

## Tabelle DB UniversiB0\_2

CHAIVE PRIMARIA

CHAIVE

CHIAVE ESTERNA

Informazione proveniente dal CESIA

canale					
Contiene le informazioni dei canali (visti come astrazioni di canali informativi)					
Attributo	Tipo	Not null	Key	Default	Descrizione
id_canale	integer	NOT NULL	PRIMARY KEY UNIQUE	sequenza	Codice identificativo del canale
tipo_canale	integer	NOT NULL			Tipo del canale: 1=default 2=home 3=facoltà 4=cdl 5=esame ingegneria 6=esame economia
nome_canale	varchar(60)				Nome del canale, quello che compare nei menù laterali
immagine	varchar(50)				Nome dell'immagine associata al canale
visite	integer				Numero di visite nel canale
ultima_modifica	integer				Timestamp dell'ultima modifica
permessi_groups	integer				Facendo riferimento a groups della tabella utente, viene stabilito chi può accedere al canale (es. se possono accedere sia studenti (2) che moderatori (4) il valore di questo campo sarà 6 (2+4))
files_attivo	char(1)				Servizio file: "S"=attivo "N"=non attivo
news_attivo	char(1)				Servizio news: "S"=attivo "N"=non attivo

forum_attivo	char(1)			Servizio forum: "S"=attivo "N"=non attivo
id_forum	integer		FK phpbb_forums(forum_id)	Riferimento al forum associato
group_id	integer		FK phpbb_groups(group_id)	Riferimento al gruppo associato
links_attivo	char(1)			Servizio link: "S"=attivo "N"= non attivo

utente					
Contiene le informazioni per il log degli utenti					
Attributo	Tipo	Not null	Key	Default	Descrizione
id_utente	integer	NOT NULL	PRIMARY KEY	sequenza	Codice identificativo dell'utente
username	varchar(25)	NOT NULL	UNIQUE		Alias scelto dall'utente
password	char(32)	NOT NULL			Hash MD5 della password scelta dall'utente (per maggiori informazioni su MD5 : <a href="http://www.faqs.org/rfcs/rfc1321.html">www.faqs.org/rfcs/rfc1321.html</a> )
groups	integer				Livello di utenza: 1=ospite 2=studente 4=moderatore 8=tutor 16=docente 32=personale 64=admin (127=tutti)
email	varchar(255)				Indirizzo e-mail dell'utente
ultimo_login	integer				Timestamp dell'ultimo login
inoltro_email	char(1)			"N"	Preferenza di inoltro e-mail: "N"=nessuna "U"=solo urgenti "T"=tutte
ad_username	varchar(255)			""	E-mail con cui l'utente si è autenticato sull'Active Directory (e-mail d'ateneo)
ban	char(1)			"N"	Utente bannato: "S"=sì "N"=no

utente_canale						
Contiene le informazioni che legano utenti e canali						
Attributo	Tipo	Not null	Key		Default	Descrizione
id_utente	integer	NOT NULL	PRIMARY KEY	FK utente (id_utente)		Riferimento all'utente
id_canale	integer	NOT NULL		FK canale (id_canale)		Riferimento al canale
ultimo_accesso	integer					Timestamp dell'ultimo accesso
ruolo	integer					1=moderatore 2=responsabile
my_universibo	char(1)				"S"	S=il canale è tra i preferiti dell'utente N=il canale non è tra i preferiti dell'utente
notifica	integer					Preferenza di inoltro e-mail del canale: "N"=nessuna "U"=solo urgenti "T"=tutte
nome	char(60)					Nome personalizzato dell'utente per il canale

collaboratore						
Contiene le informazioni dei collaboratori						
Attributo	Tipo	Not null	Key		Default	Descrizione
id_utente	integer		PRIMARY KEY	FK utente(id_utente)		Riferimento all'identificatore utente
intro	text	NOT NULL				Informazioni generali sul collaboratore
ruolo	varchar(255)	NOT NULL				Ruolo all'interno dello staff
recapito	varchar(255)	NOT NULL				Recapito telefonico
obiettivi	text	NOT NULL				Obiettivi del collaboratore
foto	varchar(255)					Nome del file che contiene la foto del collaboratore

docente
---------

Contiene le informazioni relative ai docenti

Attributo	Tipo	Not null	Key	Default	Descrizione
id_utente	integer	NOT NULL	PRIMARY KEY FK utente (id_utente)		Riferimento all'identificatore utente
cod_doc	varchar(6)		UNIQUE		Riferimento al codice docente del CESIA
nome_doc	varchar(150)				Riferimento al nome e cognome del docente (tutto maiuscolo) del CESIA
docente_contattato	integer				0=non contattato 1=fissato appuntamento 2=nota nel file di organizzazione >2=timestamp di quando è stato contattato
id_mod	integer		FK utente (id_utente)		Riferimento al moderatore che ha contattato il docente

