



**Materiali per il potenziamento Invalsi
con simulazioni e pillole formative**

Aula01 è il nome della Palestra Digitale per i test INVALSI, un ambiente web dedicato alle scuole, dove:

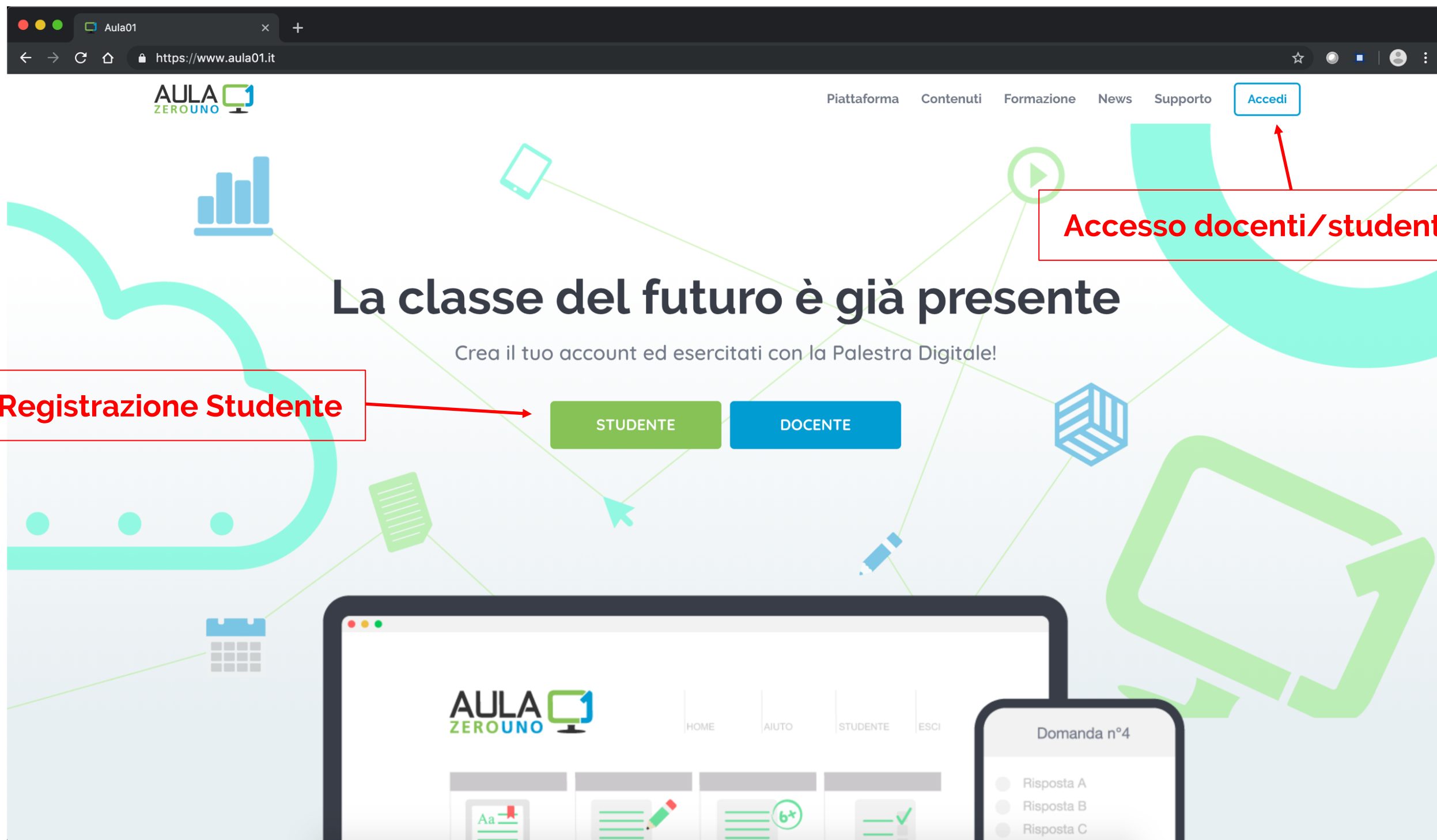
Gli studenti possono:

