

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

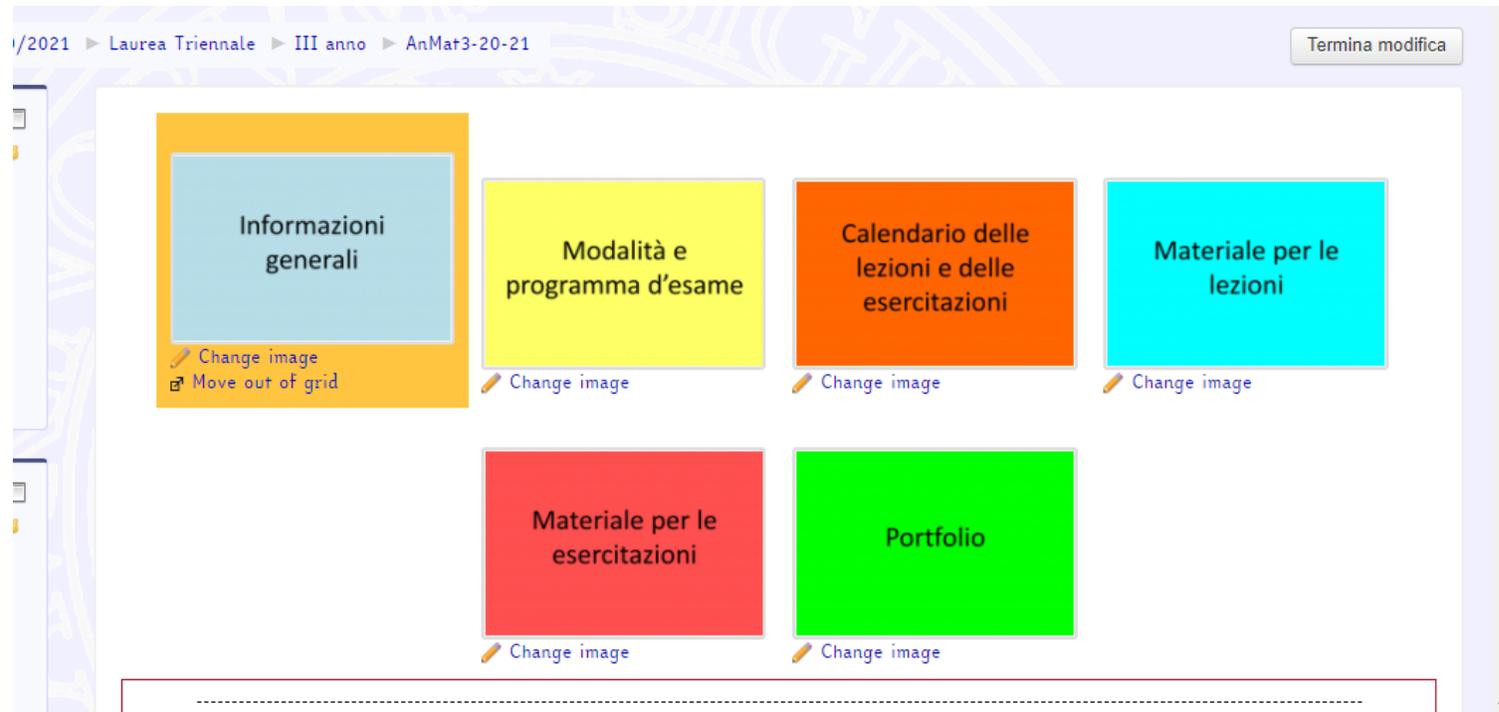
- Biblioteca digitale accessibile
- Accessibilità di grafici e immagini :
Audiofunctions.web
- DSA : tempi aggiuntivi - Readspeaker
- Navigazione di Moodle con sintesi vocale