## questionario

Contiene le informazioni relative ai questionari compilati dagli utenti per diventare collaboratori

Attributo	Tipo	Not null	Key	Default	Descrizione
id_questionario	integer	NOT NULL	PRIMARY KEY	sequenza	Codice identificativo del quesionario
data	integer	NOT NULL			Timestamp della compilazione del questionario
nome	varchar(50)	NOT NULL			Nome utente
cognome	varchar(50)	NOT NULL			Cognome utente
mail	varchar(50)	NOT NULL			Indirizzo email utente
telefono	varchar(50)	NOT NULL			Telefono utente
tempo_disp	smallint	NOT NULL			Tempo a disposizione dell'utente da dedicare a universibo
tempo_internet	smallint	NOT NULL			Quanto l'utente sta collegato ad internet
attiv_offline	char(1)	NOT NULL		"N"	Utente disposto a svolgere attività offline: "S"=si "N"=no
attiv_moderatore	char(1)	NOT NULL		"N"	Utente disposto a svolgere attività di moderazione: "S"=si "N"=no

attiv_contenuti	char(1)	NOT NULL		"N"	Utente disposto a svolgere attività di scrittura contenuti: "S"=si "N"=no
attiv_test	char(1)	NOT NULL		"N"	Utente disposto a svolgere attività di test: "S"=si "N"=no
attiv_grafica	char(1)	NOT NULL		"N"	Utente disposto a svolgere attività di progettazione grafica: "S"=si "N"=no
attiv_prog	char(1)	NOT NULL		"N"	Utente disposto a svolgere attività di programmazione: "S"=si "N"=no
altro	smallint	NOT NULL			
id_utente	integer	NOT NULL	FK utente (id_utente)		Riferimento all'utente
sql	smallint	NOT NULL			Grado di conoscenza di sql

file					
Contiene le informazioni riguardo ai file					
Attributo	Tipo	Not null	Key	Default	Descrizione
id_file	integer	NOT NULL	PRIMARY KEY	sequenza	Codice identificativo del file
titolo	varchar(150)				
data	integer	NOT NULL			Timestamp della creazione
descrizione	text	NOT NULL			Descrizione del contenuto del file
id_autore	integer	NOT NULL	FK utente(id_utente)		Riferimento all'utente autore del file
dimensione	integer	NOT NULL			Dimensione del file
contatore	smallint	NOT NULL			Quante volte il file è stato scaricato
collegato	integer				(non utilizzato)
estensione	varchar(3)				Estensione del file
id_moderatore	integer		FK utente(id_utente)		Riferimento al moderatore che ha concesso l'inserimento (NULL=non approvato)
categoria	char(1)				(non utilizzato)
nome_file	varchar(256)				nome del file (estensione compresa)

NOTA: tabella soggetta a modifiche

file_canale						
Specifica in quali canali sono stati inseriti i file						
Attributo	Tipo	Not null	Key		Default	Descrizione
id_file	integer	NOT NULL	PRIMARY KEY	FK file(id_file)		Riferimento al file
id_canale	integer	NOT NULL		FK canale(id_canale)		Riferimento al canale
eliminato	char(1)	NOT NULL				Eliminato: "S"=si "N"=no
data_inserimento	integer	NOT NULL				Timestamp dell'inserimento

NOTA: tabella soggetta a modifiche

news						
Contiene le informazioni riguardanti le news						
Attributo	Tipo	Not null	Key		Default	Descrizione
id_news	integer	NOT NULL	PRIMARY KEY		sequenza	Codice identificativo news
titolo	varchar(150)	NOT NULL				Titolo della news
data_inserimento	integer	NOT NULL				Timestamp dell'inserimento
data_scadenza	integer					NULL=non ha scadenza
notizia	text					Testo della news
id_utente	integer		FK utente (id_utente)			Riferimento all'utente che ha inserito la news
eliminata	char(1)					News eliminata: "S"=si "N"=no
flag_urgente	char(1)					Urgente: "S"=si "N"=no

news_canale						
Specifica in quali canali sono state inserite le news						
Attributo	Tipo	Not null	Key		Default	Descrizione
id_news	integer	NOT NULL	PRIMARY KEY	FK news(id_news)		Riferimento alla news
id_canale	integer	NOT NULL		FK canale(id_canale)		Riferimento al canale

esami_info
------------

Contiene le informazioni degli esami (programma, testi consigliati, appelli...)

