

CINECA

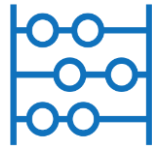
2022
ANS Istruzione

Claudia Tonon

c.tonon@ceneca.it

2 agosto 2022

CINECA



1 - ESSE3 22.08.01.00

ESITO TEST

MODIFICA VARIABILE ESITO TEST INGRESSO

Dall'A. A. 2022/23 è necessario intercettare i casi particolari di studenti che si immatricolano in un anno accademico avendo fatto il test uno o più anni prima.

Esempio: uno studente che fa il test in un A.A., non lo supera, fa ricorso. Dopo 1 anno (o più) vince il ricorso e il dato inviato in ANS deve essere ricondotto all'anno accademico del test originario.

La variabile ESITO TEST INGRESSO, in caso di eventi di ingresso, o trasferimenti sarà composta da 5 cifre:

- le prime due specificano l'anno accademico di riferimento del test di accesso (ad esempio per l'a.a. 22/23 il valore sarà 22). In caso di assenza di test si utilizzano le ultime due cifre della prima parte dell'anno accademico di ingresso.
- le ultime tre cifre costituiranno il voto di accesso su base 100, con eventualmente uno 0 iniziale in caso di valori inferiori a 100. In caso di mancanza di test (perché non previsto) si utilizzerà il valore 998 come esito. Se il punteggio è NULL o se la base punteggio è NULL o se la base punteggio vale 0 si utilizzerà il valore 999 come esito. Se il punteggio è negativo passiamo 998, come concordato.

ESITO TEST

MODIFICA VARIABILE ESITO TEST INGRESSO

- Alcuni **esempi**:
 - *l'ingresso a un corso tramite superamento di un test svolto nel 22/23, con votazione pesata di 88 avrà come valore: 22088*
 - *l'ingresso a un corso tramite superamento di un test svolto nel 21/22, con votazione pesata di 88 avrà come valore 21088*
- il warning **1640** in spedizione 1 è stato convertito in **errore** e varrà per tutti i ***corsi ad accesso programmato nazionale*** (l'informazione sui corsi ad accesso programmato nazionale verrà inserita negli elenchi scaricabili in OSD).
- P03_RIGHE_GRAD. RIGHE_GRAD_RIC (id graduatoria relativa al concorso che ha originato il ricorso).

ACCESSO_PROGRAMMATO

TO REMEMBER

- A partire dal 29/07/2022 nella sezione CODICI E DOCUMENTI --> CODICI CORSI nei file dat scaricabili dei corsi **del proprio Ateneo** è stata inserita l'informazione sui corsi ad accesso programmato nazionale (N) o locale (L).
- In Scheda SUA è Amministrazione / Informazioni / Programmazione degli accessi

Programmazione degli accessi	
Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	No
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	Si - Posti: 187
Requisiti per la programmazione locale	
La programmazione locale è stata deliberata su proposta della struttura di riferimento del: 25/11/2021	
La programmazione locale è stata approvata dal nucleo di valutazione il: 02/12/2021	
- Sono presenti laboratori ad alta specializzazione	

- In intestazione è stato aggiunto un campo a nome ACCESSO_PROGRAMMATO
- Tutti i 3 file (ANTE, POST, PL) hanno il nuovo campo in intestazione per uniformare i tracciati record; se non sono previsti corsi ad accesso programmato il campo sarà sempre nullo.

