
- File Transfer Protocol*
- File Transfer Peripheral*
- Fax Testing Protocol*
- Nessuna delle precedenti alternative è corretta

4) L'operazione di "preparazione" di un disco è detta:

- indicizzazione
- formattazione
- backup
- salvataggio

5) Con "OCR" si intende:

- un dispositivo per la stampa di fotografie
- la memorizzazione di dati su CD ROM
- un particolare tasto della tastiera di un computer
- un software utilizzato per tradurre in formato testo immagini contenenti caratteri

 1



• Lingua Inglese

Completare le frasi scegliendo opportunamente, tra le alternative indicate, la parola da inserire negli spazi

6) (At a party) "I usually.....parties, but I.....this one very much"

- am enjoying – am not enjoying
- enjoy – don't enjoy
- enjoy – am not enjoying
- enjoyed – don't enjoy

7) We.....to the theatre this evening.....at 8.30 pm or 9.30 pm?

- are going – does it begin
- are going – it begins
- go – does it begin
- go – is it beginning

8) Tom isn't here....the moment. He'll be back.....about five minutes. He never comes home after 8.00 p.m..... Fridays.

- in – in – at
- at – in – on
- on – in – at
- for – in – in

9) Our neighbours complained .....us.....the noise we made last night. We apologized immediately.....them.....our behavior.

- to – about – to – for
- with – for – with – for
- with – about – with – for
- to – about – with – about

10) The doorbell rings. "I wonder who that is. It .....Jim. He said he would come after 7.00 and it's only 6.30 now. He .....still at work"

- can't be – must be
- can't be – can be
- couldn't be – can be
- mustn't be – can be

*Handwritten signatures and initials*

- Diritto amministrativo, diritto civile, diritto penale (per i reati contro la P.A.), diritto dell'U.E. (procedure concorsuali per la scelta del contraente nei contratti pubblici), contabilità di Stato e degli enti pubblici

Barrare la risposta esatta

11) Quale delle seguenti sanzioni disciplinari non richiede la previa contestazione scritta dell'addebito?

- rimprovero verbale
- multa
- sospensione dal lavoro e dalla retribuzione
- licenziamento

12) Il *giudice popolare* è legato allo Stato da un rapporto di:

- servizio onorario
- servizio obbligatorio
- impiego a tempo indeterminato
- impiego a tempo determinato

13) Il diritto di accesso ai documenti amministrativi è riconosciuto a chiunque vi abbia:

- interesse per la tutela di situazioni giuridicamente rilevanti
- interesse per la tutela di situazioni amministrativamente rilevanti
- interesse per la tutela di diritti soggettivi
- interesse per la tutela di interessi legittimi

14) Nel procedimento amministrativo la fase durante la quale si accertano i presupposti necessari affinché il provvedimento finale possa essere legittimamente emanato si chiama:

- fase preparatoria
- fase deliberativa
- fase integrativa dell'efficacia
- fase di controllo

15) Se un atto amministrativo viene adottato da una pubblica amministrazione in una materia devoluta alla competenza di un altro potere dello Stato, esso è:

- invalido
- annullabile
- inesistente
- illegittimo



16) In un contratto, il dolo è:

- la minaccia rivolta alla controparte, allo scopo di costringerla a concludere il contratto
- l'inganno rivolto alla controparte, allo scopo di indurla a concludere il contratto
- qualunque atteggiamento non corretto di uno dei contraenti
- uno dei requisiti indispensabili del contratto, insieme alla causa, all'oggetto e alla forma

17) Il contratto unilaterale:

- è il contratto che obbliga una sola delle parti
- può essere posto in essere solo per i diritti reali
- è un contratto a effetti obbligatori per entrambi le parti, che una sola di esse può porre in essere con un proprio atto di volontà
- è un contratto che il rappresentante di una persona conclude con se stesso

18) Il negozio di cessione del credito può applicarsi a qualunque tipo di credito?

- Sì, sempre
- No, mai
- solo ai crediti non strettamente personali o il cui trasferimento non sia vietato dalla legge
- solo per i crediti per i quali il debitore presta il consenso alla cessione

19) La rivelazione di segreti di ufficio (art. 326 c.p.) è punita con pena:

- detentiva
- detentiva e pecuniaria
- pecuniaria
- nessuna delle precedenti risposte è corretta

20) Cosa si intende nell'ambito della Politica di Coesione per FESR?

- Fondo Economico di Sviluppo Rurale
- Fondo Europeo di Strategia Regionale
- Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
- Fondo Europeo di Strategia Rurale

21) Nella Programmazione dei Fondi Strutturali, cosa si intende per PON?

- Progetto Organico Nazionale
- Programma Operativo Nazionale
- Programma Organizzativo Nazionale
- Progetto Occupazionale Nazionale

 4

22) Su quanti anni si svolge un periodo di programmazione dei Fondi Strutturali e di Investimento Europei?

