# Interfaccia moduli

## Connessioni DB

### Utenti e gruppi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | Nome funzione | Descrizione | Stato |
|  | nuovoUtente | (&nouvoUtente, nomeUtente, idGruppo [, idDocente, password])  Inserisce un nuovo utente nel DB.  Per i parametri opzionali mancanti verrà inserito:   * idDocente NULL * password genera automaticamente   **Result:** --  **Trows:**   * Utente esistente: nomeUtente non univoco * idGruppo non valido | NA |
|  | listaUtenti | (&listaUtenti [, filtroNomeUtente, filtroNomeGruppo, filtroIdGruppo])  Fornisce una lista di utenti filtrata per nomeUtente o gruppo, se non si trovassero corrispondenze, la lista di ritorno sarà vuota (non NULL).  Parametri opzionali mancanti:   * filtroNomeUtente: nessun filtro su nome utente * filtroNomeGruppo: nessun filtro su nome gruppo * filtroIdGruppo: nessun filtro su id gruppo   **Note:**   * filtro sui nomi: “\*[filtro]\*” * filtro id:  “=[filtro]” |  “>[filtro]” | “>=[filtro]” |  “<[filtro]” | “<=[filtro]” |  “>[filtro]<” | “>=[filtro]<=” per cominciare implementare “=[filtro]”   **Result:** --  **Trows:** -- | NA |
|  | nuovoGruppo | (&nuovoGruppo, descrizione)  Inserisce un nuovo gruppo nel DB.  **Result:** --  **Trows:**   * Gruppo esistente | NA |
|  | listaGruppi | (&listaGruppi [, filtroDecrizione])  Fornisce una lista di gruppi filtrata per decrizione, se non si trovassero corrispondenze, la lista di ritorno sarà vuota (non NULL).  Parametro opzionale mancante = lista di tutti i gruppi  **Result:** --  **Trows:** -- | NA |

### Docenti e sedi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | Nome funzione | Descrizione | Stato |
|  | nuovoDocente | (&nouvoDocente, cognome, nome, sigla, cid, via, viaNo, nap, localita, telefono, email, idSede [, inizioQuadro, fineQuadro])  Inserisce un nuovo docente nel DB.  Per i parametri opzionali mancanti verrà inserito:   * inizioQuadro anno in corso * fineQuadro anno in corso + 4 anni   **Result:** --  **Trows:**   * Docente esistente: (cognome + nome | cid) non univoco * idSede non valido | NA |
|  | listaDocenti | (&listaDocenti [, filtroNomeDocente, filtroCognomeDocente, filtroSigla, filtroNomeSede, filtroSiglaSede, filtroIdSede])  Fornisce una lista di docenti filtrata per nome, cognome, sigla, nome sede, sigla sede o id sede. Se non si trovassero corrispondenze, la lista di ritorno sarà vuota (non NULL).  Parametri opzionali mancanti:   * filtroNomeDocente: nessun filtro su nome docente * filtroCognomeDocente: nessun filtro su cognome docente * filtroSigla: nessun filtro su sigla docente * filtroNomeSede: nessun filtro su nome sede * filtroSiglaSede: nessun filtro su sigla sede * filtroIdSede: nessun filtro su id sede   **Note:**   * filtro sui nomi: “\*[filtro]\*” * filtro id:  “=[filtro]” |  “>[filtro]” | “>=[filtro]” |  “<[filtro]” | “<=[filtro]” |  “>[filtro]<” | “>=[filtro]<=” per cominciare implementare “=[filtro]”   **Result:** --  **Trows:** -- | NA |
|  | nuovaSede | (&nuovaSede, descrizione [, sigla])  Inserisce una nuova sede nel DB.  Parametri opzionali mancanti:   * sigla: prima lettera di ogni parola della descrizione [+ incrementale]   **Result:** --  **Trows:**   * sede esistente | NA |
|  | listaSedi | (&listaGruppi, [, filtroSigla, filtroDecrizione])  Fornisce una lista di gruppi filtrata per decrizione, se la tabella è vuota ritorna una lista vuota (non NULL).  Parametri opzionali mancanti:   * filtroSigla: nessun filtro su sigla * filtroDecrizione: nessun filtro su descrizione   **Result:** --  **Trows:** -- | NA |