



**ISTITUTO STATALE di ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE  
“ETTORE MAJORANA” di GELA**

^^

ESAMI DI STATO 2014-2015

2^ Simulazione TERZA PROVA SCRITTA - 04 maggio 2015

^^

CANDIDATO.....	CLASSE 5^B - CAT
----------------	------------------

<b>Griglia di valutazione – tipologia “C” (quesiti a risposta multipla)</b>		
DISCIPLINE	mettere una x accanto alla risposta esatta	
STORIA – ESTIMO – TOPOGRAFIA – GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA	0,00	Risposta non data o errata
	0,50	Risposta esatta
<b>Griglia di valutazione – tipologia “B” (quesiti a risposta singola)</b>		
DISCIPLINE	Ogni risposta deve essere esposta in max 3 righe	
INGLESE	0,00	Risposta non data o con errori tali da compromettere il significato del testo
	0,50	Risposta parzialmente esauriente e corretta
	1,00	Risposta esauriente e corretta

(TEMPO CONCESSO 90 MINUTI – NON SONO AMMESSE CANCELLATURE )

**VALUTAZIONE DELLA PROVA**

DISCIPLINE INTERESSATE	1	2	3	4	5	6	PUNTEGGIO COMPLESSIVO
STORIA							
ESTIMO							
TOPOGRAFIA							
GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA							
INGLESE				----	----	----	
<b>TOTALE PUNTEGGIO</b>							
<b>VOTO ESPRESSO IN QUINDICESIMI</b>							
<b>(Il voto finale, espresso in quindicesimi, deve essere un numero intero approssimato sempre per eccesso)</b>							

LA COMMISSIONE –

n.	COMMISSARI	FIRMA
1		
2		
3		
4		
5		
6		

IL PRESIDENTE  
(prof. )

## STORIA

*	<b>La legge Acerbo era finalizzata a:</b>
<input type="checkbox"/>	Mettere fuori gioco i partiti d'opposizione
<input type="checkbox"/>	Provocare una coalizione politica
<input type="checkbox"/>	Ottenere la maggioranza alla camera
<input type="checkbox"/>	Ottenere il favore degli ambienti di corte

*	<b>Matteotti fu rapito nel:</b>
<input type="checkbox"/>	10 giugno 1923
<input type="checkbox"/>	10 giugno 1924
<input type="checkbox"/>	27 giugno 1924
<input type="checkbox"/>	10 giugno 1925

*	<b>La secessione dell'Aventino voleva provocare:</b>
<input type="checkbox"/>	Caduta del fascismo su basi morali
<input type="checkbox"/>	Agitazioni di massa
<input type="checkbox"/>	Sommossa contro la censura fascista
<input type="checkbox"/>	Agitazioni sociali contro la monarchia

*	<b>La Repubblica di Weimar era politicamente orientata su:</b>
<input type="checkbox"/>	Posizioni monarchiche
<input type="checkbox"/>	Estrema destra
<input type="checkbox"/>	Estrema sinistra
<input type="checkbox"/>	Posizione moderata

*	<b>La quota novanta, obiettivo di Mussolini, era un obiettivo:</b>
<input type="checkbox"/>	politico
<input type="checkbox"/>	economico
<input type="checkbox"/>	militare
<input type="checkbox"/>	di conquista coloniale

*	<b>L'Italia venne espulsa dalla Società delle Nazioni per:</b>
<input type="checkbox"/>	Aver conquistato l'Etiopia
<input type="checkbox"/>	Avere un governo totalitario
<input type="checkbox"/>	Per le leggi razziali
<input type="checkbox"/>	Per l'alleanza con Hitler

## ESTIMO

*	<b>Secondo la normativa vigente l'indennità di esproprio dei fondi a destinazione agricola condotti da un coltivatore diretto, ceduti volontariamente, viene calcolata nel seguente modo:</b>
<input type="checkbox"/>	Valore agricolo x 3 volte
<input type="checkbox"/>	Valore agricolo medio x 3 volte
<input type="checkbox"/>	Valore agricolo x 1,5 volte
<input type="checkbox"/>	Valore agricolo medio x 1,5 volte

