

Esame professionale federale di custode 2025

Parte d'esame 4 Impianti sportivi, spazi esterni e aree verdi

Prova scritto 4.1
Durata 60 minuti

Nome/Cognome:

N.:

Calcolo: (punteggio ottenuto/punteggio massimo x 5) +1 SOLO VOTI INTERI E MEZZI VOTI!	VOTO:
--	-------

Punteggio	Punt. max	Punt. rag.
Pagina 1	16	
Pagina 2	9	
Pagina 3	9	
Pagina 4	22	
Pagina 5	14	
Pagina 6	12	
Totale	82	

Data:				
	Nome/Cognome	Firma	Visto	
Esperto/a 1			Ufficio	
Esperto/a 2			CE	

INDICAZIONI**Documenti d'esame**

I documenti d'esame sono costituiti dalle seguenti parti:

Documentazione	Numero pagine	Colore carta
Copertina	1	verde
Indicazioni	1	rosa
Situazione di partenza	1	blu
Compiti	3	giallo
Fogli delle soluzioni	6	bianco
Allegato	3	bianco

Tempistica di riferimento

L'esame ha una durata di

60 minuti

Tempo di elaborazione

ca. 55 minuti

Studio della situazione di partenza

ca. 5 minuti

Compito	Minuti
1	6
2	6
3	12

Compito	Minuti
4	15
5	6
6	10

Compiti e soluzioni

Per ottenere il punteggio massimo, è necessario risolvere correttamente tutti i compiti.

Attenzione: se nella soluzione si ripetono esempi di risposta già citati nelle istruzioni del compito, non verrà assegnato alcun punto. Questo principio si applica a tutto l'esame.

Annotare il proprio numero candidato e nome sui fogli dei compiti e delle soluzioni, nell'apposito spazio.

Se un compito richiede un determinato numero di risposte (ad es. «Indichi 6 motivi»), il numero specificato è vincolante. Le risposte saranno valutate nell'ordine indicato. Le risposte in esubero non saranno valutate.

Le descrizioni richiedono un'argomentazione esposta sotto forma di frasi.

Ausili

Per l'esame possono essere utilizzati i seguenti ausili:

materiale per scrivere, calcolatrice, tutto il materiale didattico, libri di testo specialistici e i propri appunti.

Sono espressamente vietati i seguenti ausili:

strumenti che consentono o possono consentire di comunicare con terzi (ad es. notebook, cellulari, tablet, smartwatch, cuffie, Wi-Fi, ecc.)

Condotta durante l'esame

Non è consentito visionare il lavoro di altri candidati o conversare durante l'esame. In accordo con la sorveglianza, l'aula d'esame può essere lasciata solo da una persona alla volta.

Sanzioni

Chi durante l'esame non rispetta le regole di condotta e/o sull'utilizzo degli ausili verrà escluso dalla CE dalla partecipazione all'esame in conformità al regolamento d'esame.

Situazione di partenza:

Lei si occupa dell'area esterna dell'Andreaspark. Questo parco si trova in posizione centrale nel centro della città, proprio accanto alla chiesa. Viene utilizzato come area di svago per le famiglie e per i picnic. Il parco è circondato da edifici residenziali.

(dettagli fotografici in allegato)

Il parco è situato nella Svizzera orientale a 630 metri sul livello del mare e fino al 1985 era un cimitero. Le precipitazioni annuali ammontano a 1450 millimetri.

Le ampie aree verdi sono costituite da:

- prati e zone erbose
- una siepe di ligustro lungo la Quartierstrasse
- diversi grandi alberi all'interno del parco
- un parco giochi per bambini nella zona orientale
- una parte del giardino della chiesa che presenta una bacino d'acqua con piante acquatiche, aiuole e orti

In estate, proprio accanto alla chiesa, si trova una grande pianta in vaso. Il vaso è rotondo, alto 60 cm e con un diametro di 1 metro.

Il complesso è dotato delle seguenti pavimentazioni:

- le strade di accesso sono asfaltate e possono essere percorse solo per motivi di manutenzione
- sentierini di ghiaia attraverso i prati
- pavimentazione in pietra naturale intorno alla chiesa

Obiettivi: l'amministrazione della chiesa desidera offrire agli utenti una struttura ricreativa ben curata, sicura e varia.

Compito 1	Punt. max
<p>Cura della siepe di ligustro durante l'anno</p> <p>Considerare l'immagine 1 in allegato.</p> <p>È responsabile della manutenzione della siepe di ligustro che si estende per 80 metri lungo il confine sud del parco.</p> <p>La siepe confina per tutta la sua lunghezza con un marciapiede pubblico. Il marciapiede è illuminato con lampioni a candelabro.</p>	
a) Descriva tre punti importanti che tiene in considerazione al momento di potare la siepe di ligustro. (2 punti per ogni affermazione corretta)	6
b) Indichi due strumenti di potatura per il taglio della siepe, evidenziandone un vantaggio per ognuno. (2 punti per ogni risposta corretta con indicazione di un vantaggio)	4
c) Indichi due aspetti importanti per la sicurezza relativamente al marciapiede. (2 punti per ogni affermazione corretta)	2
d) Utilizzo di piante da siepe: oltre al ligustro, indichi due piante da siepe sempreverdi e due a foglia caduca (decidue). (1 punto per ogni affermazione corretta)	4
Compito 2	Punt. max
<p>Bacino d'acqua con livello dell'acqua di 50 cm e piantumazione dello stagno</p> <p>Considerare l'immagine 2 in allegato.</p>	
a) Descriva i pericoli del bacino d'acqua con due affermazioni. (2 punti per ogni affermazione corretta)	4
b) Descriva una misura di protezione da osservare in relazione alle disposizioni UPI a partire da una profondità dell'acqua pari a 20 cm. (2 punti per ogni affermazione corretta)	2
c) Dal punto di vista ecologico, quali sono i vantaggi di un bacino d'acqua piantumato? Tre affermazioni. (1 punto per ogni affermazione corretta)	3

