

CONCORSO N. 20238/18

PRIMA PROVA SCRITTA
TESTO N. 3

La prova è costituita da due parti per un totale di punti attribuibili pari a 200.
Il tempo a disposizione per lo svolgimento della prova è fissato in 90 minuti.
La prova si intende superata al raggiungimento del punteggio minimo di 140 punti.

Parte A

Test a risposta multipla sui seguenti argomenti previsti dal bando di concorso:
cultura generale (10 domande)
contabilità pubblica (10 domande)
diritto amministrativo (10 domande)
codice degli appalti (10 domande)
informatica (5 domande)

Il test è composto da 45 domande (**punteggio massimo attribuibile pari a 180 punti**).

Il punteggio sarà attribuito come segue:
4 punti per ogni risposta corretta
0 punti per ogni risposta non data o ambigua
- 1 punto per ogni risposta errata

Parte B

Test di inglese a risposta multipla legato alla comprensione di un brano.
Il test è composto da 5 domande (**punteggio massimo attribuibile pari a 20 punti**).

Il punteggio sarà attribuito come segue:
4 punti per ogni risposta corretta
0 punti per ogni risposta non data o ambigua
- 1 punto per ogni risposta errata





Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
SEZIONE DI TORINO

af
128
EL
Cesf

CONCORSO N. 20238/18

PRIMA PROVA SCRITTA
TESTO N. 3

Parte A

Test a risposta multipla (punteggio massimo attribuibile pari a 180 punti).

Barrare con una X la risposta ritenuta corretta.

Il punteggio sarà attribuito come segue:

4 punti per ogni risposta corretta

0 punti per ogni risposta non data o ambigua

- 1 punto per ogni risposta errata

CULTURA GENERALE (10 DOMANDE)

1. Quale figura rappresenta l'Unità Nazionale della Repubblica Italiana?

- Il Presidente della Repubblica Italiana.
- Il Presidente del Consiglio dei Ministri.
- Il Presidente della Corte Costituzionale.

2. Quanti sono stati gli italiani insigniti del premio Nobel per la Fisica?

- 3: Renato Dulbecco, Camillo Golgi e Mario Copechi
- 1: Rita Levi Montalcini
- 5: Enrico Fermi, Guglielmo Marconi, Emilio Gino Segre, Carlo Rubbia e Riccardo Giacconi
-

3. Da quanti articoli è composta la Costituzione della Repubblica Italiana?

- Da 250 articoli cui seguono 5 disposizioni transitorie e finali.
- Da 139 articoli cui seguono 18 disposizioni transitorie e finali.
- Da 84 articoli cui seguono 25 disposizioni transitorie e finali.

4. Che cosa indica l'acronimo "PIL"?

- Portale Inter-Line.
- Partito Italiano Liberale.
- Prodotto Interno Lordo.

5. Chi detiene il potere legislativo in Italia?

- Il Presidente della Repubblica.
- Il Parlamento.
- Il Presidente del Consiglio.



Istituto Nazionale di Fisica
Nucleare
codice fiscale 84001850589

Sezione di Torino - Via Pietro Giuria 1 10125 Torino (Italia) - <http://www.to.infn.it>
tel. +39 011 655065 - fax +39 011 6699579 - email infn@to.infn.it PEC:
torino@pec.infn.it



Handwritten notes and signatures in the top right corner, including the letters 'RS' and 'CSP'.

CONCORSO N. 20238/18

PRIMA PROVA SCRITTA
TESTO N. 3

6. "Negli ultimi anni della sua vita, benché praticamente sordo, il grande musicista continuava a comporre la sua musica". Di chi stiamo parlando?

- Mozart
- Chopin
- Beethoven

7. Pellegrini, Paltrinieri e Magnini sono grandi campioni del nostro ...

- sci
- nuoto
- ciclismo

8. Quanti tempi ha il modo indicativo?

- 4
- 6
- 8

9. Quanti e quali sono i colori primari?

- 3: blu, giallo e rosso
- 5: bianco, nero, blu, giallo e rosso
- 7: violetto, indaco, azzurro, verde, giallo, arancione e rosso

10. Quante sono le regioni italiane a "statuto speciale"?

- Solo le due isole maggiori
- 5
- 3

CONTABILITA' PUBBLICA (10 DOMANDE)

1. Che cosa succede se il bilancio dello Stato non viene approvato entro i termini stabiliti?

- Si ricorre all'esercizio provvisorio del bilancio.
- Si procede allo scioglimento delle Camere.
- Si sospendono le attività amministrative.