- 5 anni
- 3 anni
- 7 anni
- 10 anni

23) Quale tra queste imposte non è considerato un costo eleggibile dalla Commissione Europea?

- IRAP
- IVA, se non detraibile
- IRPEF
- IRES

24) Quale delle seguenti affermazioni sulla ammissibilità dei costi relativi ad attrezzature in progetti di H2020 è corretta?

- Sono ammissibili i costi di ammortamento dell'attrezzatura registrata nei conti del beneficiario, in proporzione alla percentuale di utilizzo nel progetto
- E' sempre ammissibile l'intero costo dell'attrezzatura registrata nei conti del beneficiario se gestita conformemente ai principi contabili internazionali
- I costi relativi ad attrezzature non sono costi ammissibili, a meno che siano previsti nella *call for proposal*
- Nessuna delle precedenti risposte è corretta

25) Un partner può subappaltare parte del lavoro scientifico ad un altro partner all'interno dello stesso Grant Agreement?

- È assolutamente vietato dalla Commissione Europea
- La Commissione accetta solo se viene scritto specificatamente nell'Annex I – Description of Work
- Sì, è previsto dalla stessa Commissione Europea
- Sì, solo per una percentuale stabilita nell'accordo

26) Il contributo finanziario della Commissione Europea in H2020 viene versato:

- Al consorzio dei partecipanti che lo amministra autonomamente
- Ad ogni singolo contraente che lo amministra autonomamente
- Al coordinatore del progetto che lo distribuisce senza ingiustificati ritardi ai partner del consorzio
- All'autorità di Audit che lo distribuisce ai partner del consorzio



27) Come si configura la spesa per il Certificate on the Financial Statement in H2020?

- Personnel Costs
- Other Direct Costs
- Subcontracting
- Equipment costs

28) Le direttive dell'Unione europea vincolano lo Stato membro riguardo al risultato, ai mezzi e alla forma?

- Sì, sempre
- Solo riguardo al risultato
- No, in nessun caso
- Solo riguardo alla forma

29) Ai sensi dell'art. 105, comma 4, D.Lgs. 50/2016, i soggetti affidatari dei contratti possono affidare in subappalto le opere o i lavori, i servizi o le forniture compresi nel contratto, previa autorizzazione della stazione appaltante, purchè:

- l'affidatario del subappalto non abbia partecipato alla procedura per l'affidamento dell'appalto
- all'atto dell'offerta non siano stati indicati i lavori o le parti di opere ovvero i servizi e le forniture o parti di servizi e forniture che si intende subappaltare
- l'affidatario del subappalto abbia partecipato alla procedura per l'affidamento dell'appalto
- all'atto dell'offerta siano stati indicati che tutti i lavori o le opere ovvero i servizi e le forniture sono subappaltate ad una società consociata

30) Ai sensi del D. Lgs. 50/2016 e succ. mod. e int sui contratti pubblici, l'operatore economico nei cui riguardi sia in corso un procedimento per la dichiarazione dello stato di fallimento può partecipare alle procedure d'appalto?

- sì, ma solo previa autorizzazione della stazione appaltante
- no, viene escluso
- sì, in ogni caso
- nessuna delle altre risposte è corretta

31) Nel bilancio di competenza:

- sono riportate le entrate effettivamente riscosse e le spese effettivamente pagate nell'esercizio considerato
- sono riportate le entrate che si ha il diritto di riscuotere e le spese che ci si è impegnati ad erogare nell'esercizio considerato
- sono riportate le entrate riscosse e le spese che ci si è impegnati ad erogare nell'esercizio considerato
- sono riportate le entrate riscosse e le spese pagate nei primi tre mesi dell'esercizio finanziario



32) L'ufficio parlamentare di bilancio effettua analisi, verifiche e valutazioni anche in merito a:

- esclusivamente l'osservanza delle regole di bilancio
- gli andamenti di finanza pubblica, esclusivamente per macrosettori, e l'osservanza delle regole di bilancio
- nessuna delle altre risposte è corretta
- gli andamenti di finanza pubblica, anche per sottosettore, e l'osservanza delle regole di bilancio

33) In base ai contenuti del D.Lgs. 50/2016 e succ. mod. e int., sono "contratti pubblici":

- i contratti d'appalto aventi per oggetto l'acquisizione di servizi o di forniture, ovvero l'esecuzione di opere o lavori
- le concessioni aventi per oggetto esclusivamente l'acquisizione di servizi o di forniture
- i contratti di appalto o di concessione aventi per oggetto esclusivamente la progettazione esecutiva e l'esecuzione di opere o lavori
- i contratti di appalto aventi per oggetto l'acquisizione di servizi o di forniture

34) La Corte dei Conti è coinvolta nel processo di bilancio?

- sì, la Corte dei Conti esercita il controllo successivo sulla gestione del bilancio dello Stato
- no, nonostante la denominazione, non ha competenze contabili
- sì, predispone la bozza di bilancio
- sì, predispone il rendiconto

35) E' possibile effettuare la liquidazione di un importo non precedentemente impegnato?

