**API Progetto Rubrica Dipartimentale**

**Premessa**

API REST supporta i seguenti metodi HTTP per manipolare le risorse:

* POST (CREATE) crea una risorsa.
* GET (lettura) restituisce una rappresentazione di una risorsa.
* PUT (UPDATE) aggiorna una risorsa esistente.
* DELETE elimina la risorsa.

**Chiamata API**

Tutte le chiamate inviano i dati richiesti in formato JSON e necessitano di autenticazione che viene effettuata mediante l’utilizzo dell’ http header “Authorization” contente il token ottenuto dall’autenticazione utente

**Risposta API**

La risposta di una API sarà in formato JSON con i seguenti campi

{  
 "codiceEsito": "string",  
 "descrizioneEsito": "string",  
 "errore": boolean  
}

codiceEsito = Codici di stato HTTP

* 200 Successo
* 401 Sistema non autorizzato
* 420 Dati di input mancanti
* 500 Errore interno all'applicazione

descrizioneEsito

* Con errore=false
  + In caso di GET conterrà i dati richiesti
  + In caso di POST, PUT e DELETE conterrà l’esito descrittivo dell’operazione
* Con errore=true
  + conterrà i dettagli dell’errore

**API in Ambito Autenticazione**

• GET /api/GenerazioneToken

{  
 "username": "string",  
 "password": "string"  
}

**API in Ambito Utenze**

* GET /api/utenze/GetUtente
* POST /api/utenze/CreaUtenteEsterno
* POST /api/utenze/DesignaUtenteGestore
* POST /api/utenze/DesignaUtentePrevenzione
* DELETE /api/utenze/RimuoviRuoloUtente

**API in Ambito Organigramma**

(AOO Area Organizzativa Omogenea):

* GET /api/aoo/GetOrganigramma
* GET /api/aoo/GetUtentiUfficio
* GET /api/aoo/CercaUfficio
* POST /api/aoo/CreaUfficio
* PUT /api/aoo/ModificaUfficio
* DELETE /api/aoo/CancellaUfficio
* POST /api/aoo/AssegnaUtenteAUfficio
* DELETE /api/aoo/RimuoviUtenteDaUfficio

**API in Ambito Rubrica**

* GET /api/rubrica/CercaContatto
* POST /api/rubrica/AggiungiContatto
* PUT /api/rubrica/AggiornaContatto
* DELETE /api/rubrica/RimuoviContatto

**API in Ambito Agenda**

* GET /api/agenda/ConsultaCalendario
* POST /api/rubrica/RichiediAppuntamento
* POST /api/rubrica/FissaAppuntamento
* PUT /api/rubrica/ModificaAppuntamento
* DELETE /api/rubrica/AnnullaAppuntamento