ACCESSO_PROGRAMMATO

WHERE IS ACCESSO_PROGRAMMATO

Codice Off. F. CdS	Nome Corso Off. F. CdS	Tipo Laurea	Classe	ANTE	POST	PL	Acc. Progr.	Stato caricamento
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
0380106201900001	Scienze Filosofiche e dell'Educazion	MT	L-19	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	L	Codice e des. conferma
0380106205600001	Tecnologie per l'Industria Digitale	MT	L-P03	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	L	Codice e des. conferma
0380104023000002	Biotecnologie Farmaceutiche	LT	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Codice e des. conferma
0380104023000003	Biotecnologie Mediche e dell'Ingegne	LT	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Codice e des. conferma
0380104023000004	Biotecnologie Agro-Industriali	LT	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Codice e des. conferma
0380104023000007	Biotecnologie	LT	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Codice e des. conferma
0380104000500001	Ingegneria dei Materiali	LT	10	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Codice e des. conferma
0380104000500002	Ingegneria Meccanica	LT	10	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Codice e des. conferma
0380104010200001	Lingue e Letterature Straniere	LT	11	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Codice e des. conferma
0380104005500001	Scienze Biologiche	LT	12	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Codice e des. conferma
0380104005500002	Biologia Molecolare e Cellulare	LT	12	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Codice e des. conferma
0380104005500003	Biologia Ambientale	LT	12	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Codice e des. conferma
0380104005500004	Produzioni Biologiche e Risorse Rinn	LT	12	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Codice e des. conferma
0380105041100001	Conservazione e Diagnostica di Oper	LS	12/S	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Codice e des. conferma
0380104008700001	Scienze dei Beni Culturali e Ambient	LT	13	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Codice e des. conferma
0380104009200002	Tecnologo della Comunicazione Audi	LT	14	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Codice e des. conferma
0380104009200003	Scienze della Comunicazione	LT	14	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Codice e des. conferma

Percorsi Off. F.

Mappature Corsi di Studio


MEDICO VETERINARIO

TITOLI DI STUDIO → ABILITAZIONI PROFESSIONALI

- ✓ Fino alla **seconda sessione 2021** il nome della professione era normato dall'Ordinanza Ministeriale del **09/09/1957**. Le certificazioni fanno riferimento alla professione di Veterinario.
- ✓ A seguito di emanazione delle nuove ordinanze ministeriali, **dalla prima sessione 2022**, ai sensi del decreto Interministeriale **n.569 del 20/06/2022**, la professione diventa **Medico Veterinario** e le certificazioni possono far riferimento a tale dicitura.

ABILITAZIONI PROFESSIONALI

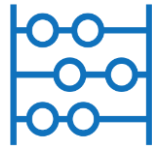
MEDICO VETERINARIO



Codice	91				
Descrizione	Medico Veterinario				
Descrizione Certificato	Medico Veterinario				
Ante Riforma	<input type="checkbox"/>	Sezione	<input type="text"/>	Codice stat. MIUR	XXXX
Settore	<input type="text"/>				
Base Punt. Finale	<input type="text"/>	N. Iniziale Registro Diploma Abil.	<input type="text" value="1"/>		
CDS di riferimento tirocini	<input type="text"/>				
Codice ANS	37	VETERINARIO			

Titoli di Accesso

CINECA



2 – ANS ISTRUZIONE

ANS ISTRUZIONE

UTILITA' AVANZATE ANS → ANS ISTRUZIONE

- ✓ **RICHIESTE DA INVIARE:** contiene i codici fiscali potenzialmente inviabili. Riporta unicamente studenti entrati in Anagrafe con dati di maturità segnalati con errore.

Anno solare di maturità

Dipartimento/facoltà

Corso di studio

Codice fiscale

Dati Certificati da ANS Istruzione Dati certificabili da analizzare Problemi rilevati Richieste di certificazione inviate **Richieste da inviare**

Codice fiscale	Cognome	Nome	
000000000000000000	LYUBOV	LYUBOV VALEREVNA	<input type="checkbox"/>
000000000000000000	GABRIELA	GABRIELA	<input type="checkbox"/>
000000000000000000	Henry	Henry	<input type="checkbox"/>
000000000000000000	VALERIA	VALERIA	<input type="checkbox"/>
000000000000000000	RIKKE	RIKKE	<input type="checkbox"/>
000000000000000000	DANICA MARIA	DANICA MARIA	<input type="checkbox"/>
000000000000000000	Malvina	Malvina	<input type="checkbox"/>
000000000000000000	VERENA ANNA	VERENA ANNA	<input type="checkbox"/>
000000000000000000	Franco	Franco	<input type="checkbox"/>
000000000000000000	CAMILLE	CAMILLE	<input type="checkbox"/>
000000000000000000	Gianfelice	Gianfelice	<input type="checkbox"/>
000000000000000000	Gianfelice	Gianfelice	<input type="checkbox"/>
000000000000000000	Francesca	Francesca	<input type="checkbox"/>
000000000000000000	MILOS	MILOS	<input type="checkbox"/>
000000000000000000	LIVIA MARIA	LIVIA MARIA	<input type="checkbox"/>
000000000000000000	KIM YU	KIM YU	<input type="checkbox"/>