- sì, se esiste l'autorizzazione del dirigente competente
- no, in nessun caso
- sì, nel caso di liquidazione effettuata a persone fisiche
- sì, nel caso di liquidazione effettuata a persone giuridiche

36) Nel bilancio dello Stato, cosa si intende per residuo passivo?

- debiti di esercizi precedenti non registrati in bilancio
- crediti accertati entro la fine dell'esercizio e non ancora riscossi
- crediti di riscossione non certa
- debiti per i quali è stato assunto l'impegno di spesa ma non effettuato il pagamento

37) Le entrate dello Stato possono essere costituite da alienazioni di beni patrimoniali?

- no, trattandosi, in tal caso, di partite di giro
- sì
- no, trattandosi, in tal caso, di entrate figurative
- no, in quanto lo Stato non può alienare i propri beni





38) L'esercizio provvisorio di bilancio è concesso dal Parlamento al Governo con legge. Qual è la sua durata massima?

- quattro mesi
- tre mesi
- sei mesi
- un mese

39) Quale differenza esiste tra un'entrata non accertata e un'entrata non versata?

- un'entrata non accertata rappresenta un'economia di spesa mentre un'entrata non versata rappresenta un residuo attivo
- un'entrata non accertata rappresenta una minore entrata mentre un'entrata non versata rappresenta un residuo attivo
- un'entrata non accertata rappresenta un residuo attivo mentre un'entrata non versata rappresenta una minore entrata
- un'entrata non accertata rappresenta un residuo passivo mentre un'entrata non versata rappresenta una minore entrata

40) L'imposta di registro:

- è sempre fissa
- può essere proporzionale
- è sempre proporzionale
- può essere inferiore a 67 Euro





Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
SEZIONE DI PAVIA

**CONCORSO NR.22414/2020  
PRIMA PROVA SCRITTA  
TESTO N. 2**

- Nozioni di informatica

Barrare la risposta esatta

1) Che cosa è un *modem*?

- un modello matematico che viene solitamente applicato nello studio dei pianeti
- un apparecchio utilizzato per collegare due computer via telefono
- uno strumento che consente di convertire testi e immagini in forma di *file*
- l'acronimo di Modulo Ottico Di Elaborazione Multitasking

2) Nei *software* di archiviazione dati, un record è composto da un insieme di:

- database
- campi
- caratteri
- chip

3) Il *toner* serve per far funzionare correttamente:

- stampanti ad aghi
- plotter
- stampanti laser
- videodischi

4) Quale dei seguenti termini non rappresenta un supporto di memorizzazione?

- floppy disk
- hard disk
- DVD
- network

5) Quali tipi di file presentano l'estensione Jpeg?:

- file di testo creati con un word processor
- file grafici, compressi, solitamente creati per aggiungere immagini alle pagine web
- file audio creati con un programma di registrazione digitale
- un software utilizzato per tradurre in formato testo immagini contenenti caratteri



• Lingua Inglese

Completare le frasi scegliendo opportunamente, tra le alternative indicate, la parola da inserire negli spazi

6) The company has rejected the workers' demand.....an increase.....pay.....my opinion, they will go...strike soon.

- to – for – on – on
- to – in – on – on
- for – in – in – on
- fo – of – on on

7) "I have.....I want you to read today; read it carefully and then, if ....has...questions, I'll be pleased to answer them"

- something – somebody - some
- someone – somebody – any
- something – somebody - every
- something – anybody – any

8) Don't worry about the dog. It.....you

- hurted
- won't hurt
- have hurt
- is hurt

9) This company .....formed.....1991

- is - by
- did – before
- was – in
- wasn't – on

10) Please, .....the report and.....what you think of it.

- to read – tell it
- read – tell me
- reading – telling me
- reading – telling it

*Handwritten signatures and initials:*  
A large signature at the top right.  
A signature below it.  
A signature below that.  
A signature below that.  
A signature below that.  
A signature below that.  
A signature below that.  
A signature below that.  
A signature below that.  
A signature below that.

- Diritto amministrativo, diritto civile, diritto penale (per i reati contro la P.A.), diritto dell'U.E. (procedure concorsuali per la scelta del contraente nei contratti pubblici), contabilità di Stato e degli enti pubblici

Barrare la risposta esatta

11) Il diritto di accesso di cui all'art. 22 della legge n. 241/90 si esercita:

- solo nei confronti delle Amministrazioni dello Stato
- solo nei confronti degli Enti pubblici
- nei confronti delle Amministrazioni pubbliche, delle aziende autonome e speciali, degli Enti pubblici e dei gestori di pubblici servizi
- solo nei confronti dei gestori di pubblici servizi

12) La comunicazione dell'avvio del procedimento amministrativo, ai sensi della legge n. 241/90:

- è sempre e solo personale
- è personale, ferma restando l'ammissibilità di altre forme di pubblicità idonee, qualora, per il numero dei destinatari, la comunicazione personale non sia possibile o risulti particolarmente gravosa
- non è mai personale
- è sempre fatta a tutti coloro che ne fanno richiesta

13) La legge 241/90 ha sancito l'obbligo generale di motivazione degli atti amministrativi?