Attributo	Tipo	Not null	Key		Default	Descrizione
id_canale	integer	NOT NULL	PRIMARY KEY	FK canale (id_canale)		Codice identificativo del canale dell'esame
programma_esame	text				""	Programma didattico
programma_esame_link	varchar(128)				""	Link al programma
testi_consigliati	text				""	Testi consigliati dal docente
modalita_esame	text				""	Modalità di svolgimento dell'esame
faq_link	varchar(128)				""	Link alle faq
obiettivi_esame	text				""	Obiettivi dell'esame
obiettivi_esame_link	varchar(128)				""	Link agli obiettivi
modalita_esame_link	varchar(128)				""	Link alle modalità di svolgimento dell'esame
testi_consigliati_link	varchar(128)				""	Link ai testi consigliati
homepage_esame_link	varchar(128)				""	Link all'homepage dell'esame
appelli_esame	text				""	Lista degli appelli d'esame
appelli_esame_link	varchar(128)				""	Link agli appelli

NOTA: tabella soggetta a modifiche

classi_corso						
Contiene l'elenco dei corsi di laurea dell'ateneo						
Attributo	Tipo	Not null	Key		Default	Descrizione
cod_corso	varchar(4)	NOT NULL	PRIMARY KEY			Codice identificativo del cdl
desc_corso	varchar(150)	NOT NULL				Descrizione del cdl (es. "INGEGNERIA INFORMATICA")
id_canale	integer		FK canale (id_canale)			Canale a cui fa riferimento il cdl
cat_id	integer		FK phpbb_categories (cat_id)			Riferimento alla categoria
cod_doc	varchar(6)		FK docente (cod_doc)			Riferimento al docente
cod_fac	varchar(4)		FK facolta (cod_fac)			Facoltà a cui fa riferimento il cdl

classi_indirizzi					
Contiene l'elenco degli indirizzi dell'ateneo					
Attributo	Tipo	Not null	Key	Default	Descrizione
cod_ind	varchar(3)	NOT NULL	PRIMARY KEY		Codice identificativo dell'indirizzo
desc_ind	varchar(150)	NOT NULL			Descrizione dell'indirizzo (es. "IDRAULICA", "MICROELETTRICA")

classi_orientamenti					
Contiene l'elenco degli orientamenti dell'ateneo					
Attributo	Tipo	Not null	Key	Default	Descrizione
cod_ori	varchar(3)	NOT NULL	PRIMARY KEY		Codice identificativo dell'orientamento
desc_ori	varchar(150)	NOT NULL			Descrizione dell'orientamento (es. "GESTIONALE", "ELETTRONICA" )

classi_materie					
Contiene l'elenco delle materie					
Attributo	Tipo	Not null	Key	Default	Descrizione
cod_materia	varchar(5)	NOT NULL	PRIMARY KEY		Codice identificativo della materia
desc_materia	varchar(150)	NOT NULL			Descrizione della materia (es. "ANALISI MATEMATICA 1" )

orientamenti					
Contiene le associazioni / corsi / indirizzi e la facoltà a cui appartengono					
Attributo	Tipo	Not null	Key	Default	Descrizione
cod_corso	varchar(4)	NOT NULL	PRIMARY KEY	FK classi_corso(cod_corso)	Riferimento al corso
cod_ind	varchar(3)	NOT NULL		FK classi_indirizzi(cod_ind)	Riferimento all'indirizzo
cod_ori	varchar(3)	NOT NULL		FK classi_orientamenti(cod_ori)	Riferimento all'orientamento
cod_fac	varchar(4)	NOT NULL	FK facolta (cod_fac)		Riferimento alla facoltà



facolta					
Contiene l'elenco delle facoltà dell'ateneo					
Attributo	Tipo	Not null	Key	Default	Descrizione
cod_fac	varchar(4)	NOT NULL	PRIMARY KEY		"0021"=ECONOMIA "0054"=INGEGNERIA
desc_fac	varchar(150)	NOT NULL			Descrizione della facoltà (es. "INGEGNERIA" )
url_facolta	varchar(80)				url della facoltà
id_canale	integer		FK canale (id_canale)		Riferimento al canale della facoltà

esami_attivi						
Contiene le informazioni riguardo gli esami attivi						
Attributo	Tipo	Not null	Key		Default	Descrizione
anno_accademico	numeric (4,0)	NOT NULL	PRIMARY KEY			anno accademico (es. 2002 )
cod_corso	varchar(4)	NOT NULL				Riferimento al corso dell'esame
cod_ind	varchar(3)	NOT NULL		FK orientamenti		Riferimento all'indirizzo
cod_ori	varchar(3)	NOT NULL				Riferimento all'orientamento
cod_materia	varchar(5)	NOT NULL		FK classi_materie (cod_materia)		Riferimento alla materia
anno_corso	varchar(1)	NOT NULL				Anno di corso (nel CESIA gli esami del nuovo ordinamento hanno anno_corso=0, noi l'abbiamo specificato in anno_corso_universibo)
cod_materia_ins	varchar(5)	NOT NULL		FK classi_materie (cod_materia)		Codice identificativo della materia di insegnamento
anno_corso_ins	varchar(1)	NOT NULL				Anno di corso dell'insegnamento (NB=nel caso in cui l'esame sia monodisciplinare cod_materia=cod_materia_ins e anno_corso=anno_corso_ins)
cod_ril	varchar(3)	NOT NULL				Ripartizione (es. A-K, G-Z )

