

# GUIDA ALL'UTILIZZO DELLA WEBAPP "ESERCIZIARIO DI MATEMATICA"

Questa applicazione web (d'ora in poi *WebApp*) consente di selezionare numerosissimi esercizi per creare raccolte personalizzate da proporre agli studenti come verifica in classe o come compito da svolgere a casa. Il software è interamente residente sul server della casa editrice e non richiede quindi alcuna installazione sul proprio dispositivo (PC, MAC, Linux, iOS, Android...), che, quando connesso ad Internet, funge solo come terminale.

## 1. Funzioni della WebApp

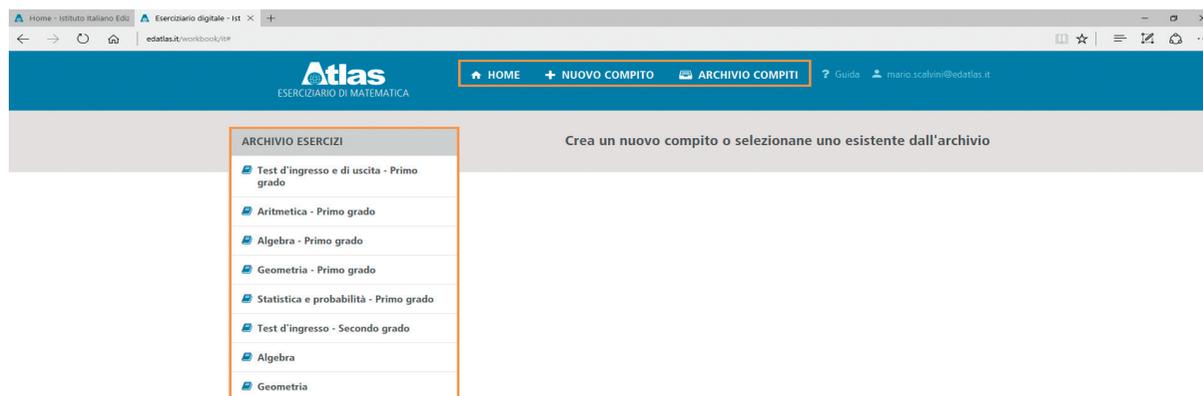
### Accesso alla WebApp

Per accedere alla WebApp è sufficiente utilizzare il seguente link: [www.edatlas.it/workbook/it](http://www.edatlas.it/workbook/it), con le credenziali fornite dai rappresentanti della casa editrice, che possono essere richieste da questa pagina Web: <http://www.edatlas.it/it/rete-commerciale/richiedi-credenziali>

### Schermata principale

Nella fascia superiore blu troviamo tre tasti:

1. "HOME", che permette in qualsiasi momento di tornare alla schermata di avvio dell'applicazione;
2. "NUOVO COMPITO", che permette la creazione di un nuovo compito inserendo i parametri "titolo" (obbligatorio), "classe" e "data" (facoltativi)
3. "ARCHIVIO COMPITI", che dà accesso ai compiti già creati e salvati.



Sulla sezione sinistra della pagina troviamo l'"ARCHIVIO ESERCIZI", suddiviso in diverse voci di cui le prime (Test d'ingresso e di uscita - Primo grado, Aritmetica - Primo grado, Algebra - Primo grado, Geometria - Primo grado, Statistica e probabilità - Primo grado) si riferiscono ad argomenti per la scuola media secondaria di primo grado, le seconde voci specifiche per la scuola media secondaria di secondo grado, dal quale è possibile scegliere quali esercizi inserire nel compito che si intende creare. Gli esercizi possono essere selezionati da parti differenti dell'archivio, ottenendo comunque un compito impaginato unitariamente.

### Creazione dei compiti

Per creare un nuovo compito: Premere il pulsante "Nuovo compito" situato in alto al centro della home page e compilare i campi richiesti nel box che compare: titolo, classe, data.

ATTENZIONE: il campo "Titolo" è obbligatorio ed aiuta a ritrovare successivamente in modo veloce e sicuro il compito creato.

**Crea un nuovo compito**

Titolo:

Classe:

Data:



Posizionarsi a sinistra su "Archivio esercizi" e scegliere il gruppo di esercizi che comporranno il compito (possono essere scelti esercizi anche da gruppi diversi).

The screenshot shows the Atlas Eserciziario di Matematica interface. On the left, the 'ARCHIVIO ESERCIZI' menu is visible, with 'Gli insiemi' selected and highlighted by an orange box. The main content area displays 'Prova sugli insiemi' with 'CLASSE: 1A' and 'DATA: 20/10/2017'. There are tabs for 'Fila A' and 'Fila B'. Below the tabs, a message states 'Nessun esercizio aggiunto' and 'Inserisci gli esercizi nel compito selezionandoli dall'elenco'.