ANS ISTRUZIONE

UTILITA' AVANZATE ANS → ANS ISTRUZIONE

- ✓ **RICHIESTE DI CERTIFICAZIONI INVIATE:** contiene i codici fiscali per i quali si attende una risposta di certificazione da ANS ISTRUZIONE.
- ✓ **PROBLEMI RILEVATI:** contiene i codici fiscali per i quali non si sono trovati dati in ANS Istruzione o i cui dati sono insufficienti per l'utilizzo in ESSE3 (ad esempio manca il voto di maturità). Solitamente o vi è stato un errore di connessione oppure uno dei 3 campi è NULL (per incompletezza del dato o, nel caso in cui siano tutti nulli, perché l'ANS Istruzione non riconosce l'accoppiata codice fiscale e anno di maturità) oppure lo studente non è stato trovato.

Note importazione

```
[TEMPO RICHIESTA: 351 ms] [RISPOSTA: Ricerca effettuata con successo.  
Non sono stati trovati dati con i parametri specificati in input. CODFIS,  
[REDACTED], 2021 scuola: null null - diploma: null - voto: null - codice  
SIDI: null]
```

ANS ISTRUZIONE

UTILITA' AVANZATE ANS → ANS ISTRUZIONE

✔ **DATI CERTIFICABILI DA ANALIZZARE:** ha la struttura del tutto analoga al Tab precedente e vi sono depositati in campi separati i valori scuola, diploma e voto. Verranno stoccati i records se i tre campi restituiti (scuola, voto, diploma) non sono nulli, ma ad esempio non vi è corrispondenza con la descrizione del diploma.

Anno solare di maturità

Dipartimento/facoltà

Corso di studio

Codice fiscale

Dati Certificati da ANS Istruzione **Dati certificabili da analizzare** Problemi rilevati Richieste di certificazione inviate Richieste da inviare

Codice Fiscale	Cognome	Nome	Tipo Diploma	Codice Scuola	Descrizione Scuola	Codice Voto	Descrizione Voto			
000000000000000000	LUIGI	MARCONI	LICEO SCIENTIFICO OF	PRPS030009	"MARCONI"	D87	87/100	<input type="checkbox"/>		
000000000000000000	ANTONIO	ALFANI	ISTITUTO PROFESSIONI	FERI01201G	I.P.S.I.A. "E. I D'ESTE	D66	66/100	<input type="checkbox"/>		
000000000000000000	GIULIO	VERDI	ISTITUTO TECNICO SE	FETF01201C	ITI "N. COPERNICO-A	D100	100/100	<input type="checkbox"/>		
000000000000000000	GIULIO	VERDI	ISTITUTO PROFESSIONI	FERH01151N	I.P.S.S.A.R. "O. VERC	D95	95/100	<input type="checkbox"/>		
000000000000000000	ANTONIO	MARCONI	ISTITUTO TECNICO SE	LOTF003017	A. CESARIS	D69	69/100	<input type="checkbox"/>		
000000000000000000	GIULIO	VERDI	ISTITUTO TECNICO SE	FOTE020004	I.T. "SAFFI/ALBERTI"	D65	65/100	<input type="checkbox"/>		
000000000000000000	GIULIO	VERDI	ISTITUTO TECNICO SE	BOTD00701X	ARCHIMEDE - ITCG E	D82	82/100	<input type="checkbox"/>		
000000000000000000	ANTONIO	MARCONI	ISTITUTO PROFESSIONI	RARC003016	POLO PROFESSIONI	D100	100/100	<input type="checkbox"/>		
000000000000000000	GIULIO	VERDI	ISTITUTO TECNICO SE	RATD03000R	G. GINANNI	D68	68/100	<input type="checkbox"/>		
000000000000000000	ANTONIO	MARCONI	ISTITUTO PROFESSIONI	FERH01151N	I.P.S.S.A.R. "O. VERC	D81	81/100	<input type="checkbox"/>		
000000000000000000	GIULIO	VERDI	ISTITUTO PROFESSIONI	FERI014017	I.P.S.I.A. "F. LLI TADD	D97	97/100	<input type="checkbox"/>		
000000000000000000	ANTONIO	MARCONI	ISTITUTO TECNICO SE	FETF01201C	ITI "N. COPERNICO-A	D66	66/100	<input type="checkbox"/>		
000000000000000000	GIULIO	VERDI	ISTITUTO TECNICO SE	CRTF00901T	I.T. TEC. "G. GALILEI"	D95	95/100	<input type="checkbox"/>		
000000000000000000	ANTONIO	MARCONI	ISTITUTO PROFESSIONI	BORC01651R	MANFREDI - TANARI	D100	100/100	<input type="checkbox"/>		

