



TECO
TEst sulle COmpetenze



Agenzia Nazionale di Valutazione
del sistema Universitario e della Ricerca

National Agency for the Evaluation
of Universities and Research Institutes



La rilevazione TECO 2020

18 NOVEMBRE 2020

A CURA DI MARIA RITA INFURNA E MORENA SABELLA



TECO
TEst sulle COmpetenze

*Cenni sul progetto **TECO***

Le caratteristiche del progetto

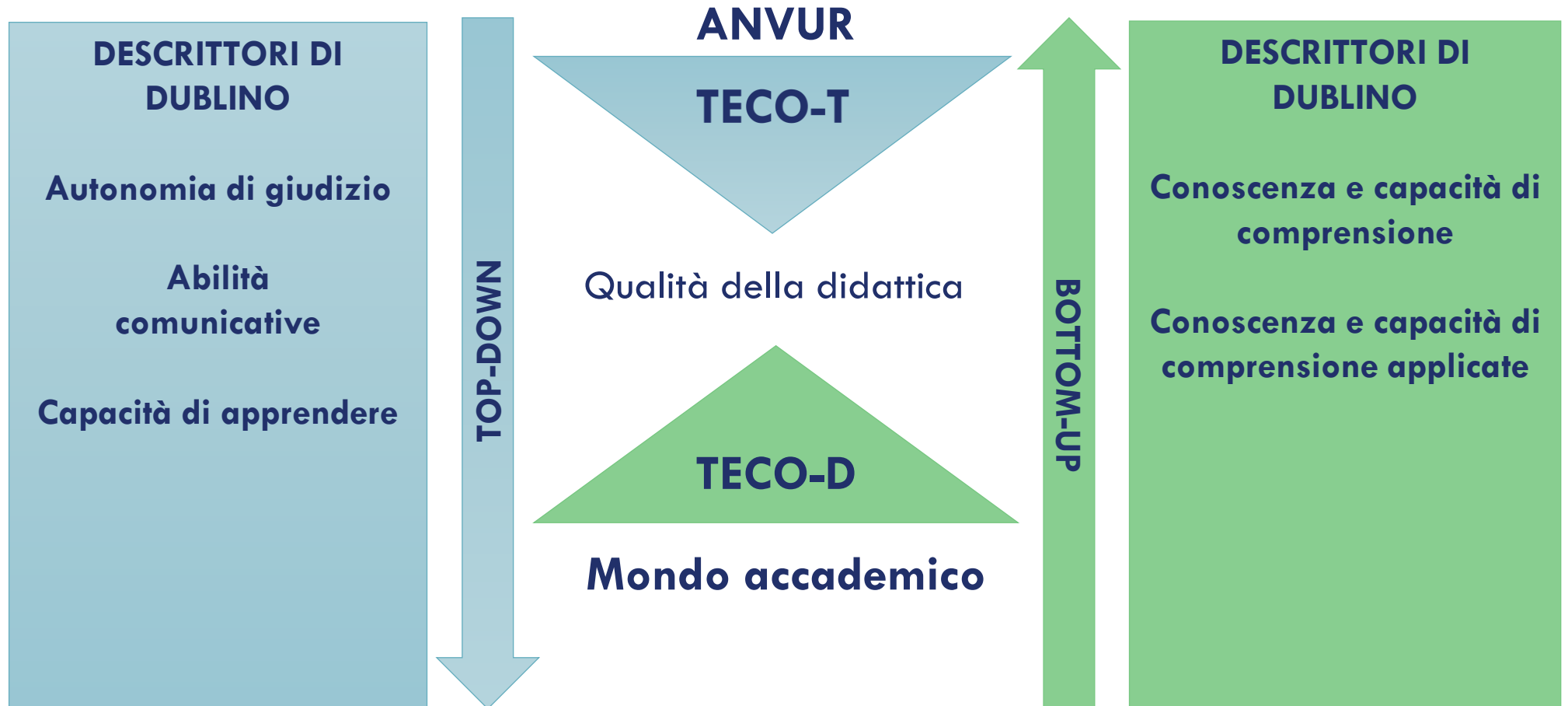
La partecipazione al progetto è **volontaria** per Atenei, Corsi di Studio e Studenti

Le prove sono rivolte a studenti iscritti al **I e III anno di corso** (salvo diverse indicazioni di area disciplinare)

I risultati delle prove sono comunicati **individualmente** agli studenti partecipanti e in forma anonima per i Corsi di Studio