- studiare tramite e-book, esercizi, test e pillole formative
- simulare prove INVALSI
- conseguire l'attestato
- ottenere i badge per il superamento delle prove Invalsi

I docenti possono:

- monitorare l'andamento studenti con statistiche dettagliate e grafici riassuntivi
- assegnare nuove **verifiche**
- assegnare nuovi **compiti**

Per accedere alla Palestra Digitale è sufficiente registrarsi sul sito www.aula01.it con un codice Ebook Card personale.



La homepage pubblica

SCUOLA DIMOSTRATIVA



Invalsi



Materie Scolastiche



ESCI

Aula01© 2019 - SkillOnLine - P.I. 07962400011

SKILLiLINE TECNOLOGIE DIGITALI Patrocinato e validato da AICA

Selezione del percorso formativo

SCUOLA DIMOSTRATIVA

Invalsi - Invalsi II Superiore



HOME

AIUTO



STUDENTE 05

ESCI



E-BOOK



OPEN BADGES



ESERCIZIARIO



COMPITI



SIMULAZIONI



Aula01© 2019 - SkillOnLine - P.I. 07962400011



Patrocinato e validato da



AICA

I servizi per lo STUDENTE

SCUOLA DIMOSTRATIVA

Invalsi - Invalsi II Superiore



HOME

AIUTO



STUDENTE 05

ESCI



E-BOOK



ESERCIZIARIO



COMPITI



SIMULAZIONI



OPEN BADGES



ESERCIZI

Esercitati su moduli specifici

Matematica

- ✓ 1. Matematica 1 Numeri
- 2. Matematica 2 Spazio e Figure
- 3. Matematica 3 Dati e Previsioni
- 4. Matematica 4 Relazioni e Funzioni

Italiano

- 5. Italiano 5 Grammatica
- 6. Italiano 6 Lettura e comprensione

Aula01© 2019 - SkillOnLine - P.I. 07962400011



Patrocinato e validato da



Lo studente sceglie l'unità didattica su cui esercitarsi

Un turista italiano in viaggio in Svizzera, prima di cambiare i suoi euro in franchi, esamina le seguenti proposte fatte da due banche:

Banca A: 1 euro viene scambiato con 1,412 franchi senza spese.

Banca B: 1 euro viene scambiato con 1,416 franchi con una commissione fissa di 2 franchi.

a. Se il turista cambia 300 euro, quanti franchi ottiene presso la banca A?

Risposta: franchi

Conferma



Ogni esercitazione è formata da 10 domande: ecco un esempio

Si sa che $2^{10} = 1024$. Quale fra le seguenti potenze del 10 è quella che più si avvicina a 2^{70} ?

- ☐ 10^{24}
- ☐ 10^{21}
- ☐ 10^{14}
- ☐ 10^7

Conferma

Risposta errata



00:13:32



Il sistema segnala immediatamente se la risposta è corretta oppure no

Esito del test eseguito il 20/01/2017 09:56:10

Test non superato

— 1 domande corrette su 10 (sufficienza: 6)

Dettagli

1. In un torneo di calcio fra scuole una squadra guadagna 3 punti se vince, 1 punto se pareggia e nessun punto se perde. Una squadra ha vinto tante partite quante ne ha pareggiate. (La tua risposta: 24)
2. Considera l'affermazione: "Per ogni numero naturale n , $2n+1$ è un numero primo".
3. È data l'equazione $(3k - 6)x - 5k + 2 = 0$, in cui x è l'incognita e k è un numero reale.
4. In un negozio un abito è messo in vendita con uno sconto del 30% sul prezzo originario. Durante la stagione dei saldi il prezzo già scontato viene ancora abbassato del 10%.
5. Un atomo di idrogeno contiene un protone la cui massa m_p è all'incirca $2 \cdot 10^{-27}$ kg, e un elettrone la cui massa m_e è all'incirca $9 \cdot 10^{-31}$ kg. Quale tra i seguenti valori approssima meglio la massa totale dell'atomo di idrogeno (cioè $m_p + m_e$)?
6. Se a è un numero reale compreso tra 0 e 1 ($0 < a < 1$), allora
7. Lorenza afferma: "La disequazione $\frac{1}{2}x < x$ è soddisfatta per ogni numero reale x ".
8. Considera il numero π .
9. Di tre numeri reali a , b e c non si conosce il valore; si sa, però, che la loro posizione sulla retta numerica è la seguente:
10. Nelle seguenti frazioni n è un numero naturale maggiore di 1.

