

Variabili

Le variabili scritte in **viola** sono dati inseriti direttamente da un utente (docente/studente)

Quelle scritte in nero vengono calcolate dal sistema

Tra parentesi graffe {} è scritta la formula con cui si ottiene quel dato partendo da quelli di input

Persona

Nome Nome della persona (ereditato da studente e docente)

Cognome Cognome della persona (ereditato da studente e docente)

Indirizzo Indirizzo della persona (ereditato da studente e docente)

Email Email per l'account utilizzato poi come username per eseguire il login e per le comunicazioni (ereditato da studente e docente)

Password Password dell'account (ereditato da studente e docente)

Immagine Immagine dell'account (Non necessaria) (ereditato da studente e docente)

Docente

Corso tenuto Nome del corso che in questo momento sta tenendo il professore (può essere sia un corso creato da lui sia uno a cui è stato aggiunto)

OreTotDaTenere Ore totali che un professore deve tenere per un determinato corso {specificato nel form di creazione di un corso} (Implica anche il numero di lezioni che un docente può tenere in un corso attraverso la formula $\text{OreTotDaTenere} / \text{Lezione.durata}$)

OreTenute Ore che un professore ha già tenuto per un determinato corso.

OreDaTenere Ore totali che un professore deve ancora tenere per un determinato corso { $\text{OreTotDaTenere} - \text{OreTenute}$ }

Studente

CorsoFrequentato Nome del corso che uno studente sta frequentando

Presenza Booleano che indica se attualmente uno studente è presente oppure no (true = presente, false = assente)

OraAssenza Ore totali di assenza accumulate dall'inizio del corso

PercentAssenza Percentuale di assenze accumulate dall'inizio del corso { $(\text{OraAssenza} \times 100) / \text{Corso.OreTotali}$ }

Corso

Titolo Titolo del corso (usato anche come id del corso, quindi il nome è univoco)

NumLezioni Numero totale di lezioni che compongono un corso (usato per calcolare la data di ogni singola lezione e altro)

DataInizio Data di inizio del corso (primo giorno di lezione) (usato per calcolare la data di ogni singola lezione e altro)

NumLezioniXGiorno Numero di lezioni che si svolgono in una giornata (usato per calcolare la data di ogni singola lezione e altro)

Lezioni Array che contiene tutte le lezioni che fanno parte di un determinato corso

OreTotali Ore totali di durata del corso { $\text{NumLezioni} \times \text{Lezione.durata}$ }

NumGiorni Numero totale di giorni che un corso impiega { $\text{OreTotali} / \text{OreXGiorno}$ }

OreXgiorno Numero totale di ore di corso al giorno {NumLezioniXGiorno X Lezione.Durata}

NumMaxStedenti Numero massimo di studenti che un corso può accettare

RequisitiMinimi Requisiti che uno studente deve soddisfare per poter accedere ad il corso (Es. Diploma)

Coordinatore Nome e cognome del docente che ha creato il corso

AltriDocente Nome e cognome degli eventuali altri docenti che partecipano al corso con le loro lezioni.

Descrizione Descrizione sintetica del contenuto del corso

Sede Sede/luogo in cui si svolge il corso

OreTrascorse Ore (di lezione) già trascorse dall'inizio del corso.

Immagine Immagine da associare al corso per rendere la presentazione grafica più accattivante (non necessaria)

LezioniEffettuate Numero di lezioni effettuate dall'inizio del corso.

LezioneCorrente Numero di riferimento della lezione in corso/ prossima lezione programmata

StudentiIscritti Numero degli studenti iscritti

Lezione

IdLezione

Data Data prevista di svolgimento della lezione

Durata Durata della lezione (tutte le lezioni di un corso hanno la stessa durata) viene specificata nella creazione di un corso

Argomenti Array che contiene tutti gli argomenti che compongono una lezione

TenutaDa Nome e cognome del docente che tiene la lezione

Orainizio Ora di inizio della lezione {da vedere come si calcola, potrebbe essere di default alle 9 per la prima lezione del giorno, le altre si calcolano attraverso la durata delle lezioni ed il numero di lezioni per giorno, sapendo che dall'1 alle 2 ce pausa}

Aula Numero/nome dell'aula in cui si svolge il corso

Assenti Array che contiene gli studenti assenti

NumAssenti Numero di assenti ad una determinata lezione.

PercentAssenti Percentuale di studenti assenti { (NumAssenti X 100)/Corso.StudentiIscritti}