<b>cod_modulo</b>	varchar(1)	NOT NULL			Progressivo del modulo (es, 0,1,2...)
<b>prog_cronologico</b>	integer	NOT NULL			Progressivo cronologico
<b>cod_doc</b>	varchar(6)	NOT NULL		FK docente (cod_doc)	Riferimento al docente dell'esame
<b>flag_titolare_modulo</b>	char(1)	NOT NULL			"S"=titolare "N"= non titolare
<b>id_canale</b>	integer		FK canale (id_canale)		Riferimento al canale dell'esame
<b>cod_orario</b>	smallint				Riferimento agli esami nell'orario ( <a href="http://sifib.ing.unibo.it/Orario/index.html">http://sifib.ing.unibo.it/Orario/index.html</a> )
<b>tipo_ciclo</b>	char(1)	NOT NULL			Ciclo: 1=primo                      2=secondo 3=terzo
<b>cod_ate</b>	varchar(3)			"010"	Codice identificativo dell'ateneo (noi consideriamo solo l'ateneo di Bologna="010")
<b>anno_corso_universibo</b>	varchar(1)				Anno di corso (uguale ad anno_corso solamente che qui vengono specificati anche gli anni di corso del nuovo ordinamento)

sdoppiamenti_attivi						
Contiene le informazioni riguardo gli sdoppiamenti attivi con riferimento ai mutuati e comuni						
Attributo	Tipo	Not null	Key		Default	Descrizione
cod_ril	varchar(3)	NOT NULL				Ripartizione (es.A-K, G-Z )
anno_accademico	numeric (4,0)	NOT NULL				Anno accademico (es. 2002 )
cod_corso	varchar(4)	NOT NULL				Riferimento al corso
cod_ind	varchar(3)	NOT NULL				Riferimento all'indirizzo
cod_ori	varchar(3)	NOT NULL				Riferimento all'orientamento
cod_materia	varchar(5)	NOT NULL				Riferimento alla materia

anno_corso	varchar(1)	NOT NULL	PRIMARY KEY	FK esami_attivi		Anno di corso (nel CESIA gli esami del nuovo ordinamento hanno anno_corso=0, noi l'abbiamo specificato in anno_corso_universibo)
cod_materia_ins	varchar(5)	NOT NULL				Codice identificativo della materia di insegnamento
anno_corso_ins	varchar(1)	NOT NULL				Anno di corso dell'insegnamento (NB=nel caso in cui l'esame sia monodisciplinare cod_materia=cod_materia_ins e anno_corso=anno_corso_ins)
flag_mutuato	char(1)	NOT NULL				Mutuato: "S"=si "N"=no
flag_comune	char(1)	NOT NULL				Comune a più cdl: "S"=si "N"=no
tipo_ciclo	char(1)	NOT NULL				Ciclo: 1=primo                                  2=secondo 3=terzo
anno_accademico_fis	numeric (4,0)		FK sdoppiamenti_attivi			Anno accademico del padre fisico
cod_corso_fis	varchar(4)					Codice identificativo del cdl del padre fisico
cod_ind_fis	varchar(3)					Codice identificativo dell'indirizzo del padre fisico
cod_ori_fis	varchar(3)					Codice identificativo dell'orientamento del padre fisico
cod_materia_fis	varchar(5)					Codice identificativo della materia del padre fisico
anno_corso_fis	varchar(1)					Anno di corso del padre fisico
cod_materia_ins_fis	varchar(5)					Codice identificativo della materia di insegnamento del padre fisico
anno_corso_ins_fis	varchar(1)					Anno di corso dell'insegnamento del padre fisico (NB=nel caso in cui l'esame sia monodisciplinare cod_materia=cod_materia_ins e anno_corso=anno_corso_ins)

cod_ril_fis	varchar(3)				Ripartizione del padre fisico
cod_ate	varchar(3)			"010"	Codice identificativo dell'ateneo (noi consideriamo solo l'ateneo di Bologna="010")
cod_ate_fis	varchar(3)			"010"	Codice identificativo dell'ateneo del padre fisico (noi consideriamo solo l'ateneo di Bologna="010")
anno_corso_universibo	varchar(1)				Anno di corso (uguale ad anno_corso solamente che qui vengono specificati anche gli anni di corso del nuovo ordinamento)

NOTA: quando un esame è mutuato, esiste un cdl che l'ha attivato; gli attributi che terminano con \_fis si riferiscono a questo cdl