

# LABORATORIO "S. POLIN "

PER LA RICERCA E LA SPERIMENTAZIONE DI  
NUOVE TECNOLOGIE ASSISTIVE PER LE STEM

 Integrabile

- Dipartimento di Matematica "G.Peano" Università di Torino



DIPARTIMENTO  
DI MATEMATICA  
GIUSEPPE PEANO  
UNIVERSITÀ DI TORINO

# ACCESSIBILITÀ DI CORSI MOODLE CON CONTENUTI STEM

Dragan Ahmetovic, Tiziana Armano, Cristian Bernareggi, Anna Capietto, Sandro Coriasco, Alessandro Mazzei, Chiara Magosso

# Programma

- Introduzione Prof.ssa Capietto Laboratorio Polin
- Configurazione di un corso Moodle e di alcune risorse / attività
- Gestione di formule in risorse e attività di Moodle
- Accessibilità dei documenti con formule :  
Axessibility

# Programma

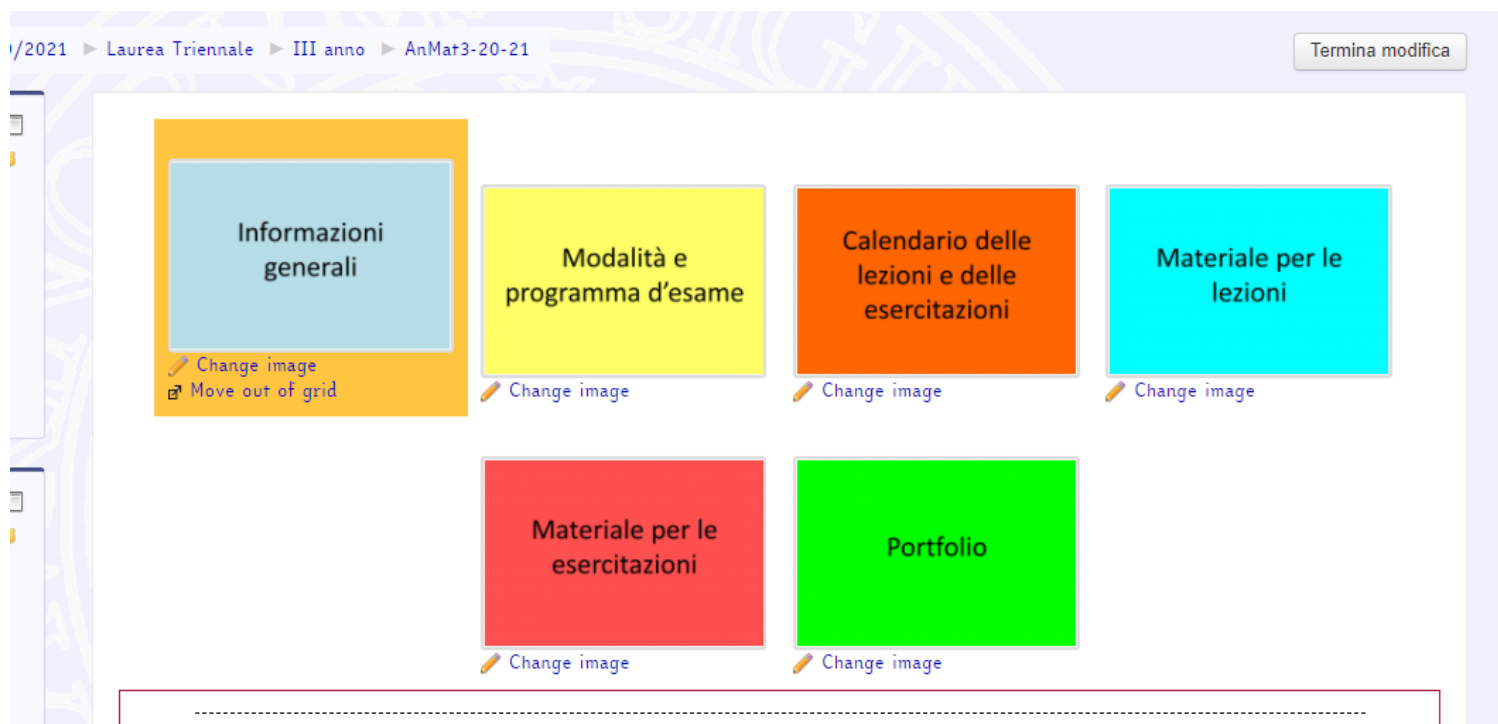
- Biblioteca digitale accessibile
- Accessibilità di grafici e immagini :  
Audiofunctions.web
- DSA : tempi aggiuntivi - Readspeaker
- Navigazione di Moodle con sintesi vocale