- sì, fatta eccezione per gli atti a contenuto generale e normativo
- sì, in tutti i casi
- ha sancito che l'obbligo per la pubblica amministrazione sussiste se l'interessato lo richiede
- la disciplina non impone alle amministrazioni pubbliche di motivare i provvedimenti amministrativi

14) Le disposizioni del Codice dell'amministrazione digitale:

- si applicano solo alle amministrazioni dello Stato
- concernenti i documenti informatici e le firme elettroniche non si applicano ai privati
- si applicano alle pubbliche amministrazioni di cui all'art. 1, comma 2, del D.Lgs. 165/01, nonché alle società interamente o maggioritariamente pubbliche, inserite nel conto economico della P.A.
- si applicano solo alle società a controllo pubblico, di cui al D.Lgs. 175/2016

15) Quale carattere di pubblicità deve essere dato, ai sensi del D.Lgs. 165/01, al codice di comportamento dei dipendenti delle pubbliche amministrazioni?

- deve essere pubblicato sulle pagine web nel sito dell'Amministrazione trasparente
- deve essere pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale
- deve essere consegnato al dipendente all'atto dell'assunzione e messo a disposizione dei cittadini perché ogni utente conosca con esattezza i doveri dei pubblici dipendenti
- deve essere pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale e consegnato al dipendente all'atto dell'assunzione

16) In base ai contenuti e ai fini dell'applicazione del D.Lgs. 50/2016 e succ. mod. e integr., cosa si intende per procedure aperte?

- dei processi di acquisizione interamente elettronici aperti per tutta la sua durata a qualsivoglia operatore economico che soddisfi i criteri di selezione
- le procedure di affidamento in cui solo gli operatori economici invitati dalla stazione appaltante possono presentare un'offerta
- le procedure di affidamento in cui ogni operatore economico interessato può presentare un'offerta
- nessuna delle risposte precedenti è corretta

17) La figura del Responsabile Unico del Procedimento (RUP) negli appalti:

- è riconducibile a quella del responsabile di procedimento di cui alla L. 241/90
- implica la presenza dell'unico soggetto responsabile dell'intera procedura di gara
- non può far parte della commissione di gara
- è la persona fisica incaricata dalla Giunta dell'Ente di seguire un procedimento socio-economico

18) La causa di un contratto è:

- il motivo che spinge le parti alla stipulazione
- il giusto prezzo
- l'oggetto della transazione
- la sua funzione economico-sociale

19) L'errore di diritto è causa di annullamento del contratto?

- sì, se è riconoscibile dalla controparte
- sì, sempre
- no, la legge non ammette l'ignoranza del diritto come scusante addotta dal contraente
- sì, se oltre a essere essenziale e riconoscibile, è stata la ragione unica o principale del contratto

20) Quale atto normativo dell'Unione Europea è vincolante in tutta l'Unione e va direttamente applicato in ogni Stato membro?

- la direttiva
- il regolamento
- la raccomandazione
- la decisione



21) Nell'ambito della politica di coesione dell'UE, il PIL pro-capite superiore al 90% della media europea, è l'indicatore dell'ammissibilità di una Regione a quale categoria?

- Regioni meno sviluppate
- Regioni più sviluppate
- Regioni in transizione
- Regioni del Mediterraneo

22) Chi sottoscrive un Accordo di Partenariato?

- Commissione Europea e Regione
- Commissione Europea e Stato membro
- Stato membro e Regione
- Regione ed Ente Pubblico

23) Cos'è il "Form C" ?

- un modulo che si compila e si firma al momento della rendicontazione finanziaria nella gestione di un progetto di H2020
- un modulo che si compila e si firma per indicare la percentuale e le ore del tempo produttivo del personale coinvolto nelle attività scientifiche di un progetto di H2020
- un modulo che si compila al momento della stipula del Grant Agreement e che contiene tutte le informazioni finanziarie relative la progetto
- nessuna delle precedenti risposte è corretta

24) Sui costi di un subcontratto si possono calcolare costi indiretti?

- Sì
- No
- Dipende dal costo del subcontratto
- Sì, per una percentuale definita dalle parti

25) Quale tra i seguenti criteri generali di eleggibilità dei costi in H2020 non riguarda i costi di tipo 'actual'?

- I costi devono essere effettivamente sostenuti dal beneficiario
- I costi devono essere identificabili e verificabili, registrati nei conti del beneficiario
- I costi devono essere calcolati in base ad una percentuale fissata dalla Commissione
- I costi devono essere preventivamente autorizzati dalla Commissione Europea



26) Cos'è il FSE (Fondo Sociale Europeo) ?