I risultati **non influiscono** sulla valutazione in itinere o su quella finale

Struttura del TECO



TECO-Trasversale - Gli ambiti indagati



Literacy

Comprensione della lettura



Numeracy

Comprensione e risoluzione di problemi logico-quantitativi



Problem Solving

Comprensione e capacità di risoluzione di problemi semplici e complessi

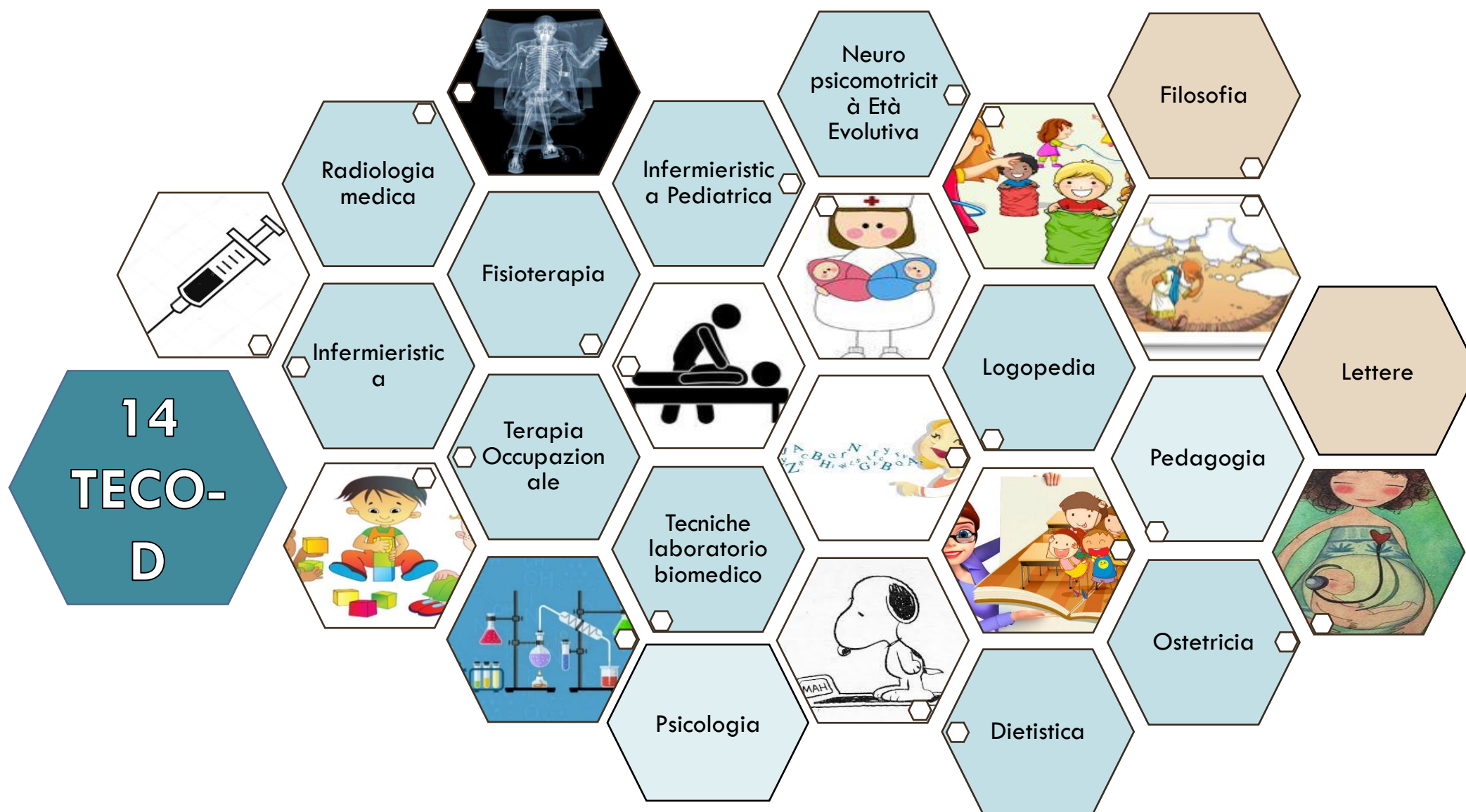


Civics

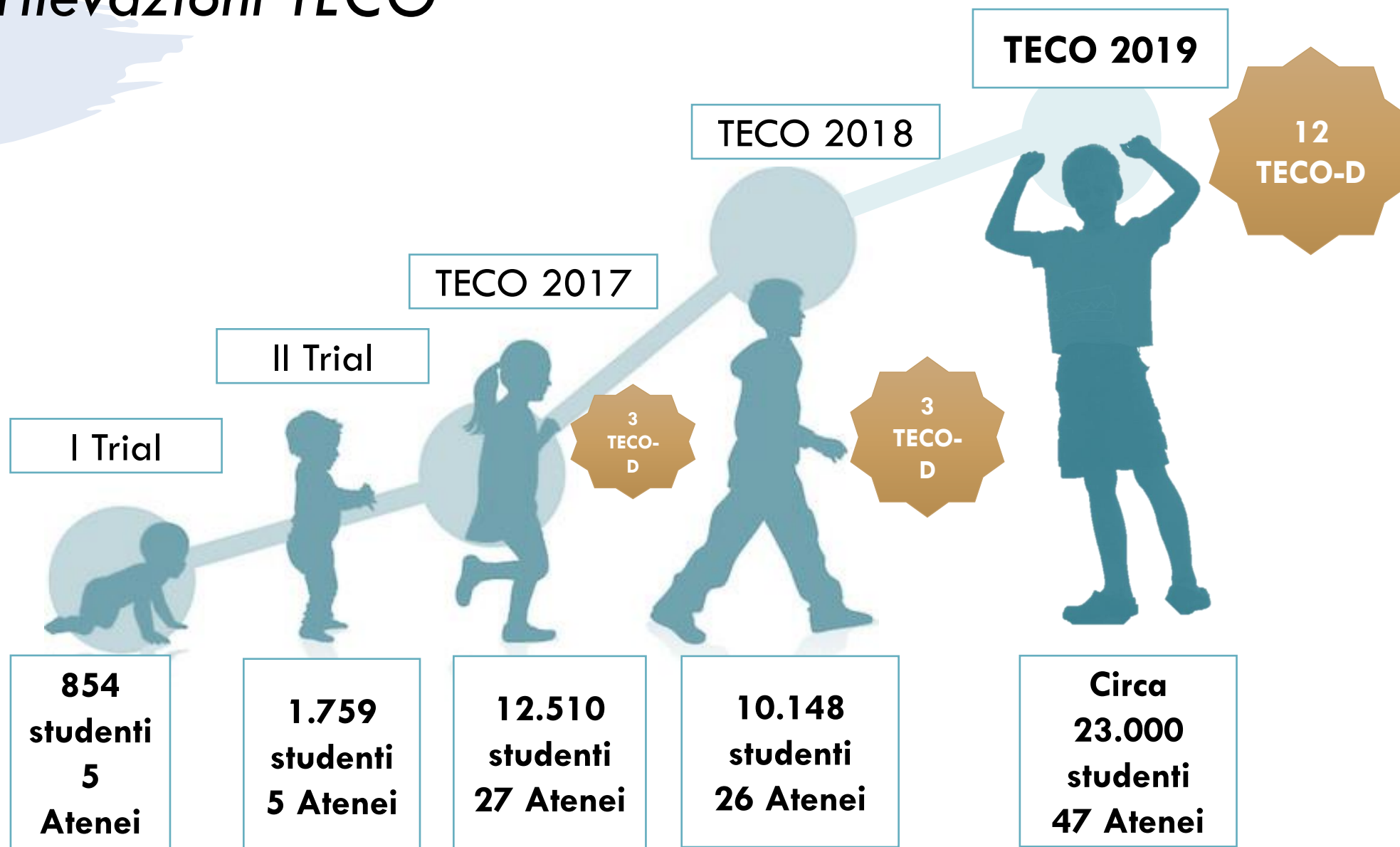
Capacità di esprimere un atteggiamento civico consapevole



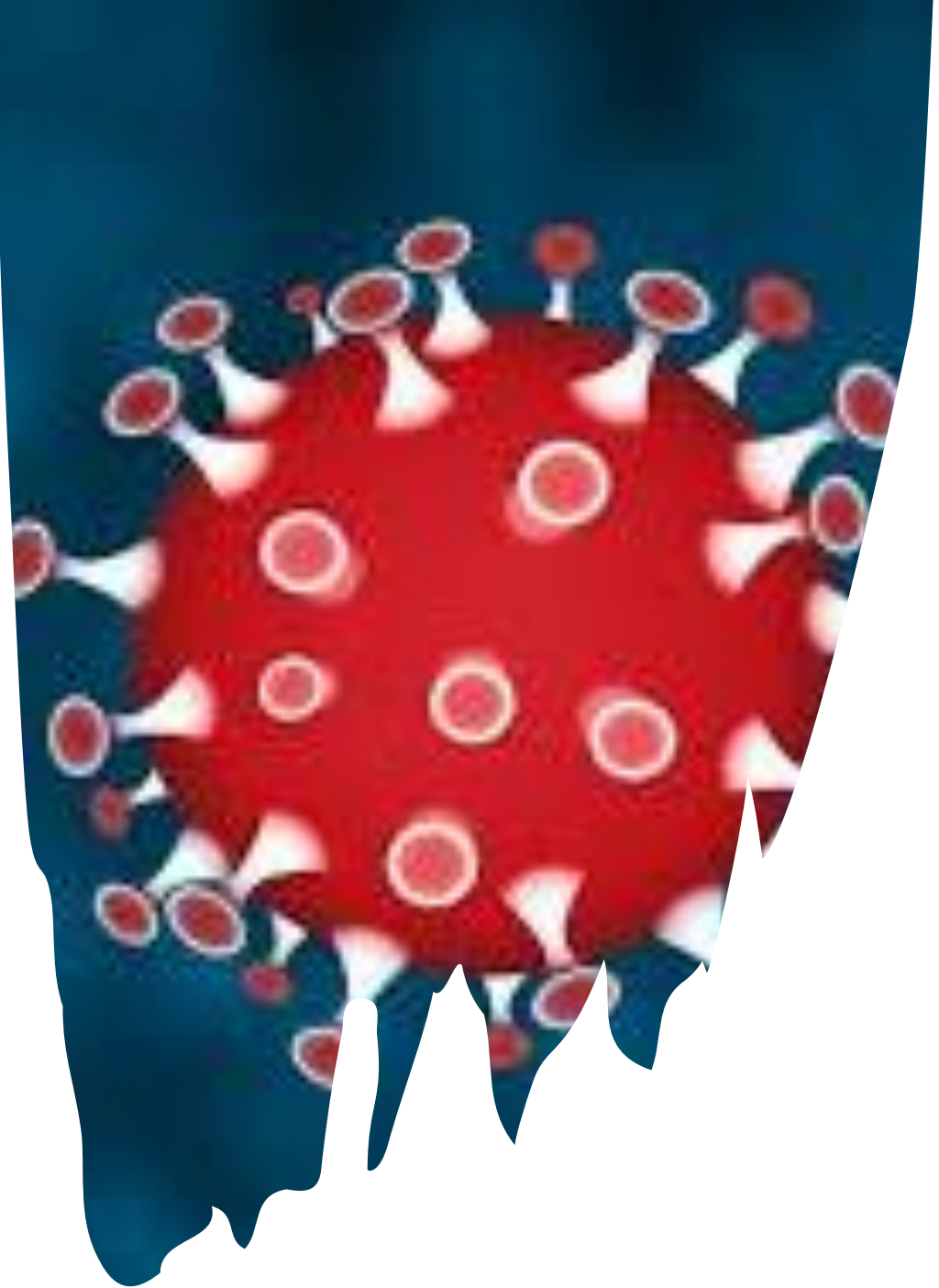
Struttura TECO-2020 – Le aree disciplinari



