Basi di Dati, esercizio

L'Università vuole usare una base di dati per raccogliere informazioni sui dipendenti, sui corsi di laurea e sugli studenti iscritti. Degli studenti interessano la matricola, che li identifica, il nome, l'anno di nascita e il corso di laurea al quale sono iscritti. Dei corsi di laurea interessano il codice, che li identifica, il nome, il presidente, un dipendente professore ordinario o associato, e il dipendente con funzione di coordinatore didattico di riferimento. Un docente può essere presidente di un solo corso di laurea. Un coordinatore didattico può essere assegnato a più corsi di laurea. Dei presidenti di corsi di laurea interessa l'anno di nomina. I corsi di laurea si dividono in corsi di primo livello ed in corsi di laurea specialistica. Per ciascuno corso di primo livello interessa conoscere quali sono i corsi di laurea specialistici in cui è possibile proseguire gli studi senza debito formativo e quali quelli in cui sia possibile proseguire con debito; in questo caso, interessa la quantità massima di CFU per tale debito. Dei dipendenti interessano il codice, che li identifica, il nome, la qualifica, i recapiti telefonici, e l'anno di assunzione.

Si richiede di rappresentare in forma grafica lo schema concettuale relativo al problema proposto.