- un fondo di sostegno all'economia monetaria degli Stati membro
- un fondo dedicato al mercato immobiliare degli Stati membro
- uno strumento finanziario della UE per la coesione economica degli Stati membro
- un fondo economico di sviluppo per le Regioni in via di sviluppo

27) Su quale ammontare vengono calcolati i costi indiretti del 25% in H2020?

- sul totale dei costi diretti
- sul totale dei costi diretti esclusi i subcontratti ed altri casi specifici
- sul totale dei costi diretti inclusi i subcontratti minori
- sul totale dei costi diretti inclusi i casi specifici

28) Un partner può subappaltare parte del lavoro scientifico ad un altro partner all'interno dello stesso Grant Agreement?

- È assolutamente vietato dalla Commissione Europea
- La Commissione accetta solo se viene scritto specificatamente nell'Annex I – Description of Work
- Sì, è previsto dalla stessa Commissione Europea
- Sì, se viene concordato all'atto del subappalto

29) L'Autorità Nazionale Anti Corruzione:

- vigila sulle procedure di affidamento dei contratti pubblici ed opera un controllo sulla corretta applicazione della specifica disciplina derogativa prevista per i casi di somma urgenza e protezione civile
- vigila sui contratti pubblici, esclusi quelli di interesse locale e regionale
- vigila sui contratti pubblici di lavori, anche di interesse regionale, solo in alcuni settori ordinari
- opera un controllo preventivo solo sui lavori pubblici e servizi

30) Qual è la quota percentuale che il subappalto non può superare?

- 10%
- 20%
- 40%
- 15%

31) la determina a contrarre deve contenere:

- la descrizione degli articoli da acquistare
- il numero delle ditte che si vogliono invitare
- l'oggetto dell'affidamento, l'importo, la procedura da seguire
- la descrizione degli articoli e il prezzo da pagare

*[Handwritten signatures and initials]*

6



32) A quale scopo è stato istituito il sistema AVCPASS?

- il sistema AVCPASS permette alle stazioni appaltanti e agli Enti aggiudicatori l'acquisizione dei documenti a comprova del solo possesso dei requisiti di carattere generale
- il sistema AVCPASS permette alle stazioni appaltanti e agli Enti aggiudicatori l'acquisizione dei documenti a comprova del possesso dei requisiti di carattere generale, tecnico-organizzativo ed economico-finanziario per l'affidamento dei contratti pubblici
- il sistema AVCPASS ha lo scopo di verificare l'effettivo pagamento del contributo alla partecipazione alle gare da parte dell'operatore economico
- il sistema AVCPASS ha lo scopo di conoscere preventivamente le ditte che possono partecipare ad una determinata gara di appalto

33) Le spese già impegnate e non ancora pagate sono dette:

- residui passivi
- residui attivi
- debiti monetari
- debiti di cassa

34) Un bene di interesse storico e artistico può essere alienato?

- sì, per acquisire le risorse per acquistare altri beni equivalenti o effettuare manutenzioni su beni tutelati
- no, fa parte della categoria dei beni inalienabili
- sì, con l'autorizzazione del Ministero dell'Interno
- no, salvo il caso in cui non sia un bene già fisicamente all'estero e la vendita avvenga a beneficio di un ente pubblico che ne garantisca la libera fruibilità

35) Negli inventari:

- i beni mobile si iscrivono per il loro prezzo di acquisto salvo il caso in cui il loro valore sia stabilito da tariffe speciali
- i beni immobili si iscrivono al valore di perizia
- i beni mobili non vengono valorizzati
- i beni mobili si iscrivono per il loro prezzo di mercato alla data della predisposizione dell'inventario

36) Da quale organo è approvato il bilancio dello Stato italiano?

- dal Governatore della Banca d'Italia
- è un atto approvato direttamente dal Governo perchè non ha forma di legge
- dalla Ragioneria Generale dello Stato
- trattandosi di un atto con forma di legge, viene approvato dal Parlamento

*[Handwritten signatures and initials]*



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
SEZIONE DI PAVIA

37) Quale differenza esiste fra Prodotto Interno Lordo (PIL) e Prodotto Nazionale Lordo (PNL)?

- I due concetti sono coincidenti nel caso di un Paese europeo
- il PIL di un Paese non comprende i redditi prodotti nel Paese dai residenti all'estero
- il PIL di un Paese non comprende i redditi prodotti all'estero da cittadini residenti nel Paese
- il PNL di un Paese include anche i redditi di capitali investiti nel Paese da cittadini stranieri

38) L'individuazione di costi e ricavi è oggetto del:

- bilancio finanziario
- bilancio economico
- bilancio patrimoniale
- bilancio di previsione

39) Il Bilancio dello Stato è redatto in termini di:

- solo competenza
- solo cassa
- sia di competenza che di cassa
- di centri di costo

40) E' consentita qualche forma di gestione al di fuori del bilancio?