Compito 3	Punt. max
<p>Piante da vaso</p> <p>Considerare l'immagine 3 in allegato.</p> <p>Davanti al muro della chiesa c'è una palma ticinese in vaso alta più di quattro metri. Questa pianta deve essere sostituita perché è diventata troppo grande. Il vaso verrà riutilizzato.</p>	
<p>a) Disegni la stratificazione necessaria per riempire il vaso. Nomi i materiali necessari e ne calcoli le quantità. Il vaso ha un diametro di 1 metro e un'altezza di 60 cm. (1 punto per ogni materiale corretto e quantità corretta, 1 punto per il metodo di calcolo)</p>	7
<p>b) Da settembre 2024, le palme ticinesi non possono essere piantate: abbiamo perciò bisogno di una pianta da vaso diversa per questo vaso. Indichi una selezione di due piante mediterranee adatte a questa posizione molto soleggiata. (1 punto per ogni pianta corretta)</p>	2

Compito 4	Punt. max
<p>Alberi nel parco</p> <p>Considerare l'immagine 4 in allegato.</p> <p>Al centro del parco si trova un gruppo di quattro faggi rossi. L'anno scorso è stato piantato un nuovo faggio, fissato poi con tre pali.</p> <p>Sparsi per il parco ci sono un grande cedro dell'Atlante, un tiglio selvatico e una quercia. La quercia presenta da anni rami secchi e molte foglie gialle o marroni.</p>	
<p>a) Quali sono i vantaggi che i grandi alberi offrono alla popolazione nei parchi pubblici? Tre affermazioni. (2 punti per ogni affermazione corretta)</p>	6
<p>b) Come descritto nell'introduzione a questa domanda, la quercia presenta costantemente da anni rami secchi e foglie gialle o marroni. Indichi quattro ragioni alla base del pessimo aspetto di questa quercia. (1 punto per ogni affermazione corretta)</p>	4
<p>c) Elenchi quattro attività di manutenzione per il faggio appena piantato e per ogni risposta indichi un materiale/strumento necessario. (2 punti per ogni affermazione corretta con indicazione del materiale/strumento)</p>	8
<p>d) Il pacciame di corteccia viene spesso utilizzato come copertura del terreno per gli alberi appena piantati. Indichi due vantaggi della pacciamatura per gli alberi appena piantati. (1 punto per ogni affermazione corretta)</p>	2
<p>e) Gli alberi situati lungo strade e marciapiedi devono essere mantenuti privi di rami fino a una certa altezza. Di quanti metri è la sagoma strutturale prevista per legge tra il marciapiede e la carreggiata? (1 punto per ogni risposta corretta)</p>	2

Compito 5	Punt. max
<p>Sentieri di ghiaia</p> <p>Considerare l'immagine 5 in allegato.</p> <p>Il prato del parco è attraversato da un sentiero di ghiaia largo 1 metro, i cui bordi presentano erba alta.</p>	
a) Descriva due modi per ripulire il sentiero di ghiaia dall'erba. (2 punti per ogni affermazione corretta)	4
b) Descriva altri due problemi dei sentieri di ghiaia che non si presentano con le superfici asfaltate. (2 punti per ogni affermazione corretta)	4
c) Descriva altre due tipologie di rivestimento dei sentieri che permettono all'acqua di drenare. (1 punto per ogni risposta corretta)	2
d) In alcuni punti del sentiero di ghiaia si formano pozzanghere profonde con acqua stagnante. Descriva come riparare questi cedimenti del terreno in almeno quattro fasi. (1 punto per ogni fase corretta)	4

Compito 6	Punt. max
<p>Manutenzione del prato</p> <p>La parte posteriore del parco è costituita da ampi prati che servono come aree gioco per i bambini e come aree picnic per le famiglie.</p>	
a) Come valterebbe le piante da fiore (ad esempio il trifoglio) nei prati per i bambini? (2 punti per ogni affermazione corretta)	2
b) Nelle zone d'ombra si forma sempre più muschio. Quali sono i due modi per ridurre il muschio? (2 punti per ogni affermazione corretta)	4
c) Finora gli sfalci sono sempre stata smaltiti con il contenitore dei rifiuti organici. L'amministrazione della chiesa le chiede ora di lasciare l'erba tagliata direttamente sul prato (pacciamatura con erba tagliata). Indichi un vantaggio e uno svantaggio della pacciamatura con erba tagliata. (2 punti per ogni affermazione corretta)	4
<p>d) Un privato vorrebbe offrirsi volontario per aiutarvi nella manutenzione del prato. Le descrive il suo metodo per falciare il prato. Esprima un giudizio sul processo di lavoro indicato.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Controllo e rifornimento del tosaerba 2. Rifinitura dei bordi 3. Falciare l'area a strisce, svuotare gli sfalci nei contenitori dei rifiuti organici 4. Rimuovere e smaltire i rifiuti sul prato 5. Pulire e riporre la macchina <p>(giudizio corretto 2 punti)</p>	2



Illustrazione Andreaspark



Illustrazione 1 siepe di ligustro



Illustrazione 2 bacino d'acqua in metallo



Illustrazione 3 vaso con palma ticinese



Illustrazione 4 gruppo di faggi con faggio appena piantato



Illustrazione 5 sentiero di ghiaia