Handwritten notes: "12.5", "SC", "of", "OK", "Cost".

CONCORSO N. 20238/18

PRIMA PROVA SCRITTA
TESTO N. 3

2. Che cosa è il "DEF"?

- Il Documento di Economia e Finanza.
- Il Documento delle Entrate Finanziarie.
- Il Documento di Elaborazione Fiscale.

3. La contabilità pubblica ...

- si riferisce esclusivamente ai conti dell'amm.ne statale.
- si riferisce ai conti degli enti pubblici ad eccezione della presidenza del Consiglio dei Ministri.
- si riferisce alla disciplina che studia i fenomeni contabili e il contenuto delle norme regolamentari e legislative dello Stato e degli altri Enti Pubblici.

4. Qual è l'organo di controllo dei conti pubblici?

- La Presidenza del Consiglio dei Ministri.
- Il Parlamento in seduta congiunta.
- La Corte dei Conti.

5. Che cosa è il conto consuntivo?

- L'atto che espone sinteticamente i dati in cui si riassumono e si concretano le risultanze di un esercizio finanziario.
- L'atto che contiene le spese da pagare e le entrate da accertare.
- L'atto con il quale una P.A. partecipa ad un bando europeo.

6. Qual è la funzione del bilancio di assestamento?

- L'aggiornamento del bilancio di previsione annuale.
- L'aggiornamento del rendiconto.
- L'aggiornamento del DPEF.

7. Qual è la sequenza corretta delle fasi della spesa?

- Impegno, ordinazione, liquidazione, pagamento.
- Impegno, liquidazione, ordinazione, pagamento.
- Ordinazione, impegno, liquidazione, pagamento.





RS
ef
no
SC
JH
Cesf

CONCORSO N. 20238/18

PRIMA PROVA SCRITTA
TESTO N. 3

8. In virtù di quale principio il Bilancio dello Stato deve essere divulgato e portato a conoscenza di tutti i cittadini con idonee formalità, tra cui la pubblicazione nella Gazzetta Ufficiale?

- Principio della correttezza.
- Principio della chiarezza.
- Principio della pubblicità.

9. E' possibile la liquidazione di un importo non precedentemente impegnato?

- Sì, con l'autorizzazione del dirigente competente.
- No, in nessun caso.
- Sì, nel caso di liquidazione effettuata a persone fisiche.

10. Qual è la sequenza corretta delle fasi delle entrate?

- Accertamento, ordinazione, riscossione
- Ordinazione, accertamento, riscossione
- Riscossione, ordinazione, accertamento

DIRITTO AMMINISTRATIVO (10 DOMANDE)

1. Il Diritto amministrativo è una branca del diritto pubblico ...

- formata dall'insieme delle norme regolanti esclusivamente i rapporti tra gli Enti Pubblici.
- con competenza esclusiva in materia di amministrazione dei beni di proprietà pubblica.
- costituita dal complesso delle norme giuridiche secondo cui la Pubblica Amministrazione si organizza e secondo cui si esplica l'attività amministrativa.

2. Gli Enti Pubblici sono ...

- soggetti di diritto pubblico titolari di pubblici poteri.
- soggetti con funzioni ausiliarie rispetto a quelle delle amministrazioni statali.
- soggetti autonomi in grado di svolgere attività concreta anche al di fuori dei limiti imposti dalle leggi statali.





fr
per
RCS
sc
O
Cesj

CONCORSO N. 20238/18

PRIMA PROVA SCRITTA
TESTO N. 3

3. L'interesse legittimo è ...

- protetto non direttamente, ma solo indirettamente dalla legge.
- protetto immediatamente dalla legge.
- riconosciuto soltanto quando venga lesa da parte di un privato l'interesse di un Ente Pubblico.

4. L'atto amministrativo è ...

- un provvedimento adottato dal magistrato competente.
- emanato esclusivamente dal potere esecutivo.
- una qualsiasi manifestazione di volontà dello Stato o di altro Ente Pubblico a mezzo di organi nell'esercizio di potestà pubbliche.

5. I regolamenti sono equiparabili ...

- alle leggi materiali.
- alle leggi formali.
- agli atti amministrativi.