- si, se deliberata espressamente dal Presidente dell'ente
- si, limitatamente ad un periodo massimo di quattro mesi
- no, mai
- si, se deliberata dal consiglio di amministrazione dell'ente

*[Handwritten signatures and initials]*





Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
SEZIONE DI PAVIA

**CONCORSO NR.22414/2020  
PRIMA PROVA SCRITTA  
TESTO N. 3**

• **Nozioni di informatica**

Barrare la risposta esatta

1) In informatica cosa si intende con il termine "driver"?

- un programma che permette il colloquio tra un computer ed una particolare periferica
- un programma per l'avvio del sistema operativo
- un programma di guida in linea
- un sistema operativo del *Mac*

2) Nel sistema operativo di un personal computer è possibile recuperare i file eliminati per errore?

- no, serve un'unità di backup
- si, si cerca nel cestino e si ripristinano i file
- si, si cerca in un applicativo selezionando i dati recenti
- no, se non si ha uno speciale antivirus

3) Un indirizzo di posta elettronica:

- può contenere spazi
- non può contenere cifre
- contiene necessariamente il carattere "@"
- non può contenere numeri

4) Le celle, che formano i fogli di lavoro di un foglio elettronico, sono:

- etichette di riga e colonna
- cornici di contorno di grafici, creati con i dati del foglio
- corrispondono al nome del file aperto
- intersezioni tra righe e colonne

5) A cosa serve l'asterisco "\*" in excel?

- indica la moltiplicazione nelle formule
- serve a chiudere il programma
- serve a salvare una cartella di lavoro
- indica la divisione nelle formule

*LB*

*ms*

*hr*

*[Signature]*



• Lingua Inglese

Completare le frasi scegliendo opportunamente, tra le alternative indicate, la parola da inserire negli spazi

6) They didn't know that to.....

- tell
- told
- say
- said

7) .....can sing better.....you

- none – then
- no one – that
- nobody – than
- not – than

8) .....like .....relatives.

- you – visiting – him
- they – to visit – theirs
- he – visits – his
- they – visiting – their

9) The director .....the employees .....extra hours.

- want – works
- wants that – work
- wants – to work
- will – work

10) I think she is becoming .....interesting.

- most and most
- more and more
- more and most
- most and more

*Handwritten signatures and marks:*  
Two signatures at the bottom center, one on the right side, and a circled mark on the right side.

- Diritto amministrativo, diritto civile, diritto penale (per i reati contro la P.A.), diritto dell'U.E. (procedure concorsuali per la scelta del contraente nei contratti pubblici), contabilità di Stato e degli enti pubblici

Barrare la risposta esatta

11) Come si costituisce il rapporto di impiego nelle Pubbliche Amministrazioni?

- con la sottoscrizione del contratto individuale di lavoro
- con l'atto di nomina da parte dell'amministrazione
- con l'approvazione della graduatoria di merito della procedura selettiva
- con la disposizione del consiglio di amministrazione

12) Il termine entro il quale deve concludersi il procedimento amministrativo, ai sensi della legge n. 241/90, decorre:

- dal giorno che il responsabile del procedimento di volta in volta indica per il singolo procedimento
- dall'inizio d'ufficio del procedimento o dal ricevimento della domanda se il procedimento è ad iniziativa di parte
- dalla nomina del responsabile del procedimento
- il termine non è mai noto, dipende dal procedimento

13) L'incompetenza territoriale del TAR può essere motivo di appello nei confronti della sentenza di primo grado?

- sì, sempre
- no
- sì, ma solo nella prima udienza
- solo se il TAR rigetta il ricorso di primo grado

14) Il dirigente della Pubblica Amministrazione non può accettare incarichi di collaborazione con individui o organizzazioni che:

- abbiano, o abbiano avuto nel biennio precedente, un interesse economico contrastante con quello dell'ufficio
- abbiano scopo di lucro
- abbiano, o abbiano avuto nel biennio precedente, un interesse economico in decisioni o attività inerenti all'ufficio
- abbiano la forma sociale di società per azioni

*ms* *h* *st* *lo*



15) Cosa si intende per *rapporto di servizio*? Il rapporto giuridico che lega:

- una persona fisica a un ente pubblico
- un organo all'ente pubblico di cui fa parte
- un ente pubblico al proprio personale di servizio
- un ente pubblico alla propria clientela

16) L'affidamento diretto per servizi e forniture, ai sensi della Legge 120/2020, che ha convertito il Decreto 76/2020 (Decreto semplificazioni) è consentito:

- per importi inferiori a 150.000 Euro
- per importi inferiori a 200.000 Euro
- per importi inferiori a 250.000 Euro
- per qualsiasi importo

17) Quando si definisce chiusa un'opera?