ANS ISTRUZIONE

UTILITA' AVANZATE ANS → ANS ISTRUZIONE

✓ **DATI CERTIFICABILI DA ANALIZZARE.** ha la struttura del tutto analoga al Tab precedente e vi sono depositati in campi separati i valori scuola, diploma e voto. Verranno stoccati i records se i tre campi restituiti (scuola, voto, diploma) non sono nulli, ma ad esempio non vi è corrispondenza con la descrizione del diploma.

Note importazione

[TEMPO RICHIESTA: 395 ms] [RISPOSTA: Ricerca effettuata con successo.
2021 scuola: FETF01201C ITI
"N.COPERNICO-A.CARPEGGIANI" - diploma: ISTITUTO TECNICO SETTORE
TECNOLOGICO INDIRIZZO "ELETTRONICA ED ELETTROROTECNICA"
ARTICOLAZIONE "ELETTROROTECNICA" - voto: 66 - codice SIDI: ITET]

ANS ISTRUZIONE

UTILITA' AVANZATE ANS → ANS ISTRUZIONE

- ✔ **DATI CERTIFICATI DA ANS ISTRUZIONE:** contiene le maturità certificate da ANS e quindi utilizzabili nei processi di CONFERMA TITOLI, poichè i dati anno maturità, scuola superiore e voto (lode) sono completi e corrispondono a quanto censito nel titolo di maturità censito nell'anagrafica di Esse3.

Note utente		Note importazione			
<div style="border: 1px solid gray; height: 100px;"></div>		<pre>[TEMPO RICHIESTA: 443 ms] [RISPOSTA: Ricerca effettuata con successo. 2021 scuola: BLPM01000L IM GIUSTINA RENIER - diploma: LICEO LINGUISTICO - voto: 95 - codice SIDI: EA03]</pre>			
Utente e data di inserimento	*ANONYMOUS*	30/08/2021 00:00	Utente e data di modifica	*ANONYMOUS*	30/08/2021 00:00

Combinazioni possibili per l'utilizzo del titolo in ESSE3

Codice fiscale	Cognome	Nome			
1987754001210000000	ANONYMOUS	TETYANA			
Anno diploma	Tipo titolo	Scuola superiore	Voto		
2021 003	Maturità linguistica	1008228 LICEO SCIENZE SOCIALI (ex IST. MAGISTRALE) IM G	95/100		

Combinazione titolo presente

Titolo in Esse3

Anno Diploma	Tipo Titolo	Scuola Superiore	Voto	
2021 1205	MATURITA' MAGISTRALE QUINQUENN.	100372 IST. MAGISTRALE "GIUSTINA RENIER"	95/100	

