

8 maggio 2019

La nuova piattaforma TECO

Alessandro Lodi, Barbara Falcioni



Perché TECO



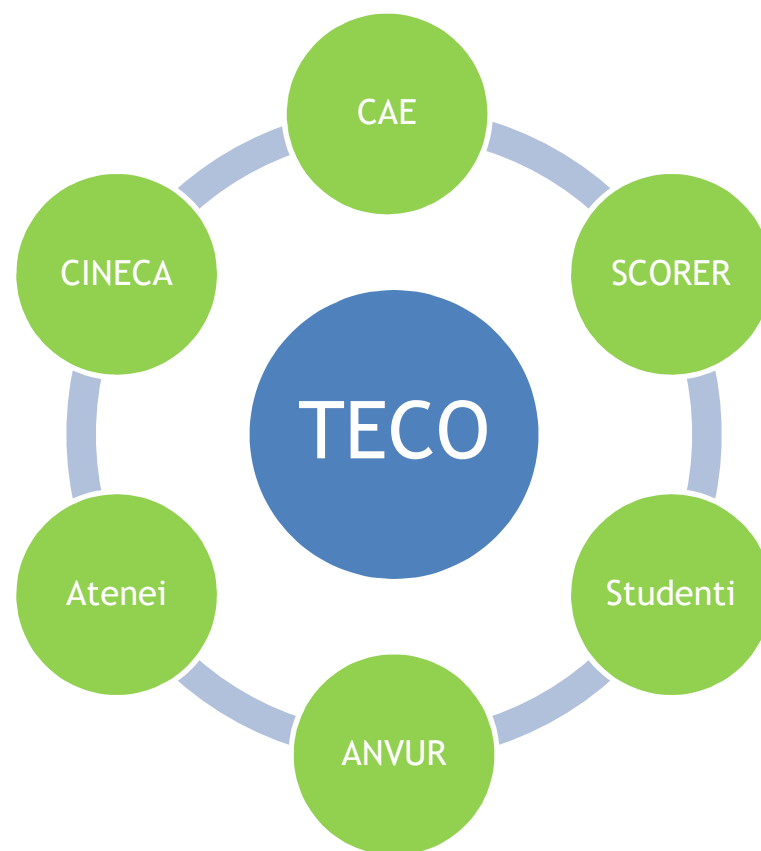
E' parte integrante del sistema Autovalutazione, Valutazione periodica, Accredimento (AVA).

Sono oggetto di valutazione l'efficienza e l'efficacia dell'attività didattica sulla base di standard qualitativi internazionali, anche in riferimento agli esiti dell'apprendimento da parte degli studenti e al loro adeguato inserimento nel mondo del lavoro.

CINECA garantisce una gestione centralizzata e certificata della somministrazione.

Prima edizione TECO 2013

Applicativo in grado di gestire la pianificazione e lo svolgimento del test di valutazione presso 12 Università italiane in collaborazione con il CAE (Council for Aid to Education).



TECO attuale

Applicativo in grado di gestire la pianificazione e lo svolgimento del test di valutazione presso più di 20 Università italiane

pianificazione delle attività di svolgimento dei test

svolgimento dei test di verifica online

analisi e report sugli studenti (Anagrafe Nazionale Studenti - ANS)

Attori coinvolti



Atenei



Responsabili d'aula



Studenti



Alcuni numeri delle edizioni TECO

Edizione	ATENEI	STUDENTI ISCRITTI
2013	12	8570
2015	24	6628
2017	27	13598
2018	27	10351
2019	16	493

Tipologie di quesiti



Domande a risposta multipla con una sola risposta corretta; domande a risposta aperta (tipologie attualmente in uso)



CLOZE

Lo studente deve completare il testo inserendo le parole mancanti



PROBLEM SOLVING

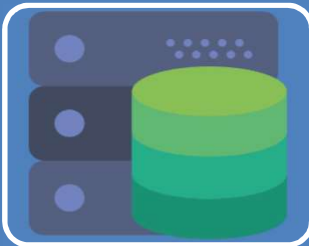
Order Interaction: il compito dello studente è quello di riordinare le risposte; match interaction: lo studente deve individuare le risposte su una matrice di diverse possibilità

