

GRUPPO 1

L'accesso documentale e le altre tipologie di accesso agli atti della pubblica amministrazione

Le fasi del procedimento amministrativo

Le responsabilità del dipendente pubblico

La conferenza dei servizi

M. Bellofante
G. Sotop

GRUPPO 2

I documenti contabili nei contratti pubblici di lavori

I lavori di somma urgenza: presupposti e procedura

Il RUP nel nuovo Codice dei Contratti – D.Lgs. 36/2023 – Requisiti e compiti

Livelli e contenuti della progettazione di un'opera pubblica e modalità di verifica e validazione della stessa

M. M. Baullo

Francesco S. S. S. S.

GRUPPO 3

Il candidato descriva le tipologie del calcestruzzo, sue caratteristiche e prove di accettazione

Il candidato esponga le tipologie dell'acciaio per c.a. e per carpenteria metallica, le sue caratteristiche e le prove di accettazione

Il candidato descriva i livelli di conoscenza LC, con esempio di un possibile piano di indagini in funzione delle diverse tipologie strutturali

Il candidato illustri le procedure legate alla denuncia strutturale ed al rilascio dell'autorizzazione sismica, e casistiche in cui è necessaria ai sensi della normativa nazionale e regionale

Luigi Zucchi

Antonio Sortogato

GRUPPO 4

Il candidato, dovendo intervenire su un solaio in latero-cemento non idoneo a sopportare i carichi da normativa e degradato con espulsione del copriferro, descriva i carichi previsti dalla normativa, le prove ed indagini conoscitive nonché la tipologia di un intervento di consolidamento

Il candidato illustri cosa si intende con "fattore di comportamento" (q), e descriva la differenza tra struttura dissipativa e non dissipativa

Il candidato, con riferimento ad un fabbricato scolastico esistente a telai in c.a., descriva la procedura di valutazione della sicurezza ai sensi delle NTC 2018

Il candidato, dovendo realizzare un ampliamento di fabbricato esistente con creazione di nuovo corpo indipendente, inquadri l'intervento in base alla normativa in materia di costruzioni in zona sismica e descriva il fenomeno del "martellamento" e le verifiche ai sensi delle NTC 2018

Ru' Rf Bellofante

Scena In Satgiteka

GRUPPO 5

Il candidato, dovendo eseguire un muro in c.a. con tiranti a contenimento del terrapieno di monte di una strada, esponga le verifiche di sicurezza da effettuare ai sensi delle NTC 2018 ed illustri il successivo monitoraggio dei tiranti;

Il candidato esponga le operazioni e le prove necessarie al collaudo statico in corso d'opera di un muro di sostegno in c.a. con micropali e tiranti ai sensi delle NTC 2018

Il candidato illustri un intervento di consolidamento e rinforzo strutturale di una pila di un ponte in c.a. con ripristino dei materiali degradati al fine dell'adeguamento ai carichi di norma

Il candidato descriva un intervento di consolidamento fondazionale di un ponte, illustrando le prove/indagini propedeutiche necessarie

Paolo *Barcello*
Paolo *Barcello* *Satopie*

INSPECTION AND CORROSION ASSESSMENT OF 50-YEAR-OLD BRIDGE DECK BEAMS
Many existing Reinforced Concrete (RC) and Prestressed Concrete (PC) bridges and viaducts built around the middle of the last century have now reached the end of service life and require maintenance interventions to repair degradation damage, especially due to steel corrosion.

NEW CHALLENGES FOR STRUCTURAL MONITORING OF INFRASTRUCTURES
Facilities age, as people do. While for people the culture of prevention and diagnostics is well spread and established, a culture of proper maintenance and diagnostics for structures still struggles to develop adequately. Recent developments in the field of electronics have opened up scenarios that were unimaginable just a few years ago.

RENOVATION AND DOUBLE EXPANSION OF THE CORSO MATTEOTTI HOTEL IN MILAN

From a structural point of view, after a careful study of the 1939 existing building, with a complex and irregular geometry, 8 floors above ground and 2 underground, the second of which is only partial, it was designed its seismic retrofitting, providing 3 additional floors, designed in metal carpentry.

THE DOME OF THE CATHEDRAL IN BERGAMO

One of the main challenges in the intricate history of Bergamo Cathedral was the construction of its dome. Until the 19th century, building intricate structures like domes and vaults was a very delicate process that relied on experience rather than advanced calculation tools.

PH *Scalco*
Severino Setgol

Aprire il foglio elettronico **zone_sismiche.ods** utilizzando il programma per gestire i fogli elettronici della suite Libreoffice.

Ordinare l'elenco dei comuni per zona sismica in ordine decrescente inserire il conteggio dei comuni nella cella evidenziata in giallo

Salvare il file denominandolo **zone_ordinate.ods**

Aprire il foglio elettronico **tempi_procedimento.ods** utilizzando il programma per gestire i fogli elettronici della suite Libreoffice.

Nella cella E1 evidenziata in giallo impostare la funzione che calcola la data odierna.

Nella colonna **D** inserire la formula per calcolare il tempo residuo del procedimento per tutte le righe valorizzate

Salvare il file denominandolo **tempo_rimasto.xlsx**

Aprire il foglio elettronico **comuni.ods** utilizzando il programma per gestire i fogli elettronici della suite Libreoffice.

Nella prima cella della colonna evidenziata impostare la formula per calcolare la densità della popolazione e copiarla in tutte le righe dei comuni.

Nella cella B71 calcolare la popolazione totale della provincia.

Salvare il file denominandolo **popolazione.ods**

Aprire il foglio elettronico **costo_lavorazioni.ods** utilizzando il programma per gestire i fogli elettronici della suite Libreoffice.

Nella prima cella evidenziata **F1** impostare la cella in formato percentuale, nelle altre colonne evidenziate impostare le formule per ottenere gli importi come indicato nel titolo della colonna.

Salvare il file ed esportare il foglio elettronico in formato pdf