Aggiungere gli esercizi desiderati (anche tutti, con il comando "Aggiungi tutti").

The screenshot shows the Atlas Eserciziario di Matematica interface. The 'ARCHIVIO ESERCIZI' menu on the left has 'Conoscenza' selected and highlighted with a blue bar. The main content area displays 'ESERCIZIO 1' with the question: 'Quale delle seguenti frasi definisce un insieme: a. i calciatori più bravi del campionato di serie A; b. i numeri interi minori di 1000; c. cinque oggetti.' Below the question is the 'SOLUZIONE' section with the answer 'b.'. Buttons for 'Aggiungi tutti +', 'Vai al compito >', and 'Aggiungi +' are visible.

Gli esercizi aggiunti vengono evidenziati in verde nella finestra di selezione, in modo da individuare immediatamente quelli già scelti.

The screenshot shows the Atlas Eserciziario di Matematica interface. The 'ARCHIVIO ESERCIZI' menu on the left has 'Conoscenza' selected and highlighted with a blue bar. The main content area displays three exercises, each highlighted in green to indicate they have been added to the task: 'ESERCIZIO 1', 'ESERCIZIO 2', and 'ESERCIZIO 3'. Each exercise has a green checkmark icon. The question for 'ESERCIZIO 2' is: 'Dato l'insieme  $A = \{x|x \text{ è una consonante della parola "computer"}\}$ , indica quale fra i seguenti insiemi costituisce la sua rappresentazione per elencazione: a.  $B = \{o; u; e\}$ ; b.  $D = \{c; m; p; t; r\}$ ; c.  $C = \{c; o; t\}$ ; d.  $E = \{c; o; m; p; u; t; e; r\}$ .' Below the question is the 'SOLUZIONE' section with the answer 'b.'.



Ripetere l'operazione con i gruppi di esercizi relativi ai vari argomenti, fino a creare il compito che si intende assegnare.

Cliccando in qualunque momento sul tasto "Vai al compito" in alto a destra, viene visualizzato il compito che si sta creando e si può intervenire per ogni ulteriore cambiamento (modifica dell'intestazione, eliminazione, aggiunta e riordinamento degli esercizi).

Il compito è salvato automaticamente e resta disponibile anche per future modifiche nella sezione "Archivio compiti". Per ogni compito creato, il programma genera automaticamente una versione con un diverso ordinamento degli stessi esercizi (denominata "Fila B"); si potrà quindi distribuire il compito a due file diverse.

### Modifica dei compiti

I compiti già creati possono essere modificati in qualunque momento. Occorre prima di tutto scegliere il compito che si vuole modificare da "Archivio compiti".

L'applicazione permette le seguenti operazioni.

- Eliminare esercizi già inseriti: è sufficiente individuare l'esercizio che si vuole eliminare e cliccare sul pulsante arancione con l'icona "cestino". L'esercizio verrà eliminato dal compito corrente (ma potrà sempre, ovviamente, essere riaggiunto). È possibile anche eliminare tutti gli esercizi da un compito tramite il pulsante "elimina tutti".
- Cambiare l'ordine di successione degli esercizi, utilizzando i comandi azzurri "freccia su" e "freccia giù" per posizionare l'esercizio dove si desidera.  
N.B. L'ordine di posizionamento riguarda solo gli esercizi della fila A, poiché nella fila B gli stessi esercizi della fila A vengono riordinati a caso.
- Modificare la consegna di ogni esercizio: posizionarsi con il mouse nella casella di testo vuota denominata "Consegna", sopra ogni esercizio, e modificare, cancellare o riscrivere a piacere il testo.



The screenshot shows the Atlas Eserciziario di Matematica interface. The top navigation bar includes 'HOME', '+ NUOVO COMPITO', 'ARCHIVIO COMPITI', and a user profile. The main content area displays a task titled 'Prova sugli insiemi' with 'CLASSE: 1A' and 'DATA: 20/10/2017'. The task is divided into 'Fila A' and 'Fila B'. The 'ESERCIZIO 1' section is highlighted with a red box, and the 'MODIFICA INTRESTAZIONE' button is also highlighted with a red box. The 'ESERCIZIO 2' section is also visible, with a red box highlighting its navigation controls.

- Modificare l'intestazione dell'intero compito: visualizzare il compito di cui si vuole modificare l'intestazione, cliccare in alto a destra su "Modifica intestazione", digitare a piacere la nuova intestazione (Titolo compito, Classe, Data) e salvare la modifica cliccando su "Salva intestazione".