Le rilevazioni TECO



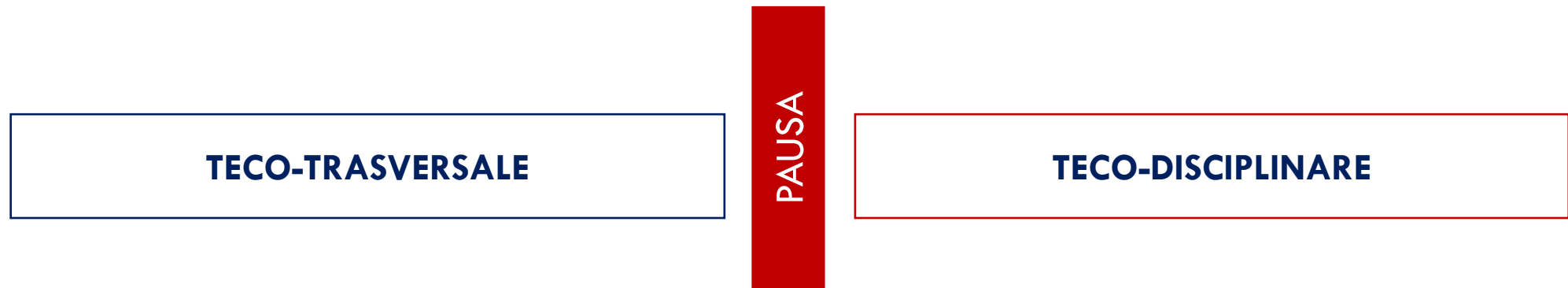
Il TECO ai tempi del COVID-19



*Cosa non è
cambiato*



Si mantengono le due fasi del TECO



1 – Prima avviene la somministrazione del TECO-Trasversale e dopo quella del TECO-Disciplinare.

2 – E' garantita una pausa tra TECO-T e TECO-D.

Rimangono invariate le figure chiave della rilevazione



Referente Nazionale: il rapporto tra Atenei e CdS e ANVUR è garantito dai Referenti Nazionali (di area disciplinare o profilo professionale). I Referenti sono i componenti dei Gruppi di Lavoro TECO-D. Hanno il compito di contattare i coordinatori dei CdS sul territorio nazionale per richiedere la loro adesione e di proporre un Responsabile Disciplinare per Ateneo.