6. La forma dell'atto amministrativo è ...

- normalmente lasciata alla scelta dell'amministrazione.
- la risultante del potere discrezionale della Pubblica Amministrazione.
- scritta e nel contempo vincolata al rispetto di regole prestabilite.

7. La motivazione è ...

- sempre obbligatoria.
- facoltativa.
- obbligatoria solo negli atti in cui ciò sia prescritto da apposita legge.

8. I beni patrimoniali possono essere:

- mobili e immobili
- solo mobili
- solo immobili





125
ma
22
2f
CC
Cest

CONCORSO N. 20238/18

PRIMA PROVA SCRITTA
TESTO N. 3

9. Un decreto-legge entra in vigore ...

- lo stesso giorno della sua pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale.
- dopo 15 giorni.
- dopo la sua conversione in legge.

10. Il diritto di accesso risponde al ...

- principio di efficienza dell'azione amministrativa.
- principio di economicità dell'azione amministrativa.
- principio di trasparenza dell'azione amministrativa.

CODICE DEGLI APPALTI (10 DOMANDE)

1. Il controllo sui livelli di prestazione in ciascuna fase di attuazione degli interventi concernenti lavori pubblici è fatta ...

- dal collaudatore.
- dal Responsabile Unico del Procedimento.
- dall'Ufficio Tecnico.

2. La partecipazione a procedure di affidamento dei contratti pubblici di lavori, servizi o forniture in forma individuale e contemporaneamente in associazione temporanea di concorrenti è consentita ...

- per importi superiori alle soglie di rilevanza comunitaria.
- sempre.
- mai.

3. L'esecuzione di lavori, servizi o forniture affidati in subappalto può essere oggetto di ulteriore subappalto?

- Mai.
- In misura superiore al 10%.
- In misura superiore al 30%.





Handwritten notes and signatures in the top right corner, including the letters 'RS' and 'EL'.

CONCORSO N. 20238/18

PRIMA PROVA SCRITTA
TESTO N. 3

4. L'Osservatorio dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture previsto dal Codice degli Appalti Pubblici, D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., è alle dipendenze ...
- del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti.
 - della Presidenza del Consiglio dei Ministri.
 - dell'Autorità Nazionale Anticorruzione.
5. Il sistema di qualificazione degli esecutori di lavori pubblici (SOA) è previsto per lavori di importo superiore a ...
- 50.000,00 Euro.
 - 500.000,00 Euro.
 - 150.000,00 Euro.
6. A chi spetta la valutazione delle offerte dal punto di vista sia tecnico che economico nel caso di gara con l'aggiudicazione con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa?
- Al RUP.
 - Alla Commissione giudicatrice composta da esperti del settore.
 - Ad entrambi.
7. La Commissione giudicatrice può essere costituita da un numero di Commissari fino a un massimo di ...
- 2
 - 5
 - 7
8. I Criteri di aggiudicazione di un appalto sono:
- offerta economicamente più vantaggiosa - minor prezzo.
 - offerta economicamente più rilevante - minor prezzo.
 - offerta economicamente più vantaggiosa - prezzo medio.
9. Da quale garanzia fidejussoria deve essere corredata l'offerta?
- Garanzia provvisoria pari al 10% dell'importo a base di gara.
 - Garanzia definitiva pari al 10% dell'importo a base di gara.
 - Garanzia provvisoria pari al 2% dell'importo a base di gara.





Handwritten notes and signatures in the top right corner, including the letters 'RS', 'SC', and a signature.

CONCORSO N. 20238/18

PRIMA PROVA SCRITTA
TESTO N. 3

10. Che cosa è l'anomalia dell'offerta?

- E' una offerta anormalmente bassa rispetto alle entità richieste dal bando.
- E' una offerta senza la firma del Legale Rappresentante della Ditta.
- E' una offerta con il prezzo espresso soltanto in cifre.