This screenshot shows the same interface as the previous one, but with the 'MODIFICA INTRESTAZIONE' button highlighted with a red box, indicating the step to click on to edit the task's title, class, and date.

This screenshot shows the same interface, but with the 'SALVA INTRESTAZIONE' button highlighted with a red box, indicating the step to click on to save the changes made to the task's title, class, and date.

- Eliminare un intero compito: cliccare su "Archivio compiti" e successivamente sull'icona "cestino" posta dopo il titolo, la classe e la data del compito che si vuole eliminare. ATTENZIONE: diversamente dagli esercizi, un compito completo eliminato non sarà più disponibile. Andrà interamente ricomposto.

This screenshot shows the 'ARCHIVIO COMPITI' section of the interface. A table lists tasks with columns for title, class, and date. The 'Prova sugli insiemi' task is highlighted with a red box, and the 'cestino' icon next to it is also highlighted with a red box, indicating the step to click on to delete the task.

Titolo	Classe	Data	Azioni
Prova sugli insiemi	1A	20/10/2017	
Verifica di prova	1A	27/09/2017	

## Creazione del pdf di stampa

Per creare il file .pdf di un compito si deve cliccare sull'icona "Crea pdf" situata in alto, a destra dell'intestazione.

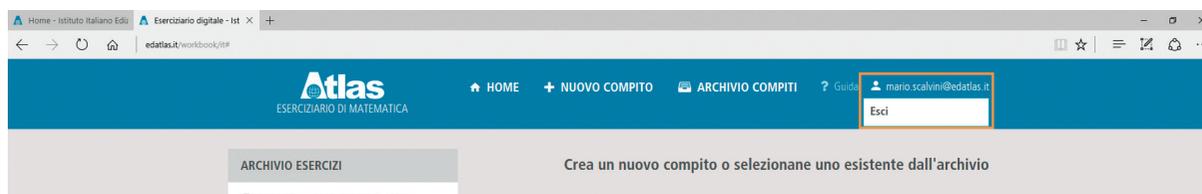
Il file .pdf di ogni compito può essere creato scegliendo fra sei opzioni:

- fila A senza le soluzioni;
- fila A con le soluzioni;
- fila B senza le soluzioni;
- fila B con le soluzioni;
- fila A e fila B senza le soluzioni;
- fila A e fila B con le soluzioni.



## Uscita dall' "Eserciziario digitale"

Posizionare il cursore sul proprio "nome utente" in alto a destra e cliccare su "Esci".



## 2. Tipologie di esercizi proposti

Per quanto riguarda la *scuola secondaria di primo grado* ogni argomento (ad eccezione dei test di ingresso e d'uscita) presenta sette diverse tipologie di esercizi:\*

- **Conoscenza:** esercizi a risposta chiusa improntati sulla comprensione della parte teorica;
- **Abilità e competenze:** esercizi applicativi a risposta aperta;
- **Riepilogo:** esercizi che riassumono in un'unica verifica le prime due tipologie;
- **Esercizi e problemi:** ulteriori esercizi di applicazione a risposta aperta;
- **Verso le competenze:** esercizi generalmente a risposta chiusa volti a verificare le competenze di base;
- Esercizi per bisogni educativi speciali (**Bes**) con caratteri ad alta leggibilità ed impaginati in stampato minuscolo;
- Esercizi per bisogni educativi speciali (**BES**) con caratteri ad alta leggibilità ed impaginati in stampato MAIUSCOLO.



All'inizio di ciascun esercizio viene indicato (in grassetto nella parentesi quadra), il punteggio assegnato per lo svolgimento corretto; quando non espressamente indicato, il punteggio dell'esercizio vale "1". Ciascun Docente, dopo aver corretto la verifica ed assegnato al compito il punteggio complessivo, con una semplice proporzione può trasformare il voto in decimi. Per le verifiche di Conoscenza non è previsto volutamente alcun punteggio.

Per quanto riguarda la *scuola secondaria di secondo grado* ogni argomento presenta tre diverse tipologie di esercizi:

- **Test:** esercizi a risposta chiusa improntati sulla comprensione della parte teorica;
- **Problemi:** esercizi applicativi a risposta aperta;
- Esercizi per bisogni educativi speciali (**Bes**) con caratteri ad alta leggibilità.

\* Alla data di aprile 2017, questa classificazione degli esercizi è valida per la classe prima; da settembre 2017 verrà estesa anche alle classi seconda e terza.