Responsabili Disciplinare:

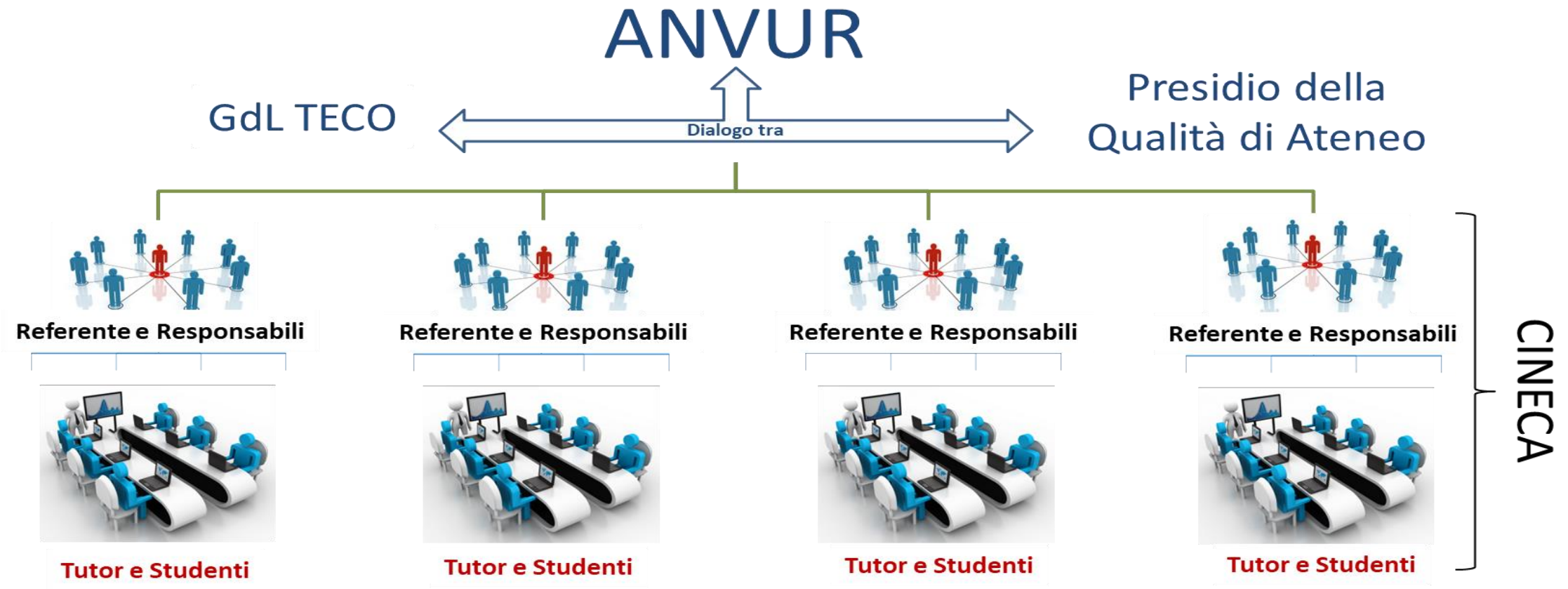
Hanno il compito di creare le aule virtuali per lo svolgimento dei test. I nominativi dei Responsabili vengono comunicati da parte di ANVUR al CINECA. Il CINECA invia al Responsabile le credenziali per accedere alla piattaforma e creare le aule virtuali.



Tutor d'aula:

Vengono individuati dal Responsabile Disciplinare direttamente in Piattaforma. Si occupano di effettuare il riconoscimento degli studenti, aprire e chiudere le sessioni del test, monitorare il corretto svolgimento del test, gestire e risolvere eventuali problematiche.

