Funzioni

Principio del formulario

Final del formulario

[Fondamenti-Funzioni](https://fad.its-ictpiemonte.it/mod/resource/view.php?id=21179&redirect=1" \t "_blank)

* CARTELLA

Principio del formulario

Final del formulario

Esercizi visti durante le lezioni del 02/12/2021 e del 07/12/2021

Argomenti trattati:

* + uso delle funzioni
  + definizione di una funzione
  + programmazione top-down

|  |  |
| --- | --- |
|  | Funzioni |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | [FrequenzaFunzioneLancioDado.c](https://fad.its-ictpiemonte.it/pluginfile.php/24007/mod_folder/content/0/FrequenzaFunzioneLancioDado.c) |
|  |  | [FunzioneEstrazioneRuotaLotto.c](https://fad.its-ictpiemonte.it/pluginfile.php/24007/mod_folder/content/0/FunzioneEstrazioneRuotaLotto.c) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | [FunzioneLancioDado.c](https://fad.its-ictpiemonte.it/pluginfile.php/24007/mod_folder/content/0/FunzioneLancioDado.c) |
|  |  | [FunzioneSomma.c](https://fad.its-ictpiemonte.it/pluginfile.php/24007/mod_folder/content/0/FunzioneSomma.c) |

Principio del formulario

Scarica cartella

Final del formulario

* CARTELLA

Principio del formulario

Final del formulario

Esercizi visti a lezione del 14/12/2021

Argomenti trattati:

* + creare una libreria di funzioni
  + la ricorsione
  + richiamare una libreria in un programma

|  |  |
| --- | --- |
|  | Funzioni e librerie |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | [mylibrary.h](https://fad.its-ictpiemonte.it/pluginfile.php/24008/mod_folder/content/0/mylibrary.h) |
|  |  | [MyLibraryQuadrato.c](https://fad.its-ictpiemonte.it/pluginfile.php/24008/mod_folder/content/0/MyLibraryQuadrato.c) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | [Ricorsione.c](https://fad.its-ictpiemonte.it/pluginfile.php/24008/mod_folder/content/0/Ricorsione.c) |

Principio del formulario

Scarica cartella

Final del formulario

Principio del formulario

Final del formulario

**Esercizi proposti**

Principio del formulario

Final del formulario

**Esercizio n. 1**- [GeneraPin](https://fad.its-ictpiemonte.it/pluginfile.php/24010/mod_label/intro/GeneraPin.c)

Generare un pin(4 numeri). stampare il risultato

es. 4589, 7501, 0125, 0000

Principio del formulario

Final del formulario

**Esercizio n. 2** - [GeneraPasswordAlfabetica](https://fad.its-ictpiemonte.it/pluginfile.php/24011/mod_label/intro/GeneraPasswordAlfabetica.c)

Generare una password casuale alfabetica (maiuscole e minuscole) a lunghezza predefinita

es. sdrAxcTY

Principio del formulario

Final del formulario

**Esercizio n. 3** - [GeneraPasswordAlfanumerica](https://fad.its-ictpiemonte.it/pluginfile.php/24012/mod_label/intro/GeneraPasswordAlfaNumerica.c)

Generare una password casuale alfanumerica (maiuscole, minuscole e numeri) a lunghezza predefinita

es. w234RT67Yunm

Principio del formulario

Final del formulario

**Esercizio n. 4** - [GeneraPasswordAlfanumericaSpeciale](https://fad.its-ictpiemonte.it/pluginfile.php/24013/mod_label/intro/GeneraPasswordAlfaNumericaSpeciali.c)

Generare una password casuale alfanumerica (maiuscole, minuscole e numeri e caratteri speciali)

a lunghezza predefinita

caratteri speciali ammessi = $&@#!+-

es. f5&67Io0h