- un'opera pubblica si definisce chiusa quando è terminato il suo iter amministrativo/contabile, cioè se sono stati incassati tutti i finanziamenti e sono stati effettuati tutti i pagamenti
- un'opera pubblica si definisce chiusa quando sono stati effettuati tutti i pagamenti
- un'opera pubblica si definisce chiusa quando si chiude il cantiere
- un'opera pubblica si definisce chiusa quando sono state fatte tutte le procedure di collaudo

18) Le *società in house*, organismi di diritto pubblico che si occupano di ricerca e sviluppo:

- applicano il codice degli appalti solo relativamente ai servizi di ricerca e sviluppo
- applicano il codice degli appalti relativamente ai servizi di ricerca e sviluppo aventi determinati codici CPV
- applicano il codice degli appalti in virtù dell'art. 3 del Codice stesso
- non applicano il codice degli appalti

19) La rotazione tra gli operatori economici è:

- un principio comunitario
- una regola generale
- un principio inderogabile
- una prassi dello Stato

4

20) Che cos'è il comodato?

- un contratto con il quale una parte si obbliga a fornire all'altra una cosa mobile od immobile affinché quest'ultima se ne serva per un tempo o per un uso determinato, con l'obbligo di restituire la stessa cosa ricevuta o l'equivalente in denaro
- un contratto con il quale una parte consegna all'altra una cosa mobile o immobile affinché quest'ultima se ne serva per un tempo o per un uso determinato, con l'obbligo di restituire la stessa cosa ricevuta
- un contratto con il quale una parte si obbliga a compiere uno o più atti giuridici per conto dell'altra
- nessuna delle altre risposte è corretta

21) Cos'è un Consortium Agreement (CA)?

- l'accordo privato tra i beneficiari di un progetto, che stabilisce i reciproci diritti e obblighi
- una convenzione fra l'Unione Europea e un consorzio di Centri di Ricerca
- un contratto fra i partners di un progetto ed una terza parte
- un contratto fra l'Unione Europea e un consorzio di Regioni

22) Quali tra i seguenti documenti costituisce un esempio di *prova della spesa sostenuta* ?

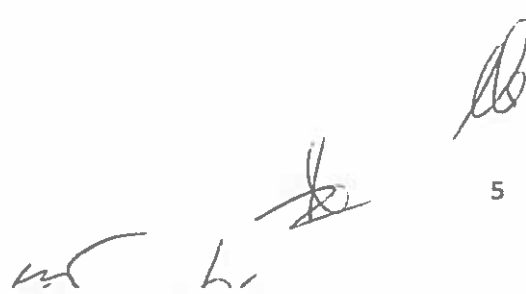
- e-mail della banca di conferma del pagamento
- quietanza della banca
- ricevuta cartacea con firma olografa del fornitore relativamente al pagamento per contanti
- PEC del fornitore relativamente al pagamento con bonifico

23) Che cosa si intende per *Call for Proposal*?

- una gara europea pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale e finalizzata alla realizzazione di un servizio specifico
- un invito a presentare proposte progettuali per il finanziamento di azioni specifiche
- un invito aperto finalizzato alla presentazione di idee progettuali da parte di PMI
- una gara europea rivolta agli Enti di Ricerca

24) Nel caso dei progetti dell'European Research Council, il Grant Agreement:

- può essere di tipo mono-beneficiario o multi-beneficiario
- può essere unicamente di tipo mono-beneficiario
- può essere unicamente di tipo multi-beneficiario
- viene stabilito di volta in volta a secondo del progetto



25) In H2020 Certificate on the Financial Statements:

- è obbligatorio per ogni beneficiario (e terza parte *linked*) che abbia richiesto un contributo totale pari o superiore a EUR 325 000 a titolo di rimborso di costi reali e unitari. Il costo per la produzione del certificato è eleggibile
- è obbligatorio solo per i beneficiari che abbiano richiesto un contributo di costi diretti pari o superiore a EUR 325 000 a titolo di rimborso di costi reali e unitari. Il costo per la produzione del certificato non è eleggibile.
- è obbligatorio solo per il coordinatore qualora abbia richiesto un contributo totale pari o superiore a EUR 325 000. Il costo per la produzione del certificato non è eleggibile.
- nessuna delle risposte precedenti

26) Nell'ambito della politica di coesione dell'UE, il PIL pro-capite inferiore al 75% della media europea, è l'indicatore dell'ammissibilità di una Regione a quale categoria?

- Regioni meno sviluppate
- Regioni più sviluppate
- Regioni in transizione
- Regioni del Mediterraneo

27) Cosa si intende nell'ambito della Politica di coesione per FEASR?

- Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale
- Fondo Europeo Agrario di Sostegno Rurale
- Fondo Europeo Agricolo per le Sovvenzioni Rurali
- Fondo Europeo Agrario per le Sovvenzioni Rurali

28) Nell'ambito di un Programma Operativo, quale autorità ha la responsabilità prevalente rispetto alla sua attuazione?

- autorità di certificazione
- autorità di Audit
- autorità di gestione
- autorità di controllo

29) Le "Soglie di rilevanza comunitaria" per gli appalti pubblici, cioè gli importi delle gare sopra i quali si applica la disciplina UE, sono stabilite da :

- Direttive Europee
- D.Lgs. 163/2006
- Regolamenti di contabilità interni agli Enti di Ricerca
- Annualmente dalla Legge di Stabilità



30) A chi sono affidate tutte le fasi del procedimento?

