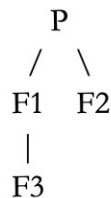


PROVA IN ITINERE
13 Maggio 2021
(Durata 1 ora)

LA PROVA DOVRÀ ESSERE SVOLTA SU CARTA, NON AL COMPUTER
LA VALUTAZIONE DELLA PROVA IN ITINERE PESERÀ PER 1/3 IL VOTO FINALE

Quesito 1

Si scriva un programma in linguaggio C per generare **soltanto** i processi schematizzati di seguito:



Si implementi il seguente comportamento:

- Il processo **P** chiede all'utente di inserire il nome (testo) di un signal da inviare al processo **F3**;
- Il processo **P** invia la stringa inserita dall'utente al processo **F1**;
- Il processo **F1** inoltra tale stringa al processo **F2**;
- Il processo **F2** traduce la stringa nel corrispondente signal decimale e rimanda tale valore ad **F1**;
- Il processo **F1** genera il comando di sistema per inviare il signal al processo **F3**;
- Il processo **F3** riceve il signal ed esegue la routine necessaria per ignorarlo.

N.B. si preveda la possibilità di invio e gestione di soli tre signal tra quelli studiati.

Regolamento di esame

La consegna del compito equivale all'inizio dell'esame. Durante lo svolgimento della prova valgono le regole riportate di seguito:

- non è consentito collaborare;
- non è consentito portare libri, fotocopie, appunti;
- non è consentito tener acceso il telefonino.

Nel caso in cui una delle sopra elencate regole non venga rispettata, si procederà con il ritiro del compito e con il conseguente annullamento della prova.

NB: NON SARANNO CORRETTI I COMPITI SCRITTI A MATITA.

Nella valutazione dell'elaborato si terrà pesantemente conto della chiarezza espositiva.