Ambientamento

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

Impostazioni corso

Evitare formato Grid



Risorse con problemi

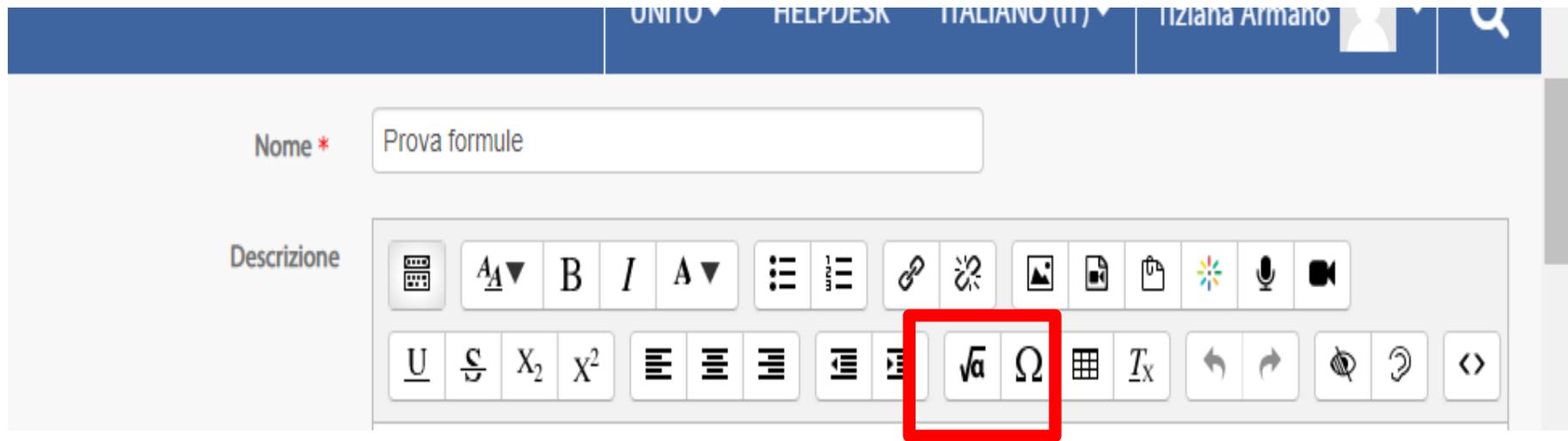
- Cartella
- BBB

Inserimento di formule - Filtri

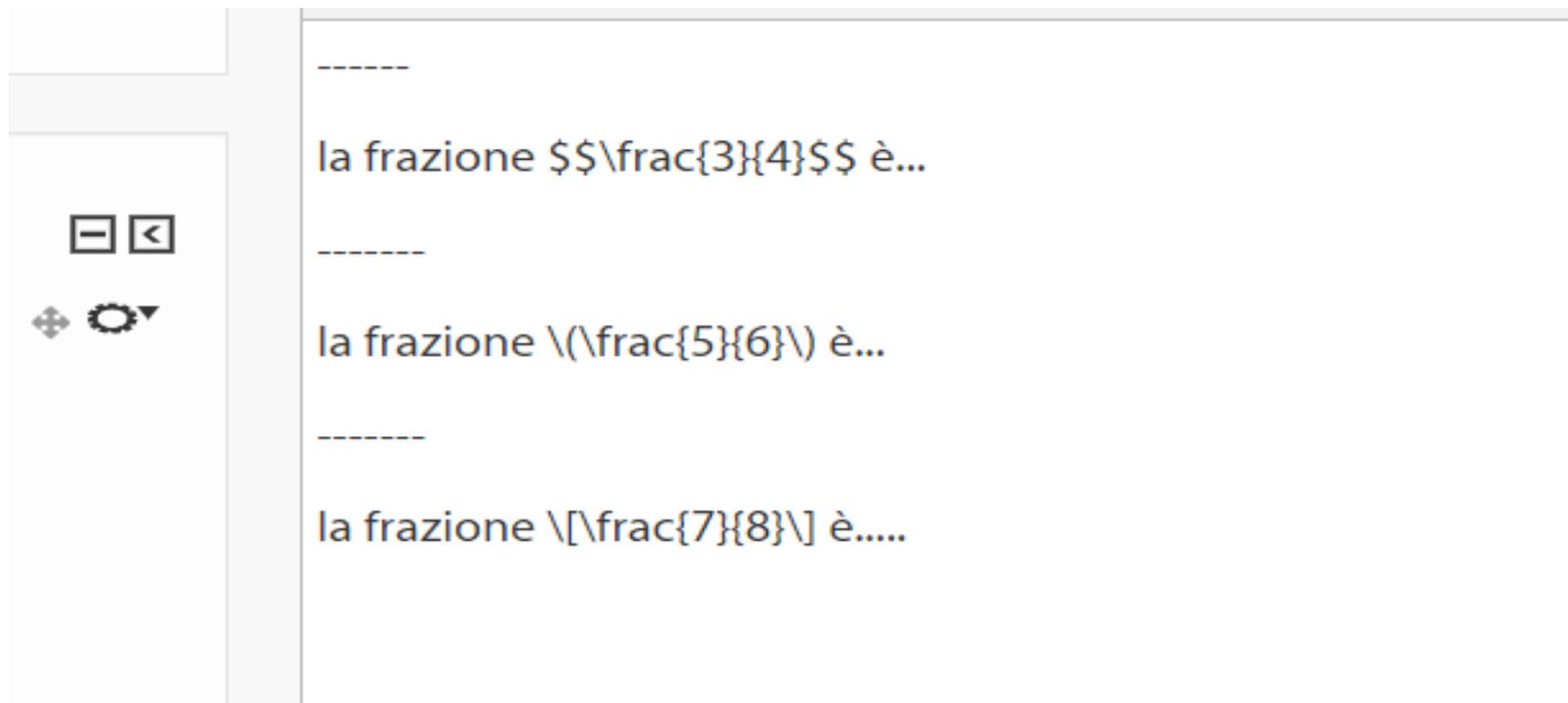
Impostazione filtri Corso: Analisi matematica 3 a.a. 2018/19