INFORMATICA (5 DOMANDE)

- 1. Come si indica la media aritmetica delle prime 10 celle della colonna A in un foglio di lavoro?**
 - AVERAGE(A, 1-10)
 - SUM(A1-A10) / 10
 - AVERAGE(A1:A10)

- 2. Quale tra le seguenti opzioni non è un carattere disponibile in normali programmi di editing?**
 - Arial
 - Times New Roman
 - Grassetto

- 3. Microsoft Word è un ...**
 - Word processor
 - Lettore di file pdf
 - Compilatore di codice

- 4. Indicare la corretta sequenza in ordine crescente:**
 - TeraByte, Gigabyte, Kilobyte
 - Megabyte, Gigabyte, Terabyte
 - Petabyte, Gigabyte, Kilobyte

- 5. Cosa significa software "open source"?**
 - Accessibile senza password di identificazione.
 - Acquistabile con contributo libero volontario.
 - Con codice sorgente aperto alla contribuzione di chiunque.





Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
SEZIONE DI TORINO

Handwritten notes: "RS", "EL", "OK", "Cesj"

CONCORSO N. 20238/18

PRIMA PROVA SCRITTA
TESTO N. 3

Parte B

Comprensione di un brano in inglese con risposta ad un test composto da n° 5 domande a risposta multipla (punteggio massimo attribuibile pari a 20 punti).

Il punteggio sarà attribuito come segue:

4 punti per ogni risposta corretta

0 punti per ogni risposta non data o ambigua

- 1 punto per ogni risposta errata

ENGLISH TEXT

In our project we use silicone glue from Lutor Industries with six months shelf life for assembling hardware components.

Our current glue stock was received on 1/1/2018.

It contains six jars, three of which expire on April 1st, 2018, three on May 15, 2018.

We use one jar a month.

The glue procurement time is at least four weeks.

Each jar costs 200 US\$, shipping costs 100 US\$.

Please help us planning the glue procurement for the full production in 2018 by crossing (X) the only correct answer in the question:

1. When did Lutor produce the glue in our current stock?

- December 15, 2017
- Partially on November 15, 2017
- October 1, 2017

2. When did we buy the glue in our stock?

- April 2017
- May 15, 2017
- Before Christmas 2017



Istituto Nazionale di Fisica
Nucleare
codice fiscale 84001850589

Sezione di Torino - Via Pietro Giuria 1 10125 Torino (Italia) - <http://www.infn.it>
tel +39 011 655065 - fax +39 011 6699579 - email: infn@to.infn.it PEC:
torino@pec.infn.it



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
SEZIONE DI TORINO

Handwritten notes: AS, P, SC, OK, Cost

CONCORSO N. 20238/18

PRIMA PROVA SCRITTA
TESTO N. 3

3. How much did we pay for the current stock?

- More than 1000 US\$
- 700 US\$
- Less than 500 US\$

4. When should we start planning the next glue purchases to avoid stopping production?

- Before the half of April 2018
- In May 2018
- In July 2018

5. How many jars should we buy in 2018?

- Twelve
- Not less than seven
- As many as six





Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
SEZIONE DI TORINO

CONCORSO N. 20238/18

SECONDA PROVA SCRITTA
TESTO N. 1

RIO
Crist
OK
RF
RS
EC

La prova è costituita da 5 domande a risposta aperta. Ad ogni risposta verranno attribuiti un massimo di 40 punti, per un totale di 200 punti attribuibili all'intera prova.

Il tempo a disposizione per lo svolgimento della prova è fissato in 120 minuti.

La prova si intende superata al raggiungimento del punteggio minimo di 140 punti.

Per le risposte si dovranno utilizzare esclusivamente le righe riportate sotto ciascuna domanda. Non verranno prese in considerazione risposte non riportate negli spazi indicati.

Il foglio a quadretti può essere utilizzato dal candidato come foglio di brutta. Quanto riportato sul foglio di brutta non verrà ne letto ne considerato ai fini della valutazione.



Istituto Nazionale di Fisica
Nucleare
codice fiscale 84001850589

Sezione di Torino - Via Pietro Giuria 1 10125 Torino (Italia) - <http://www.to.infn.it>
tel. +39 011 655065 - fax +39 011 6699579 - email: infn@to.infn.it PEC:
torino@pec.infn.it



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
SEZIONE DI TORINO

Handwritten signature

CONCORSO N. 20238/18

SECONDA PROVA SCRITTA
TESTO N. 1

Handwritten initials: RJ, RS, EC

Istituto Nazionale di Fisica
Nucleare
codice fiscale 84001850589

Sezione di Torino - Via Pietro Giuria 1 10125 Torino (Italia) - <http://www.to.infn.it>
tel +39 011 655065 - fax +39 011 6699579 - email infn@to.infn.it PEC:
torino@pec.infn.it

