

Esercizio n. 4

Il grado in Accademia

«Quest'anno, infatti – il venticinque del secolo decimo dopo la Grande Ripresa – corre il centenario della fondazione dell'Accademia. Esattamente cento anni or sono, i fondatori Diana Fordham, Kon Sirai e Alarison Dorian, si sono riuniti qui, su un giovane Idunn, scegliendolo come dimora per un'istituzione che da quel momento in avanti si sarebbe occupata di crescere e preparare con criterio e ordine gli allievi che in futuro avrebbero servito, protetto e preservato il Circolo Galattico Definito.»

Nemesianus Dorian

Trilogia del Nerva
Charlotte J. Bright

L'Accademia militare di Idunn è una scuola militare dove vengono formati i futuri membri dell'esercito e degli altri corpi speciali del Circolo Galattico Definito. Vi si accede dopo gli studi universitari, all'età di 20 anni. I gradi dal primo al quinto sono uguali per tutti, poi dal sesto all'ottavo ci sono le specializzazioni nelle varie aree della Difesa.

Il Dipartimento dell'Istruzione, in collaborazione con il Dipartimento della Difesa del generale Juno Delawair, vuole realizzare una web app per visualizzare i record di iscrizione degli allievi tramite una pagina web dinamica.

Più nel dettaglio, la pagina web deve presentare i seguenti elementi:

- Un menu a tendina (`<select>`) dal quale si può scegliere l'allievo/a desiderato;
- Una tabella dinamica che mostra le informazioni sull'allievo/a e i corsi al quale si è iscritto/a.

I dati degli allievi dell'Accademia sono disponibili nel file `celin_export.js`.

Si lascia allo studente/studentessa libera espressione artistica, ma con alcune precisazioni:

- Il colore esadecimale ufficiale è `#E8BF8A` per il titolo e `#0F1221` per lo sfondo¹;
- Il simbolo del Circolo Galattico Definito è fornito insieme al testo dell'esercizio ed è richiesto che venga visualizzato sulla pagina.

Il problema però è che, nel passaggio dai vecchi archivi cartacei ai nuovi sistemi informatici, alcune date di nascita degli allievi non coincidono con il grado al quale risultano iscritti.

Considerato che il primo grado si inizia a vent'anni, è ragionevole pensare che un allievo/a di 23 anni sarà iscritto al quarto grado. Si richiede quindi allo studente/studentessa di implementare un controllo per verificare (ed eventualmente mostrare a schermo) se la data di nascita dell'allievo/a selezionato/a e il relativo grado corrispondono secondo la regola detta prima.

Per chi volesse approfondire:

Trilogia del Nerva, Charlotte J. Bright ([link](#))

¹Per il testo va bene il colore bianco o un colore a scelta.