**Dizionario delle classi**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome classe** | **Descrizione** | **Attributi** |
| **Impiegato** | Questa classe descrive ciascun impiegato che lavora nell’azienda | * **idImpiegato** (int): codice identificativo univoco dell’impiegato nella base di dati * **CF** (String): codice fiscale dell’impiegato * **Nome** (String): nome dell’impiegato * **Cognome** (String): cognome dell’impiegato * **Genere** (enumGenere): genere dell’impiegato * **DataN** (String): data di nascita dell’impiegato * **ComuneN** (String): comune di nascita dell’impiegato * **E-mail** (String): indirizzo di posta elettronica dell’impiegato * **Password** (String): password dell’impiegato per accedere all’area personale dell’applicazione |
| **Salario** | Questa classe descrive il registro degli stipendi percepiti da ogni singolo impiegato | * **idSalario** (int): codice identificativo univoco del singolo salario; * **Descrizione** (String, facoltativo): descrizione del salario percepito da un impiegato (es. tredicesima, ecc…); * **DataRiscossione** (Date): data in cui l’impiegato ha percepito il salario * **Quantità** (real): valore monetario del salario |
| **Grado** | Questa classe descrive la posizione lavorativa ricoperta dall’impiegato all’interno dell’azienda | * **idGrado** (int): codice identificativo univoco di una posizione lavorativa dell’azienda * **tipoGrado** (String): descrive il tipo di posizione che può essere ricoperto in azienda |
| **Skill** | Questa classe descrive ogni abilità che può avere un impiegato | * **idSkill** (int): codice identificativo univoco della singola skill * **Descrizione** (String, facoltativo): descrizione della skill (es. dove o come è stata ottenuta la skill, ecc.) * **tipoSkill** (enumTipoSkill): tipologia della skill (assume i valori specifici dell’enumerazione enumTipoSkill) * **DataCertificazione** (Date, facoltativo): data di ottenimento della skill |
| **Titolo** | Questa classe descrive il tipo di certificato associato alle skill degli impiegati | * **IdTitolo** (int): codice identificativo univoco della tipologia di titolo che è possibile associare ad una skill * **tipoTitolo** (String): descrive il tipo di titolo ottenuto (es. Certificato Java, Laurea in Ingegneria Informatica, ecc.) |
| **Riunione** | Questa classe descrive ciascuna riunione effettuata nell’azienda | * **idRiunione** (int): codice identificativo univoco della riunione * **Titolo** (String): titolo della riunione * **Descrizione** (String, facoltativo): descrizione associata alla riunione * **OrarioInizio** (Time): orario di inizio della riunione programmato * **OrarioFine** (Time): orario di fine della riunione programmato |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome classe** | | **Descrizione** | **Attributi** |
|  | |  | * **Note** (String, facoltativo): note aggiuntive che possono essere modificate in seguito dall’organizzatore |
| **RiunioneFisica** | | Questa classe specializza le riunioni, specificando che sono effettuate in presenza | * **Sede** (String): sede dell’azienda nel quale è sostenuta la riunione in presenza * **Piano** (String): piano della sede nel quale è sostenuta la riunione in presenza * **NomeStanza** (String): nome della stanza nel quale è sostenuta la riunione in presenza |
| **RiunioneTelematica** | Questa classe specializza le riunioni, specificando che sono effettuate telematicamente su una piattaforma online | | * **Piattaforma** (String): nome della piattaforma sulla quale è sostenuta la riunione telematica * **CodiceAccesso** (String): codice di accesso alla stanza della piattaforma sulla quale è sostenuta la riunione telematica | |
| **RiunioneImpiegato** | Questa classe rappresenta il registro delle presenze degli impiegati alle riunioni | | * **Presenza** (enumPresenza): descrive lo stato della partecipazione dell’impiegato alla riunione | |
| **ValutazioneRiunione**  **Impiegato** | Questa classe descrive le valutazioni effettuate dagli organizzatori delle riunioni sugli impiegati che partecipano a quest’ultime | | * **idValutazione** (int): codice identificativo univoco della valutazione * **Recensione** (String, facoltativo): testo della recensione scritta per la valutazione * **Stelle** (int): stelle associate alla valutazione * **DataValutazione** (Date): data in cui è effettuata la valutazione * **Titolo** (String): titolo associato alla valutazione | |
| **Progetto** | Questa classe descrive ogni progetto nell’azienda | | * **idProgetto** (int): codice identificativo univoco del progetto * **Titolo** (String): titolo del progetto * **Descrizione** (String, facoltativo): descrizione associata al progetto * **DataI** (Date): data di inizio del progetto * **DataF** (Date, opzionale): data in cui si completa il progetto e sono consegnati i risultati * **Scadenza** (Date): data entro il quale consegnare i risultati del progetto * **Note** (String): note aggiuntive che possono essere modificate in seguito dal project manager | |
| **Ambito** | Questa classe descrive l’insieme degli ambiti al quale può riferirsi un progetto | | * **idAmbito** (int): codice identificativo univoco dell’ambito di progetto * **tipoAmbito** (String): descrive l’ambito al quale può far riferimento un progetto | |
| **Tipologia** | Questa classe descrive l’insieme delle tipologie al quale può riferirsi un progetto | | * **idTipologia** (int): codice identificativo univoco della tipologia di progetto * **tipoProgetto** (String): descrive la tipologia al quale può far riferimento un progetto | |
| **ProgettoImpiegato** | Questa classe rappresenta il registro delle partecipazioni degli impiegati ai progetti | | * Questa classe non ha attributi propri | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome classe** | **Descrizione** | **Attributi** |
| **ValutazioneRiunione**  **Impiegato** | Questa classe descrive le valutazioni effettuate dai Project Manager dei progetti sugli impiegati che partecipano a quest’ultimi | * **idValutazione** (int): codice identificativo univoco della valutazione * **Recensione** (String, opzionale): testo della recensione scritta per la valutazione * **Stelle** (int): stelle associate alla valutazione * **DataValutazione** (Date): data in cui è effettuata la valutazione * **Titolo** (String): titolo associato alla valutazione |
| **Comune** | Questa classe conserva tutti i dati più importanti relativi ai comuni italiani, utili per la costruzione automatica del codice fiscale di un impiegato | * **idComune** (int): codice identificativo univoco del comune * **nomeComune** (String): nome completo del comune * **nomeProvincia** (String): nome completo della provincia del comune * **codProvincia** (String): sigla di due caratteri della provincia del comune * **sigla** (String): codice catastale univoco del comune |
| **Ruolo** | Questa classe descrive l’insieme dei ruoli che può ricoprire un impiegato in un progetto | * **idRuolo** (int): codice identificativo univoco del ruolo * **tipoRuolo** (String): descrive il ruolo che può ricoprire un impiegato in un progetto |

**Enumerazioni**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Insieme dei valori** | | |  |
| **enumTipoSkill** | Indica i possibili valori che può assumere l’attributo tipoSkill nella classe Skill | * Soft-Skill | | * Hard-Skill | |
| **enumPresenza** | Indica i possibili valori che può assumere l’attributo Presenza nella classe RiunioneImpiegato | * Presente | | * Assente | |
| **enumGenere** | Indica i possibili valori che può assumere l’attributo Genere nella classe Impiegato | * Uomo | * Donna | | |