Architettura gestione somministrazione: A livello Nazionale

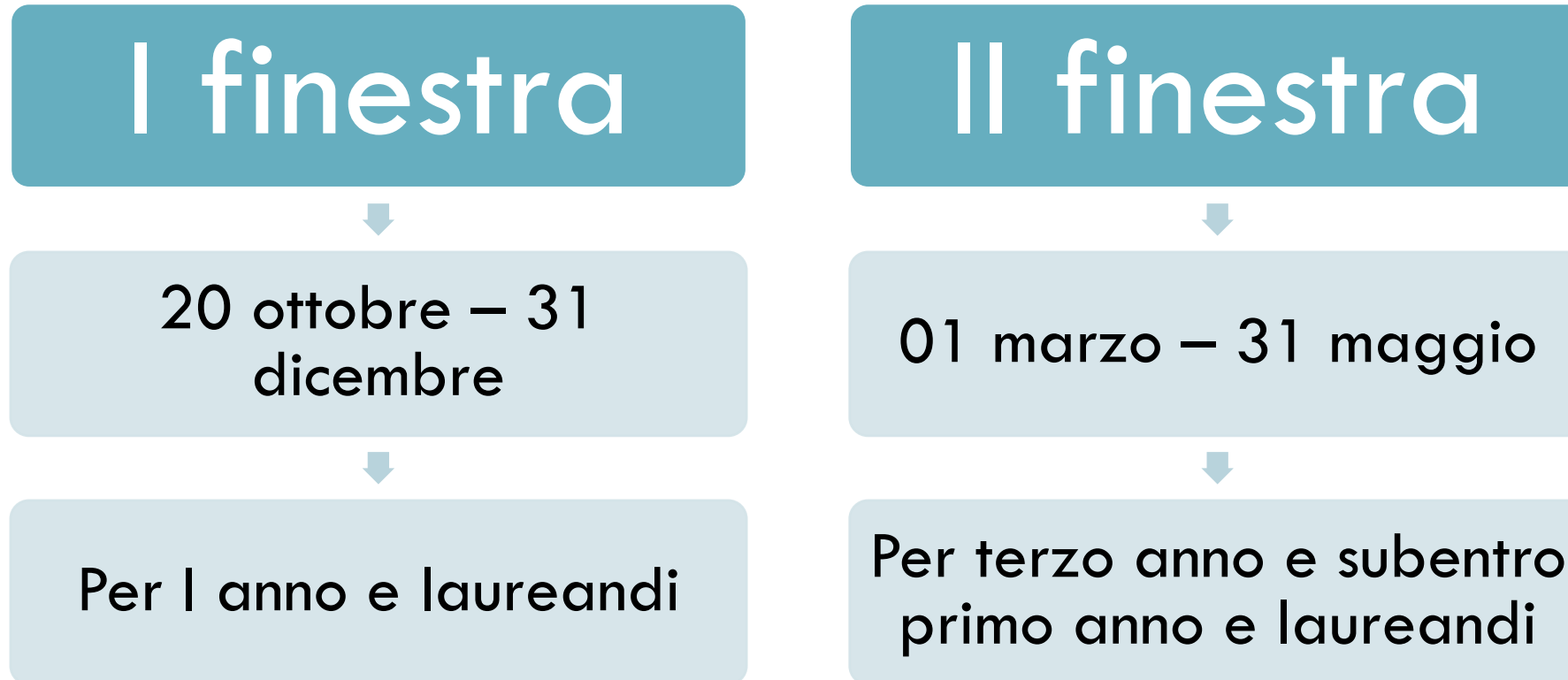


Ogni Area disciplinare viene gestita da un Referente Nazionale di Area, nominato da ANVUR.
Responsabili di Area si riferiscono ai propri Referenti Nazionali, non ad ANVUR



Novità del
TECO 2020

2 Finestre di somministrazione



ATTENZIONE!!!



**Ciascun gruppo disciplinare definisce
le proprie specifiche finestre di
rilevazione, garantendo omogeneità a
livello nazionale**

Ad esempio, un'area disciplinare potrà decidere di far svolgere il TECO ai propri studenti solamente in una delle due finestre di rilevazione, oppure dedicare la prima finestra a un gruppo selezionato di studenti (es., matricole) e la seconda a un altro gruppo (es. fine terzo anno/laureandi).

La struttura del TECO 2020



TECO-T = 50 MINUTI

**Fascicolo
I.1**

Problem Solving semplice + Test Comprensione della Lettura (10 item) + Ragionamento Logico (10 item) + CIVICS situazioni (5 + 5 item) + CIVICS Questionario (24 item)

**Fascicolo
I.2**

Problem Solving semplice + Test Comprensione della Lettura (10 item) + Dati e Infografica (10 item) + CIVICS situazioni (5 + 5 item) + CIVICS Questionario (24 item)

PAUSA



TECO-D = 90 MINUTI

Fascicolo II.n

TECO-D per area disciplinare

NOTA: le prove in grassetto sono uguali nei due fascicoli

Le prove *TECO D*

»»» **Un solo fascicolo** «««

Infermieristica

Logopedia

Fisioterapia

Terapia Occupazionale

Radiologia Medica

Dietistica

Pedagogia

Ostetricia

Filosofia

Tecnici di laboratorio biomedico

Neuropsicomotricità dell'età Evolutiva

Psicologia (3 fascicoli da validare)

Infermieristica pediatrica

Lettere (3 fascicoli da validare)

ATTENZIONE!!!



**Potranno svolgere il TECO-D solo
gli studenti che hanno completato
il TECO-T**



*Prove da
remoto*

Il sistema utilizzato: QUID: QUIz Dematerializzati

- Sistema utilizzato da CINECA per l'erogazione di test online
- Evoluto quest'anno per gestire la crisi sanitaria e l'esigenza di erogare i test da casa

Figure coinvolte:



Responsabili Disciplinare:

Hanno il compito di creare le aule virtuali per lo svolgimento dei test. Potranno creare più aule anche in parallelo nella stessa giornata e allo stesso orario, purchè ciascuna sia gestita da un tutor d'aula diverso.

Ciascuna aula virtuale può accogliere massimo 49 studenti.



Tutor d'aula:

Vengono individuati dal Responsabile Disciplinare direttamente in Piattaforma e gestiscono le singole sessioni del TECO.

Si occupano di effettuare il riconoscimento degli studenti, aprire e chiudere le sessioni del test, monitorare il corretto svolgimento del test, gestire e risolvere eventuali problematiche.