| 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

la frazione

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

è...

la frazione $\frac{5}{6}$ è...

la frazione

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

è.....

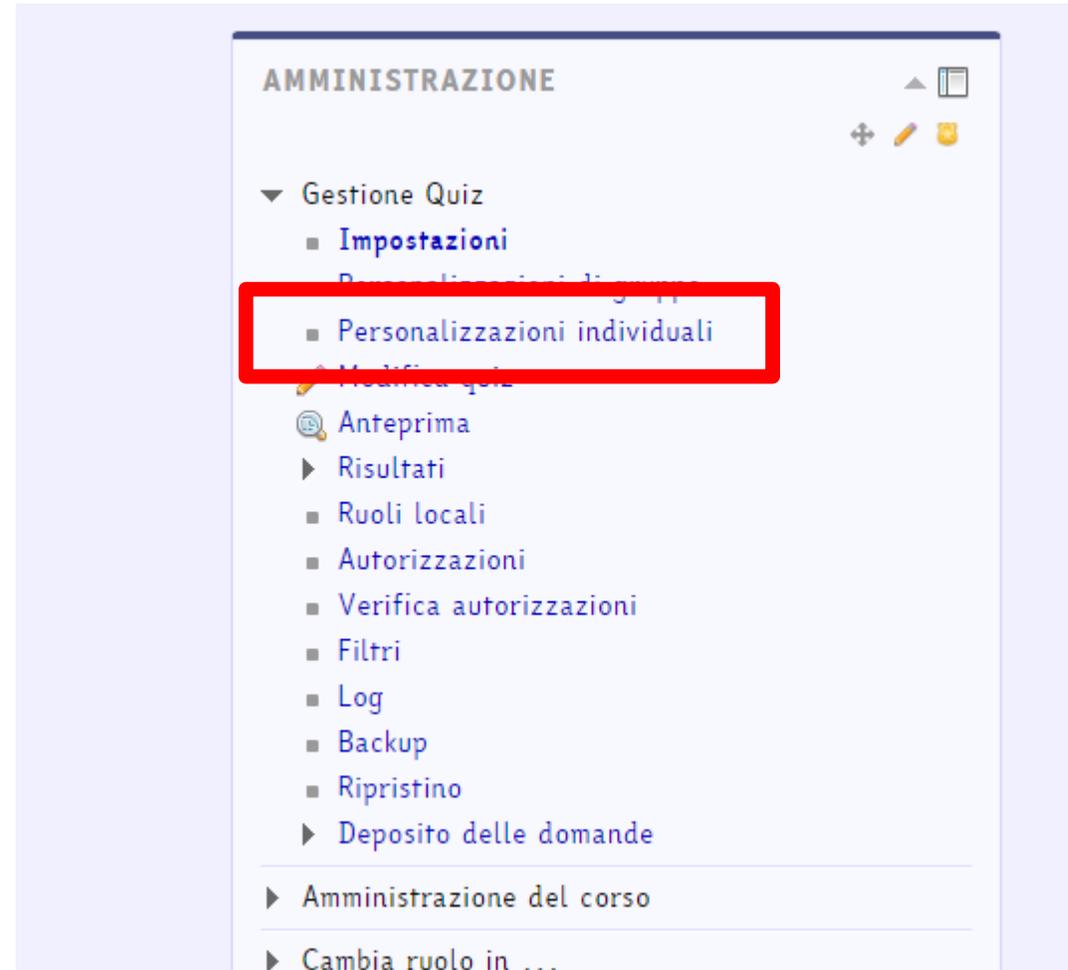
** Inter

**

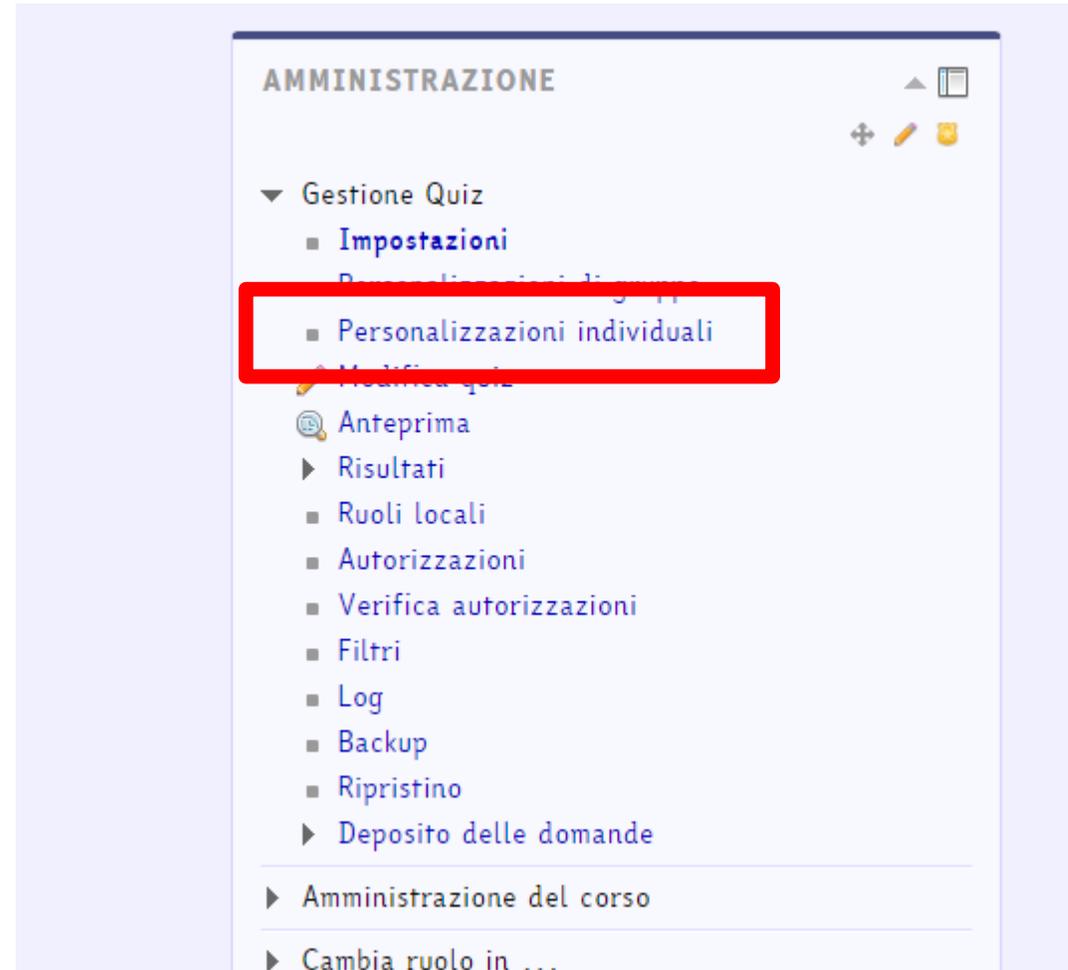
Gioved
nella fa
previsti
manuti
e-learn

La piatti
pertani

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**

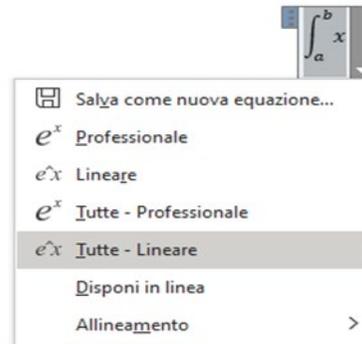
Password d'accesso Visualizza

Indirizzi di rete abilitati



File con formule accessibili - Word

Se possibile usare Office 365 versione desktop



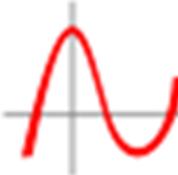
Documenti digitali scientifici accessibili



Axessibility

<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=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