*	<b>Nell'espropriazione per pubblica utilità, nel caso di non accettazione, la somma dell'indennità provvisoria viene:</b>
<input type="checkbox"/>	Data al comune di appartenenza
<input type="checkbox"/>	Trattenuta dall'ente espropriante
<input type="checkbox"/>	Data, in ogni caso, all'espropriato come acconto
<input type="checkbox"/>	Depositata presso la cassa depositi e prestiti

*	<b>Nel caso di espropriazione totale per la realizzazione di opere private di pubblica utilità, l'indennità sarà uguale a:</b>
<input type="checkbox"/>	Valore di mercato del bene x 0,75
<input type="checkbox"/>	Valore di mercato del bene
<input type="checkbox"/>	Valore complementare della parte espropriata
<input type="checkbox"/>	Valore di mercato x 0,75 x 1,10

*	<b>Secondo la normativa vigente l'indennità di occupazione temporanea da corrispondere al proprietario per ciascun anno sarà di:</b>
<input type="checkbox"/>	1/5 dell'indennità di esproprio
<input type="checkbox"/>	1/20 dell'indennità di esproprio
<input type="checkbox"/>	1/12 dell'indennità di esproprio
<input type="checkbox"/>	1/6 dell'indennità di esproprio

*	<b>Indica l'importo dell'indennità che spetta al proprietario di un fondo agricolo, espropriato parzialmente da un ente privato, avendo a disposizione i seguenti dati: superficie del fondo intero 5 ha, valore del fondo prima dell'espropriazione 14.000 €/ha, superficie espropriata 0,5 ha, valore del fondo dopo l'espropriazione (parte residua) 10.000 €/ha.</b>
<input type="checkbox"/>	7.000 €
<input type="checkbox"/>	25.000 €
<input type="checkbox"/>	20.000 €
<input type="checkbox"/>	10.000 €

*	<b>Indica l'indennità di occupazione temporanea di un fondo agricolo per un periodo di 3 anni e 6 mesi, sapendo che il valore dell'espropriazione ammonterebbe a € 6.000.</b>
<input type="checkbox"/>	3.000 €
<input type="checkbox"/>	6.000 €
<input type="checkbox"/>	1.750 €
<input type="checkbox"/>	2.000 €

## TOPOGRAFIA

*	<b>Si vuole effettuare uno spianamento di compenso. I volumi dovranno risultare:</b>
<input type="checkbox"/>	Di solo scavo, ma il cui pagamento costituisca un equo compenso
<input type="checkbox"/>	Di solo riporto
<input type="checkbox"/>	Di scavo e riporto
<input type="checkbox"/>	Di scavo e di riporto oltre che di uguale grandezza

*	<b>La resistenza al moto di un veicolo, all'inerzia, è dovuta:</b>
<input type="checkbox"/>	Alla deformazione dei pneumatici
<input type="checkbox"/>	Alla pendenza longitudinale della strada
<input type="checkbox"/>	Al coefficiente di penetrazione $C_x$
<input type="checkbox"/>	Alla variazione di velocità nel tempo (accelerazione)

*	<b>Due sezioni stradali consecutive sono una di scavo e una di riporto. Il volume interessato per la realizzazione del corpo stradale è:</b>
<input type="checkbox"/>	di scavo e di riporto in misura proporzionale alle superfici delle sezioni
<input type="checkbox"/>	Di solo scavo
<input type="checkbox"/>	Di solo riporto
<input type="checkbox"/>	Di scavo e di riporto in egual misura

*	<b>La zona di paleggio determina:</b>
<input type="checkbox"/>	le aree per il posteggio delle pale meccaniche dell'impresa costruttrice
<input type="checkbox"/>	le aree interessate da solo scavo o solo rilevato
<input type="checkbox"/>	i volumi soggetti al trasporto longitudinale
<input type="checkbox"/>	i volumi soggetti al trasporto trasversale

*	<b>Il diagramma di Bruckner serve per individuare:</b>
<input type="checkbox"/>	il volume degli scavi tra due sezioni
<input type="checkbox"/>	il volume dei riporti tra due sezioni
<input type="checkbox"/>	le eccedenze dei volumi
<input type="checkbox"/>	la zona d'occupazione della strada

*	<b>Il cambio della livelletta stradale, è opportuno effettuarlo:</b>
<input type="checkbox"/>	in pieno rettilineo per avere maggiore sicurezza
<input type="checkbox"/>	al centro della curva
<input type="checkbox"/>	all'inizio o alla fine di una curva
<input type="checkbox"/>	in prossimità di un dosso

## GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA DELL'AMBIENTE DI LAVORO

*	<b>Il Coordinatore deve valutare nei costi della sicurezza:</b>
<input type="checkbox"/>	i costi relativi a tutti gli apprestamenti da lui imposti
<input type="checkbox"/>	i costi relativi all'utilizzo dei mezzi meccanici necessari a realizzare i lavori
<input type="checkbox"/>	i costi per la formazione e informazione dei lavoratori
<input type="checkbox"/>	i costi delle polizze assicurative pagate dalle imprese per garantire il Committente durante l'esecuzione dei lavori

*	<b>I costi della sicurezza calcolati dal Coordinatore sono:</b>
<input type="checkbox"/>	soggetti a ribasso in quanto parte integrante del computo metrico estimativo
<input type="checkbox"/>	soggetti a ribasso se inseriti nel bando di gara di un'opera pubblica
<input type="checkbox"/>	soggetti a ribasso ma solo se si tratta di un appalto privato
<input type="checkbox"/>	mai assoggettabili a ribasso

*	<b>Gli oneri di costruzione sono:</b>
<input type="checkbox"/>	contributi dovuti ai Comuni per compensarli delle spese sostenute per l'urbanizzazione del territorio
<input type="checkbox"/>	contributi versati alle Regioni per compensarle della costruzione di strade e ferrovie
<input type="checkbox"/>	tributi dovuti ai Comuni per poter sanare un abuso edilizio
<input type="checkbox"/>	tributi dovuti ai Comuni, calcolati sulla base delle lavorazioni da realizzare

*	<b>L'analisi dei prezzi consiste nel :</b>
<input type="checkbox"/>	Quantificare il costo per unità di misura per ciascuna categoria d'opera
<input type="checkbox"/>	Quantificare il costo al giorno di ogni lavoratore
<input type="checkbox"/>	Quantificare il costo di ciascuna categoria d'opera confrontando diversi prezzi
<input type="checkbox"/>	Quantificare il prezzo una volta assoggettato a ribasso

*	<b>La stima dei costi della sicurezza deve essere:</b>
<input type="checkbox"/>	analitica, per voci singole e redatta a corpo, oppure a misura
<input type="checkbox"/>	analitica, per voci singole e redatta solamente a misura
<input type="checkbox"/>	analitica, per voci singole e redatta solamente a corpo
<input type="checkbox"/>	non analitica, redatta a corpo

*	<b>Il preventivo particolareggiato è una valutazione preventiva del costo finale di una costruzione e si sviluppa da:</b>
<input type="checkbox"/>	Da una valutazione analitica, costo del terreno, oneri di costruzione, oneri di urbanizzazione, spese tecniche, allacciamenti
<input type="checkbox"/>	Da una valutazione analitica, costo del terreno, oneri di costruzione, oneri di urbanizzazione, polizze assicurative
<input type="checkbox"/>	Dal computo metrico estimativo, oneri di urbanizzazione, spese tecniche, allacciamenti
<input type="checkbox"/>	costo del terreno, oneri di costruzione, oneri di urbanizzazione primaria, spese tecniche, allacciamenti

INGLESE

**Dams**

Dams are barriers, usually built across a river or a stream, to control and retain its water. In many cases a dam is built to create a reservoir, a man-made lake, used to store water to supply buildings in urban areas and to irrigate fields in the countryside. It can also be built to harness water power and create electricity by turning generators, or to prevent flood, allow navigation or for aesthetic or recreational purposes.

The best place to create a dam is at narrow spot in a deep river valley. Before building a dam, its future environmental impact should be estimated and some fundamental concerns should be considered, such as the permeability of the soil, landslide risks and slope stability, the environmental impact on the surrounding nature and wildlife and on people living in the area.

The chosen dam type depends on its structure and the material used to build it. There are **timber dams**, **arch dams**, **gravity dams** and **embankment dams**.

Dams are classified by international standards according to their size: *large dams*, the smallest, and *major dams*, the widest.

ANSWER TO THE FOLLOWING QUESTIONS

(OGNI RISPOSTA DEVE ESSERE ESPOSTA IN MAX 3 RIGHE)

1) **Where are dams usually built?**

---

---

---

2) **What are they built for?**

---

---

---

3) **What has to be estimated and considered before building a dam?**

---

---

---