

Rimappatura diplomi

La funzionalità ANS ISTRUZIONE in ESSE3 è documentata al seguente link: [ANS Istruzione](#).

È stata implementata una nuova funzione (Anagrafe Nazionale Studenti -> Utilità avanzate ANS -> Rimappatura Diplomi) che consente di mappare le **descrizioni dei diplomi restituite da WebService** ANS ISTRUZIONE con un **ID Diploma MIUR strutturato** (tabella ministeriale CODICI_TITOLI_DIPLOMA.dat).

La nuova funzione mira a sfruttare in maniera più efficiente Ans Istruzione, ed è utile per aumentare il numero di titoli certificati. È presente una nuova tabella P15_DIPLOMI_MAPP in cui sono stoccate le mappature effettuate una tantum e una tabella di storico, P15_DIPLOMI_MAPP_STO, in cui sono salvate le eventuali variazioni successive.

Fino alla versione 22.07.03.00

Quando si effettua la chiamata al WS la logica che va a valorizzare il campo ID_DIPLOMA per un dato codice fiscale prevede che la descrizione del diploma ricevuto dal WS sia confrontata con le descrizioni presenti nei TIPITITOLI SUPERIORI MIUR. Se non riesce il confronto, viene lasciato ID_DIPLOMA a NULL e questo è il motivo per il quale molti titoli di maturità che hanno i rimanenti campi valorizzati correttamente (anno maturità, cod. scuola, voto, lode) rimangono nel Tab. Dati certificabili da analizzare.

Dalla versione 22.07.04.00

Se il primo confronto sulla descrizione diploma non va a buon fine è stata innestato un secondo controllo che va a verificare la presenza della mappatura di quella descrizione con un tipo diploma MIUR, fatto attraverso la maschera Rimappatura Diplomi.

In questo modo, dopo aver mappato le descrizioni, alla successiva invocazione del WS, Esse3 preleverà il dato da qui e potrà valorizzare ID_DIPLOMA e mettere il codice fiscale nel Tab. Dati certificati da ANS Istruzione. Nel campo note della P15_ANS_ISTRUZIONE sarà aggiunta una nota concatenando la stringa *RIMAPPATO IN DATA [data di invocazione del servizio]*, a indicare che la certificazione del diploma è dovuta alla mappatura del diploma effettuata manualmente.

Se non viene trovato nulla nemmeno con questo secondo incrocio, perché ad esempio non vi è nessuna mappatura fatta, nulla nemmeno nella seconda viene lasciato ID_DIPLOMA a NULL come nel primo scenario.

Nel Tab "Da mappare" sono visualizzati tutti i tipi di "diplomi certificabili", per i quali la descrizione restituita dal WS non corrisponde a nessuna di quelle ministeriali. Useremo la lookup dei tipi diplomi MIUR (campo "ID Diploma") per mappare una descrizione e renderemo effettiva la mappatura utilizzando il pulsante Salva.

I record sono presentati in ordine alfabetico di descrizione con possibilità di ordinare anche per il Totale Titoli crescente o decrescente facendo un doppio clic in intestazione di colonna. Viene riportato inoltre il numero di studenti aventi quella descrizione nel campo Diploma restituito dal WS.

È possibile effettuare una ricerca in query mode per descrizione filtrando i risultati nella prima riga, anche ricercando porzioni di testo tra simboli percentuali"%".

