**PROGETTAZIONE ADT prenotazione.c/.h**

* IDPrenotazione (stringa)
* IDCorso (stringa)
* IDCliente (stringa)
* DataPrenotazione (Data)

**PROGETTAZIONE FUNZIONI**

creaPrenotazione:

1. Controllo che i valori IDPrenotazione, IDCorso, IDCliente e dataPrenotazione siano validi (caso negativo ritorno NULL).
2. Creo e alloco dinamicamente lo spazio per la variabile prenotazione.
3. Controllo che la memoria sia stata allocata correttamente.
4. Alloco e controllo lo spazio per i campi della variabile prenotazione (caso negativo ritorno NULL).
5. Copio i valori passati come parametri nei campi della variabile prenotazione.
6. Richiamo la funzione copiaData per il rispettivo campo, e controllo che l’operazione sia andata a buon fine (caso negativo ritorno NULL).
7. Ritorno la variabile prenotazione appena creata.

eliminaPrenotazione:

1. Controllo che la prenotazione esista.
2. Dealloco lo spazio tramite la funzione free di tutti i campi allocati dinamicamente di prenotazione.

getDataPrenotazione:

1. Controllo che la prenotazione esista.
2. Ritorno la data della prenotazione.

getIDCorsoPrenotazione:

1. Controllo che la prenotazione esista.
2. Ritorno l’ID Corso della prenotazione.

getIDClientePrenotazione:

1. Controllo che la prenotazione esista.
2. Ritorno l’ID Cliente della prenotazione.

getIDPrenotazione:

1. Controllo che la prenotazione esista.
2. Ritorno l’ID della prenotazione.

stampaPrenotazione:

1. Controlla che la prenotazione esista.
2. Stampa tutti i campi della prenotazione.

scriviPrenotazione:

1. Controlla che la prenotazione esista.
2. Scrive sul file passato come parametro i campi della prenotazione in linea.