Le stringhe

Uso degli array di caratteri: le stringhe

Libreria string.h

Libreria ctype.h

Principio del formulario

Final del formulario

[Fondamenti-Stringhe](https://fad.its-ictpiemonte.it/mod/resource/view.php?id=21181&redirect=1" \t "_blank)

Principio del formulario

Final del formulario

[string.h (rif. wikipedia)](https://fad.its-ictpiemonte.it/mod/url/view.php?id=19604&redirect=1" \t "_blank)

Principio del formulario

Final del formulario

[ctype.h (rif. wikipedia)](https://fad.its-ictpiemonte.it/mod/url/view.php?id=19605&redirect=1" \t "_blank)

* CARTELLA

Principio del formulario

Final del formulario

Esercizi visti a lezione del 14/12/2021

Argomenti trattati:

* + array di caratteri
  + le stringhe
  + lo specificatore %s
  + il carattere '\0'

|  |  |
| --- | --- |
|  | Stringhe |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | [ArrayCaratteri.c](https://fad.its-ictpiemonte.it/pluginfile.php/24019/mod_folder/content/0/ArrayCaratteri.c) |
|  |  | [Stringa.c](https://fad.its-ictpiemonte.it/pluginfile.php/24019/mod_folder/content/0/Stringa.c) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | [StringaVerticale.c](https://fad.its-ictpiemonte.it/pluginfile.php/24019/mod_folder/content/0/StringaVerticale.c) |

Principio del formulario

Scarica cartella

Final del formulario

Principio del formulario

Final del formulario

Esercizio n. 1 - [LunghezzaStringheNomi](https://fad.its-ictpiemonte.it/pluginfile.php/26135/mod_label/intro/LunghezzaStringaNomi.c)

Dato un array di nomi di persone, si richiede di stampare la lunghezza dei nomi.

Si consideri la funzione strlen della libreria string.h

Principio del formulario

Final del formulario

Esercizio n. 2 - [StringheMaiuscoloMinuscolo](https://fad.its-ictpiemonte.it/pluginfile.php/26136/mod_label/intro/StringheMaiuscoloMinuscolo.c?time=1643294294001)

Dato un array di stringhe, si richiedono le seguenti azioni:

* + stampare l'elenco con le stringhe in maiuscolo
  + stampare l'elenco con le stringhe in minuscolo

Si considerino le funzioni toupper e tolower della libreria ctype.h

Principio del formulario

Final del formulario

Esercizio n. 3 - [StringhePascalCase](https://fad.its-ictpiemonte.it/pluginfile.php/26139/mod_label/intro/StringhePascalCase.c)

Dato un array di nomi di persone precaricato, si richiede la stampa dell'elenco dei nomi utilizzando la nomenclatura Pascal Case.

Si consideri la libreria string.h e le funzioni toupper, tolower.