

Esercizio 1

(15 min.)

Si supponga di avere un file system che supporta il metodo di allocazione indicizzato, in cui il record di sistema associato ad ogni file mantenga **120** indici diretti, **4** indici indiretti e **4** indici doppiamente indiretti. Si supponga inoltre che il dispositivo di memoria di massa ove il file system è ospitato abbia blocchi di taglia pari a **1024** record, e che un indice di blocco di dispositivo sia espresso con **8** record. Si indichi la massima taglia possibile (in termini di numero di record) per un generico file allocato su dispositivo secondo tale schema di indicizzazione.