PR1 Luglio 2019 bis

Candidato (Cognome e Nome):	
Matricola:	Firma:
Scrivere in stampatello Cognome, Nome e Matricola su ogni foglio. Usare per la prova esclusivamente i fogli forniti (eventualmente utilizzare il retro)	
	Riservato alla commissione
	voto/30

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>
#include <stdlib.h>
#define MAX 5
typedef struct info{
                                 /*Nuovo tipo di dato*/
          char stringa[20];
          int dim_stringa;
}info;
char * max_parola(char *[]); /*determina l'indirizzo della parola più lunga presente nell'array di puntatori a carattere*/
info * copia_max(char *); /* a partire dall'indirizzo della parola più lunga copia la parola e la sua dimensione in un record di cui restituisce il
puntatore*/
int main()
char *data[MAX]={"sole", "tavolo", "vetro", "finestra", "aia"}, *ptr_max;
info *rec;
ptr\_max = max\_parola(data);
rec=copia_max(ptr_max);
printf ("%s %d\n", rec->stringa, rec->dim_stringa); /*stampa il contenuto del record ossia la parola più lunga e la sua dimensione: nel caso in esame
l'output sarà: finestra 8 */
```

A partire dal codice di cui sopra, implementare le seguenti funzioni:

- 1. char *max_parola(char *data[]): determina l'indirizzo della parola più lunga presente nell'array di puntatori a carattere e lo restituisce (l'indirizzo);
- 2. **info * copia_max(char *)**: ricevuto l'indirizzo della parola più lunga, la copia con la sua dimensione in un record di tipo info di cui restituisce il puntatore.

Candidato (Cognome e Nome):	
Matricola:	Firma:

PR1 Luglio 2019 bis