Le pillole formative mostrano la risposta corretta alle domande che non hanno avuto buon esito e consente di visualizzare le schede di approfondimento tratte dall'ebook

Visualizza le pillole

Torna alla Home

Un turista italiano in viaggio in Svizzera, prima di cambiare i suoi euro in franchi, esamina le seguenti proposte fatte da due banche:

Consulta l'approfondimento

Avanti

Banca A: 1 euro viene scambiato con 1,412 franchi senza spese.

Banca B: 1 euro viene scambiato con 1,416 franchi con una commissione fissa di 2 franchi.

a. Se il turista cambia 300 euro, quanti franchi ottiene presso la banca A?

Risposta: franchi

Scheda di approfondimento

La risposta esatta



00:00:00



1	Numeri
1.18	Utilizzare procedure del calcolo aritmetico

Un turista italiano in viaggio in Svizzera, prima di cambiare i suoi euro in franchi, esamina le seguenti proposte fatte da due banche:

Banca A: 1 euro viene scambiato con 1,412 franchi senza spese.

Banca B: 1 euro viene scambiato con 1,416 franchi con una commissione fissa di 2 franchi.

a. Se il turista cambia 300 euro, quanti franchi ottiene presso la banca A?

Risposta: **423,6** franchi

Per rispondere correttamente basta osservare che per ogni euro si ricevono 1,412 franchi pertanto per conoscere quanti franchi si ricevono in cambio di 300 euro occorre moltiplicare il numero degli euro per l'indice di cambio (1,412), cioè:

$$300 \text{ euro} \times 1,412 = 423,6 \text{ franchi}$$

Carlo afferma che, qualunque sia la somma che si vuole cambiare, è sempre più conveniente la banca A.

E-BOOK



OPEN BADGES



ESERCIZIARIO



COMPITI



SIMULAZIONI



Con lo stesso meccanismo si possono simulare le prove di Italiano e Matematica degli anni passati

PROVE INVALSI DEGLI ANNI SCORSI	
 Prova di Italiano a.s. 2007-2008	Superato 76/100
 Prova di Italiano a.s. 2008-2009	Superato 77/100
 Prova di Italiano a.s. 2009-2010	Non superato 57/100
 Prova di Italiano a.s. 2010-2011	Non eseguito
 Prova di Italiano a.s. 2011-2012	Non eseguito
 Prova di Italiano a.s. 2012-2013	Superato 58/100
 Prova di Italiano a.s. 2013-2014	Superato 66/100
 Prova di Italiano a.s. 2014-2015	Non superato 56/100
 Prova di Italiano a.s. 2015-2016	Superato 82/100
 Prova di Italiano a.s. 2016-2017	Superato 82/100

Con quali delle frasi sotto riportate sostituiresti la parte sottolineata della frase "vagliare il grado di veridicità delle dichiarazioni pubbliche".

L'Amaca¹

Si moltiplica, anche grazie al web, la cultura del "fact checking", ovvero la verifica dei fatti. Si tratta di vagliare il grado di veridicità delle dichiarazioni pubbliche, con speciale attenzione, come è ovvio, per le affermazioni dei politici. Interessante notare come esista una vera e propria gradazione della veridicità: tra la verità piena e la menzogna conclamata ci sono sfumature intermedie. L'ottimo sito Pagella Politica (<https://pagellapolitica.it/>), per esempio, ha stabilito cinque livelli:

1. Vero
2. C'eri quasi
3. Ni
4. Pinocchio andante
5. Panzana pazzesca

Non è un approccio del tutto "scientifico", ma aiuta a ragionare sulla complessità della realtà, nonché sulla fatica di capirla e rispettarla.