Responsabile Disciplinare

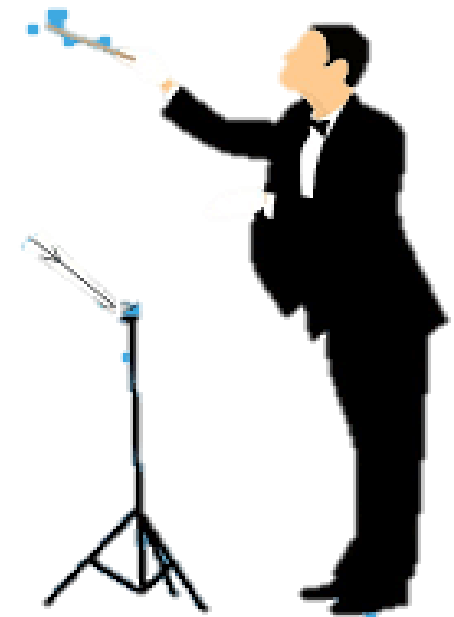
Funzioni disponibili



RESPONSABILE DISCIPLINARE

- Accesso tramite il portale al link:
https://quid.cineca.it/login_commissione.php?a=Back-Office,
utilizzando le credenziali fornite
- Stesse funzionalità disponibili al Tutor d'Aula
- Visione complessiva di tutte le sedute previste per l'area
- Alcune funzioni ulteriori, principalmente statistiche e riepilogative

Tutor d'Aula

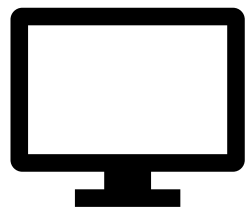


Tutor d'aula

Dotazione informatica necessaria



Connessione internet stabile



Postazione informatica per gestire il web meeting e tutte le fasi del Test mediante l'area riservata del sistema Cineca.

Studenti



Quali sono i requisiti per lo studente

Internet

- Connessione internet stabile

Computer

- Un computer, fisso o portatile, collegato a internet collegato alla presa elettrica per tutta la durata della prova

Secondo dispositivo

- Smartphone o tablet dotato di webcam e collegato a internet, tramite il quale verrà gestita la fase di riconoscimento personale e la videosorveglianza durante tutta la durata della prova. Il dispositivo deve essere collegato alla presa elettrica per tutta la durata della prova.

Postazione d'esame

- Stanza silenziosa e illuminata, con la sola dotazione tecnologica indicata.

Chi coinvolge gli studenti e in che modo?

- È compito dei Responsabili Disciplinari o dei docenti del CdS invitare gli studenti alla partecipazione.
- Far comprendere il senso del progetto allo studente (no ranking, ma autovalutazione dello studente e del CdS) è fondamentale.
- Si consiglia, inoltre, di inoltrare agli studenti il link alla Guida operativa per gli studenti, ricevuta da CINECA in fase di invio delle credenziali.

<https://wiki.u-gov.it/confluence/x/oYCWFG>

Gli studenti la riceveranno da CINECA in ogni caso anche dopo l'iscrizione al test.

Ulteriori materiali informativi da condividere con gli studenti possono essere trovati reperiti dalla pagina web ANVUR dedicata al Progetto TECO.

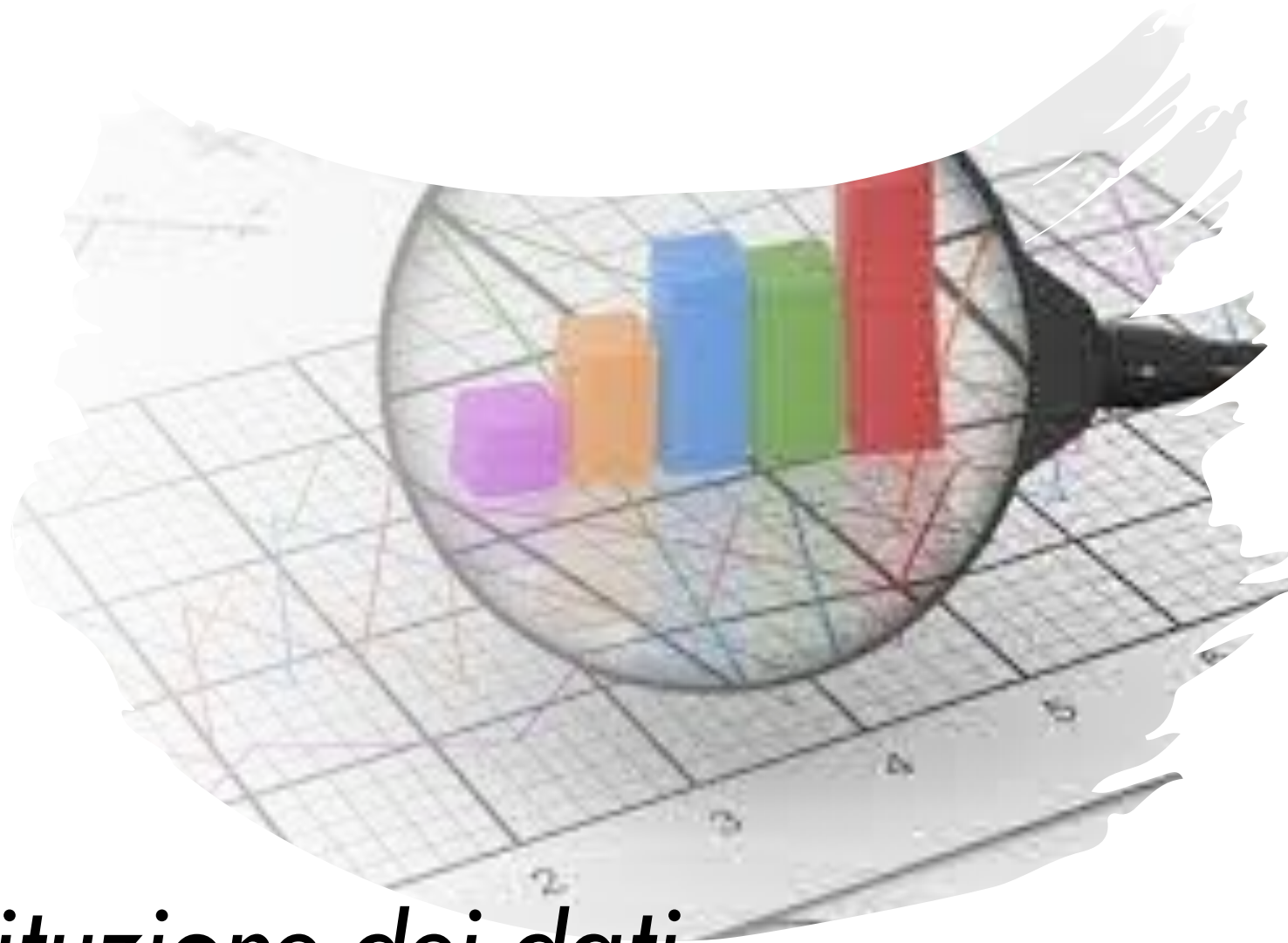
Cosa bisogna fare nel caso di studenti con DSA?