De mappare

Mappati

Tipo Diploma	ID Diploma	Descrizione	Totale Titoli
LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE		Diploma non fornito	110
ISTITUTO PROFESSIONALE SETTORE SERVIZI INDIRIZZO "SERVIZI SOCIO-SANITARI"		Diploma non fornito	81
ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO INDIRIZZO "CHIMICA, MATERIALI E BIOTEC"		Diploma non fornito	50
ISTITUTO PROFESSIONALE SETTORE SERVIZI INDIRIZZO "SERVIZI COMMERCIALI"		Diploma non fornito	46
LICEO DELLE SCIENZE UMANE OPZIONE "ECONOMICO SOCIALE"		Diploma non fornito	41
ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO INDIRIZZO "TURISMO"		Diploma non fornito	29
ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO INDIRIZZO "MECCANICA, MECCATRONICA E AUTOMAZIONE"		Diploma non fornito	26
ISTITUTO PROFESSIONALE SETTORE SERVIZI INDIRIZZO "SERVIZI PER L'ENOGASTRONOMIA"		Diploma non fornito	21
ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO INDIRIZZO "COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO"		Diploma non fornito	20
DIPLOMA DI ISTITUTO PROFESSIONALE SETTORE SERVIZI INDIRIZZO "SERVIZI COMMERCIALI"		Diploma non fornito	19
ISTITUTO PROFESSIONALE SETTORE SERVIZI INDIRIZZO "SERVIZI SOCIO-SANITARI" ART		Diploma non fornito	18
ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO INDIRIZZO "ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA"		Diploma non fornito	16
LICEO ARTISTICO INDIRIZZO "ARCHITETTURA E AMBIENTE "		Diploma non fornito	14
ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO INDIRIZZO "CHIMICA, MATERIALI E BIOTEC"		Diploma non fornito	13
ISTITUTO PROFESSIONALE SETTORE SERVIZI INDIRIZZO "SERVIZI PER L'ENOGASTRONOMIA"		Diploma non fornito	10
ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO INDIRIZZO "INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI"		Diploma non fornito	10
DIPLOMA DI ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO INDIRIZZO "INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI"		Diploma non fornito	9
ISTITUTO PROFESSIONALE SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO INDIRIZZO "MANUTENZIONE E RIPARAZIONE"		Diploma non fornito	8
ISTITUTO PROFESSIONALE SETTORE SERVIZI INDIRIZZO "SERVIZI PER L'ENOGASTRONOMIA"		Diploma non fornito	8
ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO INDIRIZZO "ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA"		Diploma non fornito	8
LICEO SCIENTIFICO - SEZIONE AD INDIRIZZO SPORTIVO		Diploma non fornito	8
ISTITUTO PROFESSIONALE SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO INDIRIZZO "MANUTENZIONE E RIPARAZIONE"		Diploma non fornito	7
ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO INDIRIZZO "ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA"		Diploma non fornito	7
LICEO ARTISTICO INDIRIZZO "ARTI FIGURATIVE "		Diploma non fornito	7
LICEO ARTISTICO INDIRIZZO "DESIGN "		Diploma non fornito	7
DIPLOMA DI LICEO SCIENTIFICO		Diploma non fornito	6
ISTITUTO PROFESSIONALE SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO INDIRIZZO "PRODUZIONE E MANUTENZIONE"		Diploma non fornito	6
ISTITUTO PROFESSIONALE SETTORE SERVIZI INDIRIZZO "SERVIZI COMMERCIALI" OPZIONE		Diploma non fornito	6
DIPLOMA DI ISTITUTO PROFESSIONALE SETTORE SERVIZI INDIRIZZO "SERVIZI SOCIO-SANITARI"		Diploma non fornito	5

Salva

Nel Tab "Mappati" si visualizzano le righe via via mappate in precedenza, mantenendo la possibilità, in caso di necessità di modificare la mappatura di una o più righe; per salvare le modifiche si preme il tasto "Salva".

I record sono presentati in ordine alfabetico di descrizione. E' possibile effettuare una ricerca in query mode per descrizione filtrando i risultati nella prima riga, anche ricercando porzioni di testo tra simboli percentuali"%"..

Da mappare

Mappati

Tipo Diploma	ID Diploma	Descrizione
DIPLOMA DI ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO INDIRIZZO "AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING"	328	IT ECONOMICO - AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING
DIPLOMA DI ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO INDIRIZZO "AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING"	328	IT ECONOMICO - AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING
DIPLOMA DI ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO INDIRIZZO "AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING"	328	IT ECONOMICO - AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING
ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO INDIRIZZO "AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING"	328	IT ECONOMICO - AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING
ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO INDIRIZZO "AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING"	328	IT ECONOMICO - AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING
ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO INDIRIZZO "AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING"	328	IT ECONOMICO - AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING
ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO INDIRIZZO "AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING"	328	IT ECONOMICO - AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING
ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO INDIRIZZO "CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE"	321	IT TECNOLOGICO - CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE
ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO INDIRIZZO "INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI"	319	IT TECNOLOGICO - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

Salva

Dopo aver eseguito in questo modo la mappatura tra le descrizioni dei diplomi restituite dal WS da un lato, e gli ID Diploma MIUR strutturati della tabella ministeriale dall'altro, è possibile procedere al reinvio dei titoli che in Ans Istruzione erano rimasti nel Tab. Dati certificabili da analizzare.

Se l'unico dato incongruente tra le banche dati era la descrizione del diploma, tali titoli risulteranno ora certificati.