



2^a sessione 2019
Sezione A
Settore Industriale
Seconda prova scritta
21 novembre 2019

Il candidato sviluppi il proprio tema scegliendo una delle seguenti domande:

Tema 1

Il candidato discuta le considerazioni presentate nell'articolo "Blockchain and the Internet of Things in the Industrial Sector", di Dennis Miller (IT Professional, May/June 2018) prendendo come riferimento applicativo, per quanto possibile, un contesto italiano a sua scelta.

Il candidato risponda al quesito in forma di relazione tecnica articolata per punti e facendo riferimento, ove possibile, ad esempi concreti e quantitativi.

Tema 2

Il candidato discuta le considerazioni presentate nell'articolo "Blockchain and the Economics of Food Safety", di Nir Kshetri (IT Professional, May/June 2019) facendo, per quanto possibile, riferimento esemplificativo a un contesto applicativo italiano di sua scelta.

Il candidato risponda al quesito in forma di relazione tecnica articolata per punti e facendo riferimento, ove possibile, ad esempi concreti e quantitativi.

Tema 3

Il candidato discuta le considerazioni presentate nell'articolo "The Bullwhip Effect In Supply Chains", di Hau L Lee, V Padmanabhan, and Seungjin Whang (Sloan Management Review, 1997).

Il candidato risponda al quesito in forma di relazione tecnica articolata per punti e facendo riferimento, ove possibile, ad esempi concreti e quantitativi.

Tema 4

Si tratta del progetto definitivo per la realizzazione di un mall, avente superficie in pianta pari a 2.000 m² ed altezza 13 m, pari a 3 piani; le modalità costruttive sono a scelta del candidato. Il candidato stenda una relazione tecnica che includa le prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC. Fornisca inoltre il computo metrico estimativo dei costi della sicurezza

Tema 5

Data una attività commerciale aventi le seguenti caratteristiche:

- superficie: 1.500 m²
- altezza fabbricato: 5 m
- edificio di tipo misto,

il Candidato definisca tutti gli aspetti relativi alla Prevenzione Incendi, facendo un confronto tra i requisiti imposti dalla relativa norma tecnica e dal nuovo Codice prevenzione Incendi. Nel caso manchino dei dati iniziali, il Candidato è libero di formularli.

GLI ELABORATI PRODOTTI DOVRANNO ESSERE REDATTI IN FORMA CHIARA ED ORDINATA. LA CAPACITÀ DI SINTESI, L'ORDINE E LA CHIAREZZA, COSTITUIRANNO ELEMENTI DI VALUTAZIONE.