- Le segnalazioni di studenti con DSA devono essere comunicate direttamente al CINECA in tempo utile (almeno un giorno lavorativo precedente alla somministrazione del test).
- Occorre indicare anche il tempo aggiuntivo richiesto per rispondere al TECO-T e al TECO-D, perchè in base al tipo di disabilità il tempo necessario può variare.
- Oltre al tempo aggiuntivo richiesto, bisogna comunicare il nome dello studente, l'Ateneo e l'area disciplinare.

A chi posso fare riferimento in caso di difficoltà tecniche?

Dal lunedì al venerdì, **dalle 9.00 alle 17.00**, è disponibile l'help desk di CINECA (tecotest@cineca.it e tel. 051 6171961 solo per Responsabili e Tutor d'aula).

L'assistenza si riferisce a tutti gli aspetti tecnici che riguardano la Rilevazione (supporto agli studenti per l'iscrizione a University; assistenza al Responsabile Disciplinare: supporto nella gestione delle problematiche nella creazione delle aule; assistenza ai Tutor d'aula durante le sessioni di test da remoto).



Restituzione dei dati

A chi e con che modalità saranno comunicati i risultati del test?

A fine rilevazione, i dati vengono elaborati da ANVUR e trasformati in punteggi standardizzati.

Al termine delle analisi, **ogni studente partecipante** può scaricare tramite le proprie credenziali l'attestato di partecipazione, contenente:

Per ciascuna competenza trasversale e per l'insieme delle competenze disciplinari:

- Il punteggio ottenuto;
- La media dei punteggi ottenuti dai partecipanti iscritti allo stesso anno di corso (nazionale);
- La media dei punteggi ottenuti dai partecipanti iscritti allo stesso anno di corso e allo stesso Ateneo.

L'obiettivo è restituire ai singoli studenti non solo il risultato che hanno ottenuto, ma anche dei punti di riferimento chiari per potersi confrontare con l'insieme degli altri studenti che hanno la stessa collocazione nel percorso universitario.

A chi e con che modalità saranno comunicati i risultati del test?

Ciascun Responsabile Disciplinare, accedendo con le proprie credenziali, potrà scaricare direttamente dalla piattaforma i microdati anonimizzati riferiti esclusivamente al proprio CdS, con l'indicazione della sede di rilevazione, l'anno di corso degli studenti e la media nazionale per anno.

L'**obiettivo** è restituire ai Corsi di Studio informazioni che permettano l'autovalutazione al fine di:

- avviare o approfondire la riflessione sulle *competenze trasversali* nei Corsi di Studio, sulla base di un quadro informativo più ampio sul profilo dei propri studenti;
- contribuire ad informare l'analisi dei punti di forza della formazione offerta riguardo le *competenze disciplinari* e la riflessione sui possibili interventi migliorativi rispetto alla progettazione e alla realizzazione dei Corsi di Studio.

*Grazie per l'attenzione e
buon lavoro!*

teco@anvur.it