ANS ISTRUZIONE

UTILITA' AVANZATE ANS → ANS ISTRUZIONE

- ✓ In Richiesta conferma titoli usando la tipologia 'Conferma da ANS', si potranno gestire le conferme direttamente dai dati inviati da ANS Istruzione per i titoli di scuola superiore. Per la verifica di coerenza dei titoli di scuola superiore verranno considerati i seguenti dati:
 - anno di conseguimento
 - voto
 - lode
 - istituto (stesso scuola_sup_id OR istituto con stesso codice meccanografico)

- ✓ Non è necessaria dalla versione 22.05.01 più la corrispondenza esatta con lo stesso tipo titolo (TIPO_TITOLO_COD) perchè le descrizioni non combaciano quasi mai con il campo descrittivo restituito dal WS.

ANS ISTRUZIONE

UTILITA' AVANZATE ANS → RIMAPPATURA DIPLOMI

- ✓ 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: 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.

Da mappare		Mappati	
Tipo Diploma	ID Diploma	Descrizione	Totale Titoli
ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO INDIRIZZO "AMMINISTRAZIONE, FINANZA E M		Diploma non fornito	98
ISTITUTO PROFESSIONALE SETTORE SERVIZI INDIRIZZO "SERVIZI SOCIO-SANITARI"		Diploma non fornito	83
ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO INDIRIZZO "AMMINISTRAZIONE, FINANZA E M		Diploma non fornito	54
ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO INDIRIZZO "AMMINISTRAZIONE, FINANZA E M		Diploma non fornito	54
ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO INDIRIZZO "CHIMICA, MATERIALI E BIOTEC		Diploma non fornito	51
ISTITUTO PROFESSIONALE SETTORE SERVIZI INDIRIZZO "SERVIZI COMMERCIALI"		Diploma non fornito	48
LICEO DELLE SCIENZE UMANE OPZIONE "ECONOMICO SOCIALE"		Diploma non fornito	43
ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO INDIRIZZO "MECCANICA, MECCATRONICA		Diploma non fornito	31
ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO INDIRIZZO "TURISMO"		Diploma non fornito	30
ISTITUTO PROFESSIONALE SETTORE SERVIZI INDIRIZZO "SERVIZI PER L'ENOGASTRONC		Diploma non fornito	21
ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO INDIRIZZO "COSTRUZIONI,AMBIENTE E TE		Diploma non fornito	20

ANS ISTRUZIONE

UTILITA' AVANZATE ANS → RIMAPPATURA DIPLOMI

- ✓ **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 TIPI TITOLI SUPERIORI MIUR. Se non riesce il confronto, viene lasciato ID_DIPLOMA a NULL e 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 stato 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.

ANS ISTRUZIONE

UTILITA' AVANZATE ANS → RIMAPPATURA DIPLOMI

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.

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".

Da mappare		Mappati
Tipo Diploma	ID Diploma	Descrizione
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
→ GEOMETRA	98	GEOMETRA
ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO INDIRIZZO "INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI"	319	IT TECNOLOGICO - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI
LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE	326	LICEO SCIENTIFICO CON OPZ. SCIENZE APPLICATE
TECNICO INDUSTRIE MECCANICHE	16	TECNICO INDUSTRIE MECCANICHE

ANS ISTRUZIONE

UTILITA' AVANZATE ANS → RIMAPPATURA DIPLOMI

- ✓ **Dopo** aver eseguito in questo modo la **mappatura** tra le descrizioni dei diplomi restituite dal WS 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.
- ✓ WEB SERVICES REST

TRE COSE DA RICORDARE



SOLO in caso di
urgenze BLOCCANTI,
dopo aver messo ticket,
potete scrivere a

c.tonon@ Cineca.it

ans-esse3@ Cineca.it



La documentazione si trova
su wiki:
[https://wiki.u-
gov.it/confluence/display/ES
SE3/ANS+MIUR](https://wiki.u-gov.it/confluence/display/ESSE3/ANS+MIUR)



Se la domanda è
complessa chiedete
una consulenza.
Buon lavoro!

CINECA

GRAZIE...e BUONE FERIE

Claudia Tonon

c.tonon@ceneca.it

2 agosto 2022