# Ambientamento

Moodle è accessibile ma complesso. Serve eventualmente l'affiancamento di un tutor in una fase iniziale

# Impostazioni corso

## Evitare formato Grid



# Risorsa File

Impostare la visualizzazione con Apri (non popup, incorpora)

AccessibilityExampleS

---

oggetto

---

Visualizzazione  Apri 

Visualizza dimensione 

# Risorse con problemi

- Cartella
- BBB

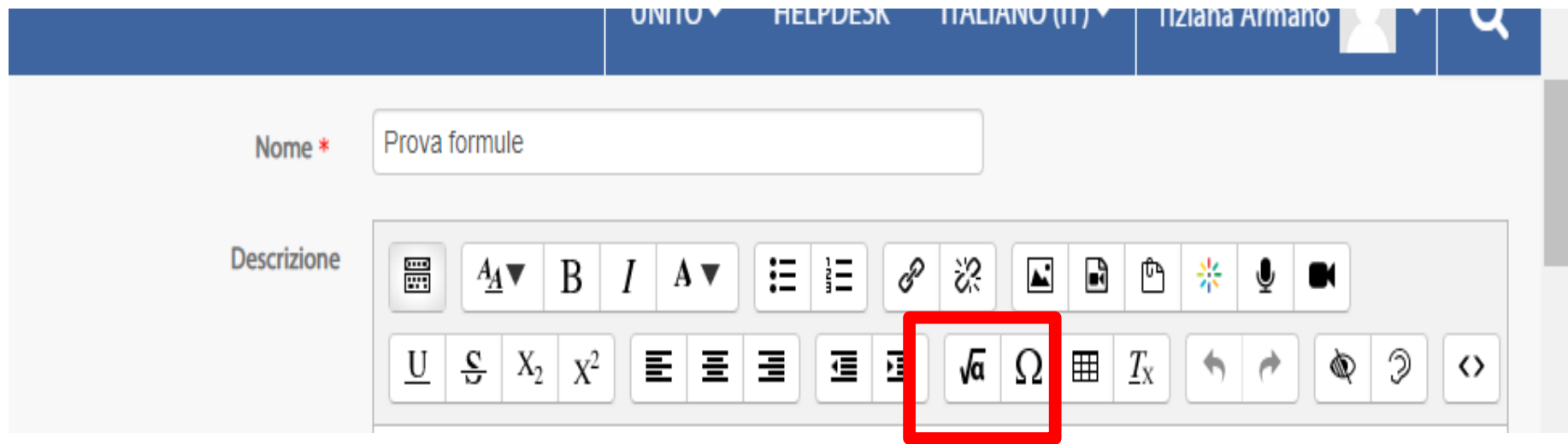


# Inserimento di formule - Filtri

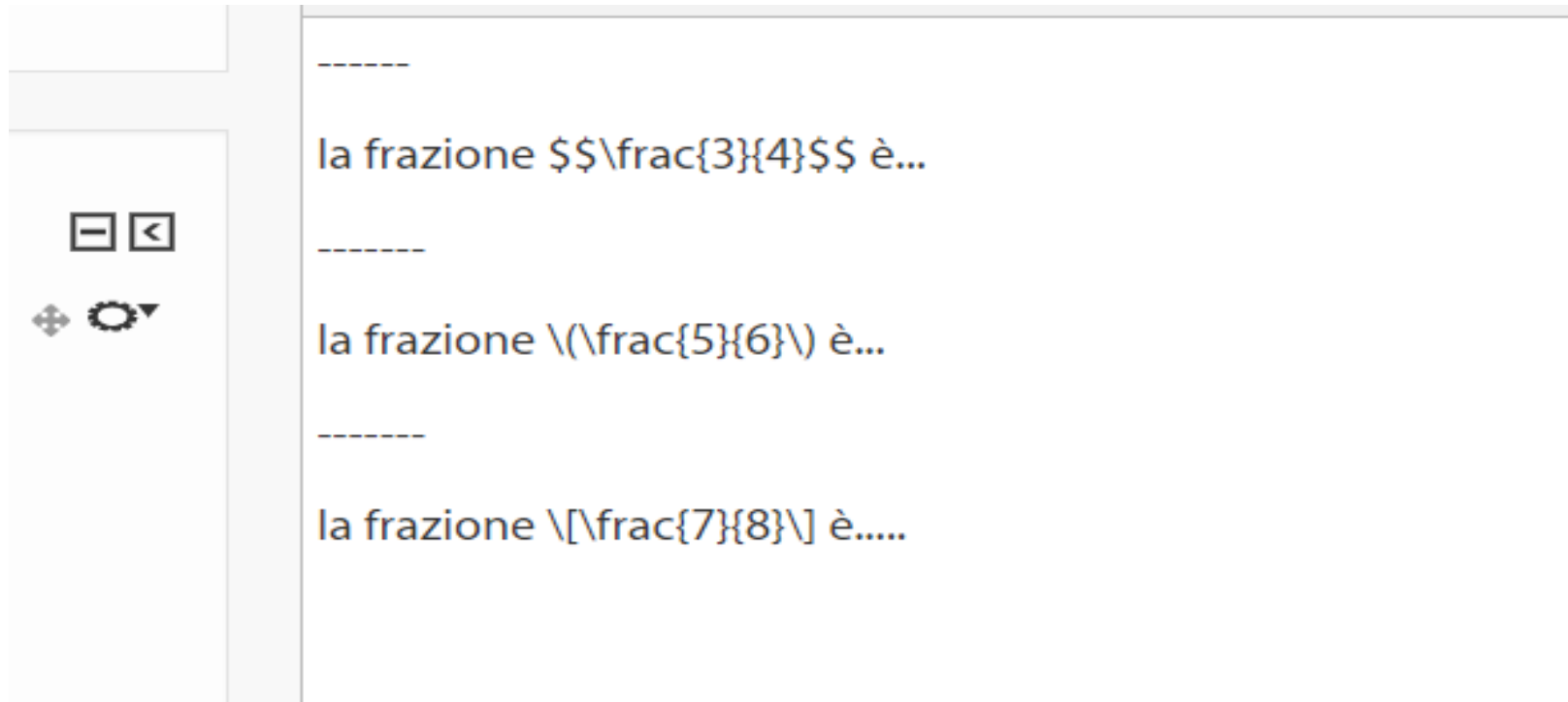
Impostazione filtri Corso: Analisi matematica 3 a.a. 2018/19

Filtro	Stato
Notazione TeX	Off
Collegamento automatico alle voci di glossario	Default (On)
Collegamento automatico ai campi del database	Default (On)
Notazione algebrica	Default (On)
MathJax	Default (On)
Plugin multimediali	Default (On)

# Inserimento di formule - Editor Atto



# Inserimento di formule



The screenshot shows a Moodle editor interface. On the left, there is a vertical toolbar with icons for undo, redo, and settings. The main editing area contains three lines of text, each preceded by a dashed line indicating a new line of input:

- la frazione  $\frac{3}{4}$  è...
- la frazione  $\frac{5}{6}$  è...
- la frazione  $\frac{7}{8}$  è.....

# Inserimento di formule

The screenshot shows a Moodle forum post with the following content:

la frazione

$$\frac{3}{4}$$

è...

-----

la frazione  $\frac{5}{6}$  è...

-----

la frazione

$$\frac{7}{8}$$

è.....

On the right side of the post, there is a sidebar with the following text:

**\*\* Inter**

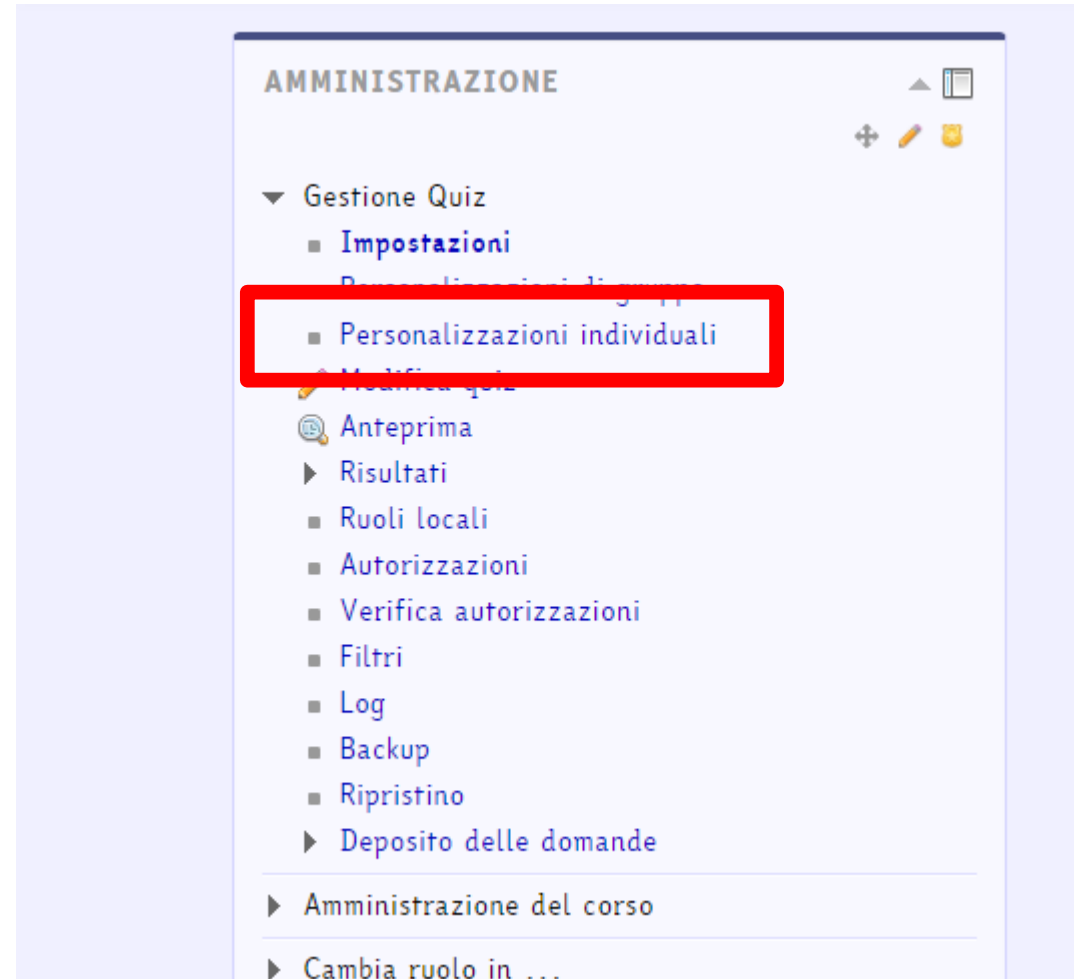
**\*\***

Gioved  
nella fa  
previsti  
manuti  
e-learn

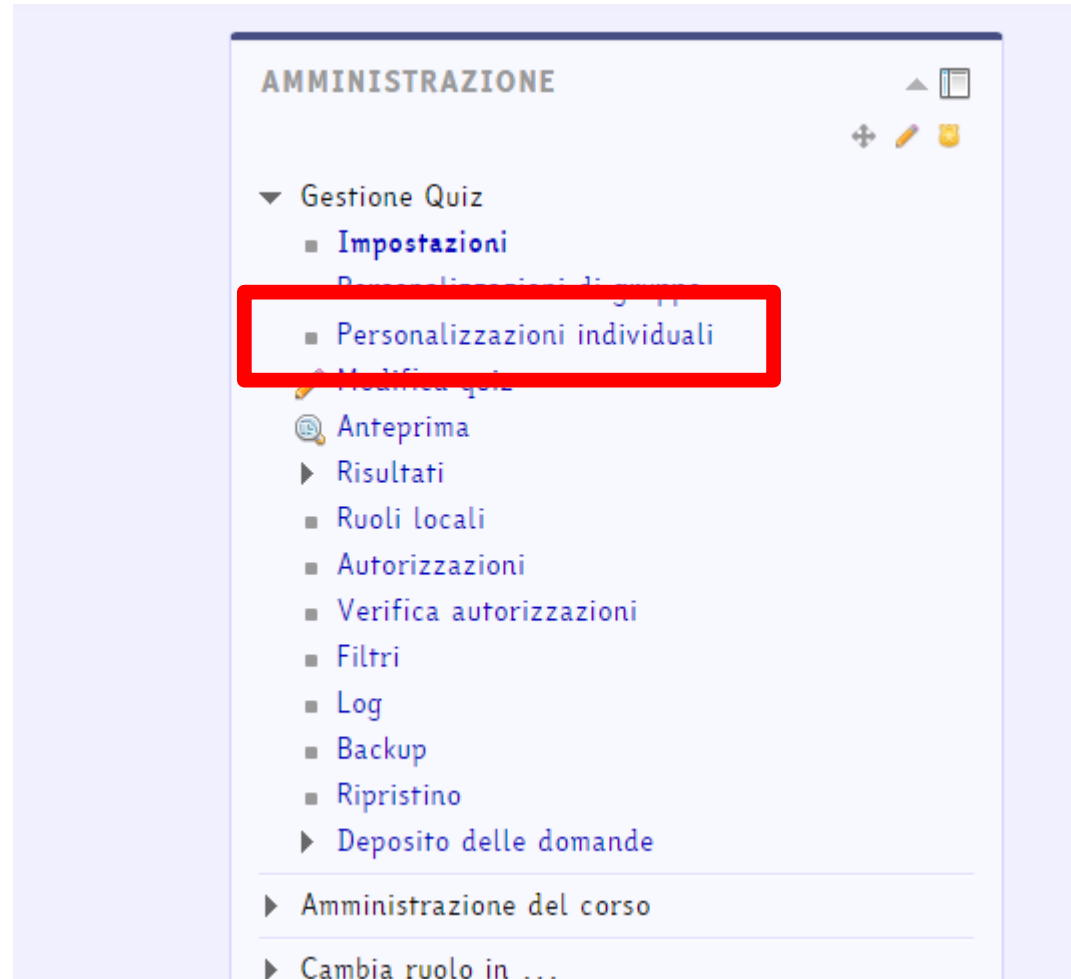
La piatti  
pertani

At the bottom left of the post, there are two small icons: a square with a minus sign and a square with a plus sign.

# DSA - Tempo aggiuntivo quiz



# DSA - Tempo aggiuntivo quiz



# DSA - Impostazione quiz - Readspeaker

Cifre decimali nei punteggi delle domande

Visualizza i blocchi durante lo svolgimento del quiz\*

[Visualizza meno elementi...](#)

▼ **Ulteriori restrizioni sui tentativi**

---

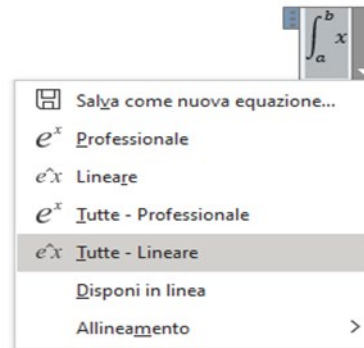
Password d'accesso   Visualizza

Indirizzi di rete abilitati



# File con formule accessibili - Word

Se possibile usare Office 365 versione desktop





# Documenti digitali scientifici accessibili



**A**xessibility

<http://www.integr-abile.unito.it/axessibility/>  
<https://github.com/integr-abile/axessdicts>  
<https://github.com/integr-abile/axesscleaner>

# Grafici digitali accessibili

 audiofunctions.web

<http://www.integr-abile.unito.it/audiofunctions.web/>

# Biblioteca digitale accessibile

<http://www.integr-abile.unito.it/knowledge-transfer/accessible-library-2/>

# Link e contatti

<http://www.integr-abile.unito.it/>

<http://www.integr-abile.unito.it/axessibility/>

<http://www.integr-abile.unito.it/audiofunctions.web/>

<http://www.integr-abile.unito.it/knowledge-transfer/accessible-library-2/>

<http://www.integr-abile.unito.it/articoli/armano.pdf>

[https://www.youtube.com/watch?v=FLN\\_PmVyiBA](https://www.youtube.com/watch?v=FLN_PmVyiBA)

<https://www.youtube.com/watch?v=ai4nw85EqX8>

tiziana.armano@unito.it, anna.capietto@unito.it,  
adriano.sofia@unito.it

IL  
LABORATORIO "S. POLIN"  
VI RINGRAZIA PER L'ATTENZIONE!

$\int$    
Integr-abile

- Dipartimento di Matematica "G.Peano" Università di Torino



DIPARTIMENTO  
DI MATEMATICA  
GIUSEPPE PEANO  
UNIVERSITÀ DI TORINO