Scheda tecnica KLAUS



Tecnologia

- Frontend: linguaggio typescript (più html e scss), framework Ionic 3 / Angular 5
- Backend: linguaggio Java, framework Spring



Database

- MongoDB



Piattaforma

- Applicativo *cloud ready*
- Erogato come SaaS su piattaforma PaaS RedHat Openshift

Nuovo TECO - KLAUS



Username

|

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	Backspace
q	w	e	r	t	y	u	i	o	p	Caps
	a	s	d	f	g	h	j	k	l	Shift
		z	x	c	v	b	n	m		
<input type="button" value="AVANTI"/>										

Esempio domanda

Test

Hai ancora 89 minuti e 27 secondi

RIEPILOGO CONSEGNA

Pedagogia- Domanda 1 / 70

La figura descrive il processo di progettazione in ambito educativo e formativo. Nella figura è stata omessa una delle fasi che caratterizzano la progettazione. Seleziona tra le opzioni di risposta elencate la fase da inserire per completare il processo di progettazione.

Le fasi della progettazione in ambito educativo e formativo

interrelazioni

Feedback e valutazione in itinere

Seleziona una risposta:

- Coaching
- Valutazione
- E-learning
- Analisi della conversazione

< DOMANDA PRECEDENTE PROSSIMA DOMANDA >

Riepilogo risposte

← Riepilogo CONSEGNA ↗

Risposte date: 4 su 70

1 <input checked="" type="radio"/>	2 <input checked="" type="radio"/>	3 <input checked="" type="radio"/>	4 <input checked="" type="radio"/>	5 <input type="radio"/>	6 <input type="radio"/>	7 <input type="radio"/>	8 <input type="radio"/>	9 <input type="radio"/>	10 <input type="radio"/>	11 <input type="radio"/>	12 <input type="radio"/>	13 <input type="radio"/>	14 <input type="radio"/>
15 <input type="radio"/>	16 <input type="radio"/>	17 <input type="radio"/>	18 <input type="radio"/>	19 <input type="radio"/>	20 <input type="radio"/>	21 <input type="radio"/>	22 <input type="radio"/>	23 <input type="radio"/>	24 <input type="radio"/>	25 <input type="radio"/>	26 <input type="radio"/>		
27 <input type="radio"/>	28 <input type="radio"/>	29 <input type="radio"/>	30 <input type="radio"/>	31 <input type="radio"/>	32 <input type="radio"/>	33 <input type="radio"/>	34 <input type="radio"/>	35 <input type="radio"/>	36 <input type="radio"/>	37 <input type="radio"/>	38 <input type="radio"/>		
39 <input type="radio"/>	40 <input type="radio"/>	41 <input type="radio"/>	42 <input type="radio"/>	43 <input type="radio"/>	44 <input type="radio"/>	45 <input type="radio"/>	46 <input type="radio"/>	47 <input type="radio"/>	48 <input type="radio"/>	49 <input type="radio"/>	50 <input type="radio"/>		
51 <input type="radio"/>	52 <input type="radio"/>	53 <input type="radio"/>	54 <input type="radio"/>	55 <input type="radio"/>	56 <input type="radio"/>	57 <input type="radio"/>	58 <input type="radio"/>	59 <input type="radio"/>	60 <input type="radio"/>	61 <input type="radio"/>	62 <input type="radio"/>		
63 <input type="radio"/>	64 <input type="radio"/>	65 <input type="radio"/>	66 <input type="radio"/>	67 <input type="radio"/>	68 <input type="radio"/>	69 <input type="radio"/>	70 <input type="radio"/>						

Esito test

Esito

Il tuo punteggio è

1

Hai risposto a 4 domande su 70

Standard QTI

Standard QTI (Question and Test Interoperability)

specifiche sviluppate dall'**IMS Global Learning Consortium** che definiscono un linguaggio basato su **XML** per l'implementazione di test, domande e compiti/esercizi informatizzati utilizzabili da diversi software di *testing*



Vantaggi



Implementazione di nuove tipologie di domande (cloze, problem solving) standardizzate (QTI)



Applicazione completamente web-based, utilizzabile su diverse piattaforme



Erogazione del test online e offline

Grazie!

[tecotest@Cineca.it](mailto:tecotest@ Cineca.it)

www.cineca.it