Corso di Sistemi Operativi Proff. Abate, Rescigno – Anno Acc. 2019/20 Prova in Itinere (**Laboratorio**) del 16 dicembre 2019

Cognome e Nome				Matricola/	
		Riservato per la	correzi	ione	
1	2	Totale		10116	
/22	/8		/30		
NB. non è necessal di errore;	rio inserire direttiv	e #include; i comment	i non son	o necessari, ma potr	ebbero essere utili in caso
 crei 2 pipe e ur dopo la creazi le invii al figlio il figlio control seconda pipe (0 	gramma in lingua n figlio (le 2 pipe one del figlio, p o con la prima pi llerà quante volt non presente);	aggio C che in seque saranno utilizzate prenda in input dall'u ipe; e la stringa è ripetut cevuto dal figlio.	per una itente ui	n nome di file ed i	una stringa;

```
Esercizio 2 (8 pt)
Si assuma di compilare ed eseguire il seguente programma
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <unistd.h>
#include <sys/types.h>
#include <sys/wait.h>
void exit1(void);
void exit2(void);
int main(void) {
int pid;
char array[]="Dopo";
atexit(exit1);
printf("Prima");
pid=fork();
if(pid==0) {
  atexit(exit2);
  printf("Sono il figlio\n");
 __ce(1,a
_exit(0);
}
  write(1, array, 4);
wait(NULL);
printf("Sono il padre\n");
write(1, array, 4);
printf("Fine esecuzione");
_exit(0);
static void exit1(void) {
  printf("Sono il primo handler\n");
}
static void exit2(void) {
  printf("Sono il secondo handler\n");
Spiegare quale sarà l'output del programma, distinguendo tra processo padre e processo figlio,
giustificando in maniera esaustiva la risposta.
```