

Fondamenti di Informatica

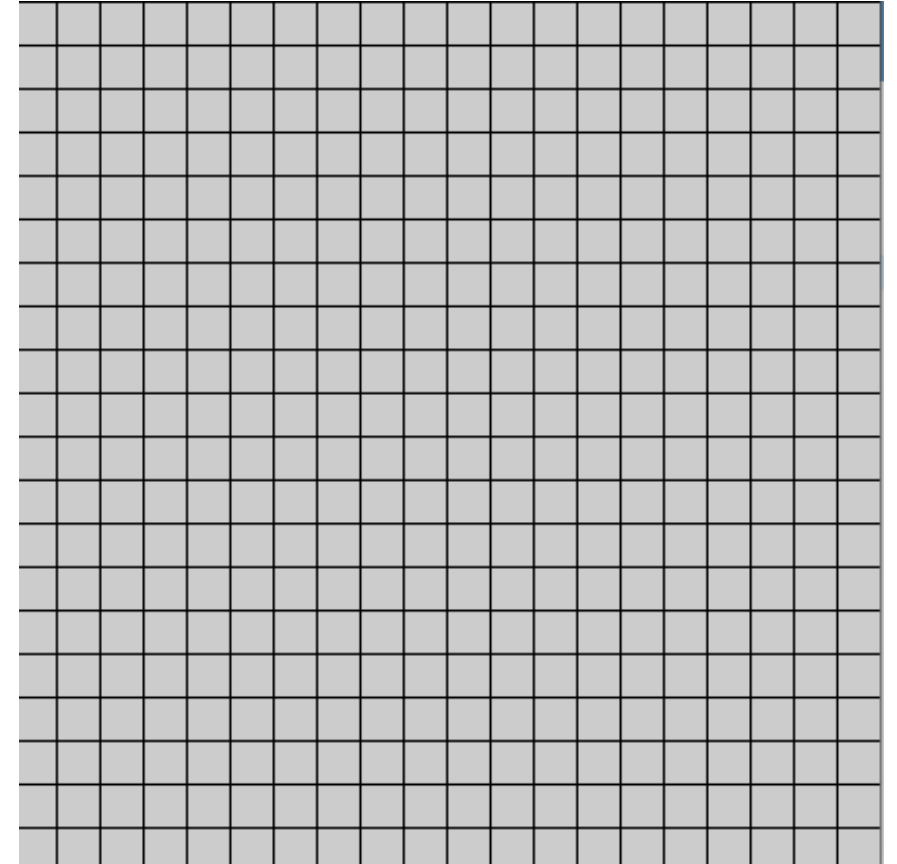
Esame del 24/7/2023

Appello del 24/7/2023

- Orario: 9:30-11:30 (oppure 12 se avete un esercizio in più da fare)
- Scegliete 2 esercizi dei seguenti da risolvere
- Potete consultare tutto il materiale che volete
- Salvate le vostre soluzioni in un unico file di testo
 - Il file dovrà chiamarsi con il vostro cognome (es. Pratesi.txt)
 - All'interno dovrete specificare con opportuni commenti l'esercizio che state resolvendo
 - // Esercizio 1
 - ...
- Inviare la vostra soluzione per mail a
 - francesca.pratesi@isti.cnr.it
 - Oggetto:
[AlmaArtis] esame 24 luglio 2023
- Ci rivediamo qua alle 15 per orali/verbalizzazioni

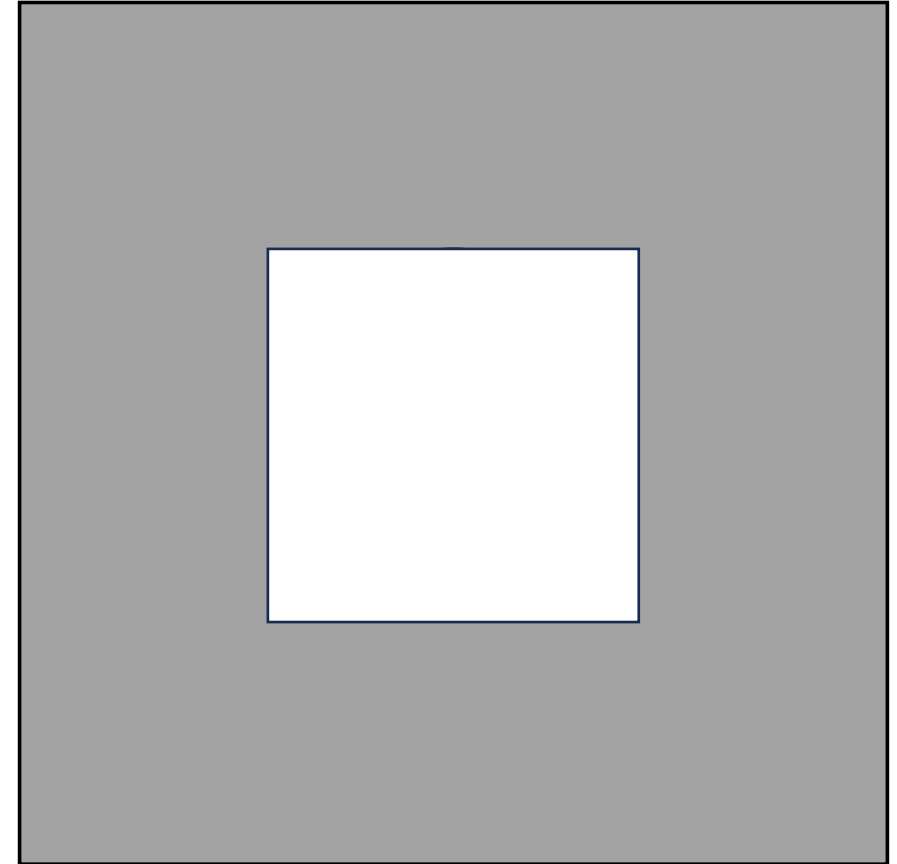
Esercizio 1 - Processing

- Creare una finestra quadrata, di dimensioni a piacere
- Disegnare una griglia di quadrati, come quella che vedete a destra
 - Suggerimento: disegnate linee, non quadrati
- Scegliete voi quanti quadrati fare (l'unico vincolo è che il numero di righe sia lo stesso del numero di colonne)



Esercizio 2 - Processing

- Creare una finestra quadrata, di dimensioni a piacere
- Disegnare un quadrato bianco, centrato come in figura ma di dimensioni random
- Scrivere uno sketch che implementi un rollover sul quadrato
 - Quando il mouse passa sopra il quadrato, questo cambia colore
 - Potete decidere sia il colore che l'eventuale animazione



Esercizio 3 - Javascript

- Scrivere una funzione che prende in input un array di numeri A
- La funzione chiede all'utente fino a tre numeri, e restituisce true se tutti e tre i numeri sono presenti nell'array

Esercizio 4 - Javascript

- Scrivere una funzione che prende in input due array di numeri, A e B
- La funzione dovrà calcolare e restituire il minimo degli elementi dei due array