

Webservice corsi, insegnamenti, orari, aule, sedi

Di seguito le tabelle esposte. I dati sono codificati in JSON (content type application/json). Vengono aggiornati giornalmente. Il refresh finisce verso le 8.00 di mattina. E' inutile quindi richiedere i dati più di una volta al giorno.

Corsi

<http://apps.unive.it/sitows/didattica/corsi>

Lista esplosa di tutti i tipo di corsi, corsi, e curriculum. La chiave è data da CDS_COD + PDS_COD

```
(
  [TIPO_CORSO_COD] => L
  [TIPO_CORSO_DES] => Laurea triennale (DM270)
  [CDS_COD] => CT7
  [CDS_DES] => Chimica e Tecnologie Sostenibili
  [PDS_COD] => GGG
  [PDS_DES] => PERCORSO COMUNE
)
```

Corsi - Insegnamenti

<http://apps.unive.it/sitows/didattica/corsiinsegnamenti>

Tabella di associazione tra gli insegnamenti e i corsi/curriculum. Associa la chiave CDS_COD + PDS_COD di un corso alla chiave AF_ID di un insegnamento. La relazione è molti a molti perché include già l'esplosione dei percorsi comuni sui singoli percorsi

```
(
  [CDS_COD] => R204
  [PDS_COD] => GGG
  [AF_ID] => 224162
)
```

Insegnamenti

<http://apps.unive.it/sitows/didattica/insegnamenti>

Lista di tutti gli insegnamenti con i dettagli disponibili. Il campo crediti è già composto con la dicitura corretta in caso di crediti parziali. La chiave è l'AF_ID

```
(
  [AF_ID] => 219013
  [AR_ID] => 219013
  [NOME] => ESERCITAZIONI DI LINGUA CINESE 3 MOD. 2A
  [CICLO] => II Semestre
  [CODICE] => LT009I
)
```

```
[ANNO_CORSO] => 3
[PARTIZIONE] => Classe 2 A-E
[SEDE] =>
[SETTORE] => L-OR/21
[CREDITI] => 0 su 12 di LINGUA CINESE 3 MOD. 2
)
```

Docenti

<http://apps.unive.it/sitows/didattica/docenti>

Dettagli di base dei docenti. La chiave è il DOCENTE_ID

```
(
  [DOCENTE_ID] => 5592149
  [NOME] => Adila
  [COGNOME] => MAGRIS
  [USERNAME] => amagris
  [MAIL] => amagris@unive.it
)
```

Insegnamenti - Docenti

<http://apps.unive.it/sitows/didattica/insegnamentidocenti>

Tabella di relazione tra docenti e insegnamenti, la chiave è data dai due campi, è molti a molti perché i corsi in codocenza sono tenuti da più docenti

```
(
  [AF_ID] => 221826
  [DOCENTE_ID] => 5591023
)
```

Lezioni

<http://apps.unive.it/sitows/didattica/lezioni>

Tabella con gli orari, l'insegnamento di riferimento è l'AR_ID e non l'AF_ID perché più insegnamenti "logici" condividono lo stesso insegnamento fisico e quindi lo stesso orario. La chiave è data da ID_IMPEGNO + AULA_ID (perché teoricamente una stessa lezione può essere tenuta in due aule contemporaneamente).

AULA_ID punta alla chiave della tabella aule

Il campo "docenti" è un campo di testo descrittivo, non contiene una relazione alla tabella docente.

```
(
  [AR_ID] => 92624
  [GIORNO] => 2015-09-21
  [INIZIO] => 12:15
  [FINE] => 13:45
)
```

```
[TIPO_ATTIVITA] => Lezione
[DOCENTI] => GRANDE Francesco
[AULA_ID] => 990017_007
[IMPEGNO_ID] => 478472
[NOTE] =>
)
```

Aule

<http://apps.unive.it/sitows/didattica/aule>

Tabella delle aule, la chiave è AULA_ID, posti (non sempre valorizzato) è la capienza dell'aula. SEDE_ID chiave esterna della sede

```
(
  [AULA_ID] => 990021_014
  [SEDE_ID] => 990021
  [NOME] => AULA 7B
  [POSTI] => 32
)
```

Sedi

<http://apps.unive.it/sitows/didattica/sedi>

Sedi, chiave SEDE_ID. Il campo COORDINATE contiene 3 valori separati da virgola: longitudine, latitudine, e bordo della sede codificato secondo Google PolyLine Encoding

```
(
  [SEDE_ID] => 990023
  [NOME] => Treviso - Palazzo San Paolo
  [INDIRIZZO] => Riviera Santa Margherita 76, 31100 Treviso
  [COORDINATE] => 12.2500240,45.6637789,ouuuGyqwiAMmBPOA
)
```

Schema a blocchi

