

Esame di stato I sessione 2022

INGEGNERE IUNIOR

Quesiti prove orali

<p>Impianti d'acquedotto. Fase di trattamento acque di scarico fognario in impianto di depurazione. Sezione in acciaio soggetta a flessione e taglio. L'organizzazione territoriale degli Ordini.</p> <ul style="list-style-type: none">- Funzioni e compiti del CNI- Formazione continua: riferimenti normativi e criteri <p>Attestato di prestazione energetica</p>
<p>Portata defluente in un canale a sezione trapezia in terra. Recapito finale di un depuratore; definizione BOD. Effetto di cedimenti vincolari su struttura. Gli organi principali di funzionamento di un Ordine territoriale</p> <ul style="list-style-type: none">- Il Consiglio dell'Ordine: composizione e funzioni <p>Resistenza al fuoco delle strutture, differenza tra: R; RE; REI</p>
<p>Dimensionamento canalizzazione fognaria. Scarico depuratore e riutilizzi scarico trattato. Criteri di resistenza. L'organizzazione territoriale degli Ordini</p> <ul style="list-style-type: none">- Funzioni e compiti del CNI- Formazione continua: riferimenti normativi e criteri <p>Attività soggette al controllo dei vigili del Fuoco in un condominio</p>
<p>Serbatoio impianto di distribuzione idrica. Fonti di approvvigionamento idropotabile. Armatura in una trave in cemento armato inflesso. Instabilità dell'equilibrio. Acque reflue domestiche e acque reflue industriali: definizioni</p> <ul style="list-style-type: none">- Valori limite di emissione per lo scarico in pubblica fognatura: in che cosa consistono e normativa di riferimento- Il Codice Deontologico: ente che lo approva, contenuti e professionisti tenuti a rispettarlo <p>Tipologia di ascensori in un ospedale.</p>
<p>Falda acquifera: freatica e artesianica. Effluente di depuratore: alternative di scarico. Suolo alla Winkler. Codice deontologico: rapporti con i colleghi</p> <p>Messa a terra dei ponteggi.</p>
<p>Portata defluente in un canale a sezione trapezia in terra, Fasi costituenti impianto di depurazione e definizione di fango, Azione di taglio nelle travi. Acque di prima e seconda pioggia: definizioni</p> <ul style="list-style-type: none">- Il Consiglio di Disciplina: compiti, soggetto deputato alla nomina dei componenti- Il ruolo delle Commissioni all'interno dell'Ordine <p>Gruppi antincendio, sensori di rilevazione: fumi, termici e termovelocimetrici</p>
<p>Generazione di US per strumentazione biomedica. Analisi di un circuito con interruttore MOS, cristallo piezoelettrico per la generazione dell'US e il recupero dell'eco. Utilizzo di uno stadio OP AMP in saturazione per squadratura segnale da leggere. Ruolo del microprocessore nel comando dello sparo e nella ricezione dell'eco. Caratteristiche OPAMP influenzanti la scelta tecnica in termini guadagno, offset, banda di frequenze, costo, affidabilità. Formazione continua: riferimenti normativi e criteri, Organizzazione territoriale degli Ordini, Generatore di ultrasuoni.</p>