- all'Autorità per la vigilanza sui lavori pubblici
- all'Osservatorio per i lavori pubblici
- al responsabile del procedimento (RUP)
- all'ANAC

31) Sono ammesse a partecipare alle procedure di affidamento dei contratti pubblici le società cooperative?

- no, solo le società commerciali sono ammesse a partecipare alle procedure
- no, solo le Spa possono essere ammesse a partecipare alle procedure
- sì, l'ammissione è espressamente prevista dalla legislazione vigente
- no, solo le Srl possono essere ammesse a partecipare alle procedure

32) Qual è la funzione del bilancio di previsione:

- L'aggiornamento del rendiconto
- Il documento contabile redatto per definire le spese dello Stato
- Il documento contabile che espone in maniera sistematica il reperimento e l'impiego delle risorse pubbliche, come definiti dalle norme vigenti
- Il documento contabile, meglio noto come Patto di Stabilità

33) La gestione delle spese consiste nelle seguenti fasi:

- Impegno, accertamento, liquidazione e pagamento
- Impegno, liquidazione, ordinazione e pagamento
- Impegno, accertamento, ordinazione e pagamento
- Impegno, liquidazione, pagamento

34) Quale differenza esiste tra un'uscita non impegnata e un'uscita non pagata:

- Nessuna
- Un'uscita non impegnata rappresenta un'economia di spesa mentre un'uscita non pagata rappresenta un residuo passivo
- Un' uscita non impegnata rappresenta una minore spesa mentre un'uscita non pagata rappresenta un residuo attivo
- Un'uscita non impegnata rappresenta un residuo passivo mentre un'uscita non pagata rappresenta una minore spesa



Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page, including a large signature and the number 7.

35) In quale forma deve essere richiesto un pagamento alla Pubblica Amministrazione da parte di un operatore economico italiano?

- Solo con fattura in forma digitale
- Solo con fattura elettronica tramite il SdI
- Solo con fattura in formato PDF trasmesso tramite PEC
- Solo con fattura cartacea tramite CAF

36) Quali tra le seguenti spese vengono indicate nel bilancio di cassa :

- Le spese impegnate
- Solo le spese per rimborso prestiti
- Le spese effettivamente pagate
- Le spese impegnate ma non pagate

37) Prima di iscrivere i residui nel conto del bilancio è necessario

- procedere ad un'attività di riaccertamento dei residui
- effettuare la compensazione tra residui attivi e residui passivi, laddove possibile
- verificare che il risultato di amministrazione sia positivo
- procedere al calcolo del risultato di amministrazione

38) Cosa s'intende per anno finanziario?

- Il periodo di tempo in cui è consentito l'impegno di spese
- Il periodo di tempo al quale vengono riferite le entrate e le spese inserite nel bilancio
- Il periodo di tempo entro il quale il bilancio deve essere approvato
- Il periodo di tempo indefinito entro il quale curare la redazione del bilancio dello Stato

39) Le imposte sui consumi rientrano tra le:

- Imposte dirette
- Imposte indirette
- Imposte speciali
- Imposte progressive

40) Ove la Corte dei Conti reputi un atto viziato in sede di controllo preventivo, di regola:

- Annulla l'atto con sola efficacia *inter partes*
- Nega l'apposizione del proprio visto e restituisce l'atto all'amministrazione emittente
- Registra l'atto con riserva, invitando l'amministrazione emittente a sanare il vizio entro un certo termine
- Nega l'apposizione del proprio visto e trasmette l'atto al Consiglio di Stato









Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
SEZIONE DI PAVIA

DOMANDA 2 - Quali sono le principali e sostanziali differenze tra Bilancio di Competenza e Bilancio di Cassa?

A series of horizontal lines for handwritten answers, spanning the width of the page.

*[Handwritten signatures]*





Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
SEZIONE DI PAVIA

DOMANDA 4 - Che cos'è il TAR e qual è la sua sfera di competenza?

A series of horizontal lines provided for writing an answer to the question.

*Handwritten signature*













Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
SEZIONE DI PAVIA

**CONCORSO NR.22414/2020  
SECONDA PROVA SCRITTA  
TESTO N. 3**

**DOMANDA 1 - Il candidato descriva le principali funzioni e le responsabilità del RUP nelle diverse fasi di una procedura di affidamento ed esecuzione lavori, servizio o forniture, in base a quanto previsto dall'attuale Codice degli Appalti.**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

*[Handwritten signature]* 1





**DOMADA 3 – Il candidato illustri le differenze fra Grant Agreement e Consortium Agreement**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]* di *[Handwritten signature]*



**DOMANDA 4 - Il principio di trasparenza dell'azione amministrativa è sancito dalla L.7-8-1990 nr. 241 e s.m. e i., recante norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi. Come può essere esercitata l'azione dai singoli cittadini?**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

*(Handwritten signature)*