

# Ingegneria del Software: 13/3/2013

---

Un task PsOS+ puo':

- 1) Segnalare un evento (selezionato tra un insieme chiuso e numerabile da 0 a 31) ad un altro task. La chiamata e' non bloccante e in caso di segnalazioni multiple viene mantenuta traccia solo dell'ultima segnalazione.
- 2) Controllare la presenza della segnalazione di un evento in modo bloccante.
- 3) Controllare la presenza della segnalazione di un evento in modo non bloccante.

Le primitive di test ritornano entrambe l'ID del task che ha segnalato.

Realizzare una o piu' classi Java che permettano di emulare tra thread il sistema di segnalazione di eventi di PsOS+.

Oltre alle primitive descritte sopra, la classe di interfaccia deve permettere la registrazione di un thread (solo quello corrente) come partecipante al sistema di eventi. Non si consideri la possibilita' di deregistrare un partecipante.