Ovverosia: esistono numeri, dati, eventi che sono proprio quelli, e contraffarli, per malafede o per cialtroneria, non è ammissibile. Ma nell'interpretazione di quei numeri, nel "racconto" che si fa della realtà, c'è un margine di errore (da veniale a grave) che fa parte del rischio di esprimersi. E dunque perfino il fact checking, che ha una sua indubbia oggettività d'approccio, sconsiglia una lettura manichea² della realtà. Non per caso sono i fanatici a incorrere, più spesso e più gravemente degli altri, nella menzogna totale.

¹ L'AMACA è il titolo di una rubrica di Michele Serra che appare quotidianamente su "la Repubblica".

² manichea: fondata su un'opposizione radicale di vero e falso, bene e male.

Solo due sono corrette, individuale contrassegnandole.

- ☐ soppesare il livello di veridicità
- ☐ soppesare il livello della bugia
- ☐ constatare il grado di falsità

Si tratta delle REALI prove Invalsi che sono state somministrate in passato. Anche in questo caso, al termine di ogni simulazione, sono disponibili le pillole formative

Lo studente può visualizzare la tabella con punteggi e risultati delle sue prove

PROVE INVALSI DEGLI ANNI SCORSI

Prova di Italiano a.s. 2010-2011	Non eseguito
Prova di Italiano a.s. 2011-2012	Non eseguito
Prova di Italiano a.s. 2012-2013	Non eseguito
Prova di Italiano a.s. 2013-2014	Non eseguito
Prova di Italiano a.s. 2014-2015	Non superato 0/100
Prova di Italiano a.s. 2015-2016	Superato 84/100

Esegui la simulazione Visualizza risultati

Data	Durata	Punteggio	Esito	Attestato
12/12/2016 17:54:41	00:10:45	84/100	Superato	

Prova di Matematica a.s. 2010-2011	Non eseguito
Prova di Matematica a.s. 2011-2012	Non superato 3/100
Prova di Matematica a.s. 2012-2013	Non eseguito
Prova di Matematica a.s. 2013-2014	
Prova di Matematica a.s. 2014-2015	Non eseguito
Prova di Matematica a.s. 2015-2016	Superato 81/100

Le barre colorate indicano chiaramente se i risultati sono positivi o se vi sono delle carenze

Report per argomento

1. Ortografia

0/9

1.3 Conoscere e saper applicare le regole d'uso di accenti e apostrofi

0/9

2. Morfologia

6/6

2.4 Riconoscere le categorie lessicali (parti del discorso)

5/5

2.5 Riconoscere, all'interno delle categorie, le sottocategorie lessicali (ad esempio diversi tipi di pronomi, aggettivi, ecc)

1/1

3. Formazione delle parole

0/1

3.6 Riconoscere le espressioni polirematiche.

0/1

4. Lessico e semantica

1/6

4.1 Riconoscere le relazioni di significato tra parole (sinonimia, antonimia, iperonimia, ecc.)

0/1

4.2 Riconoscere fenomeni di polisemia

0/4

4.4 Saper ritrovare le parole nel dizionario

1/1

5. Sintassi

1/16

5.2 Identificare in una frase gli elementi costitutivi (sintagmi)

0/10

5.6 Saper individuare le proposizioni di un periodo e riconoscerne l'articolazione gerarchica (rapporti di reggenza, subordinazione, coordin...

0/5

5.7 Saper riconoscere le principali tipologie di frasi subordinate in un periodo sia in forma esplicita sia in forma implicita (causale, tempora...

1/1

6. Testualità

1/1

6.4 Riconoscere le caratteristiche fondamentali della comunicazione orale e scritta

1/1

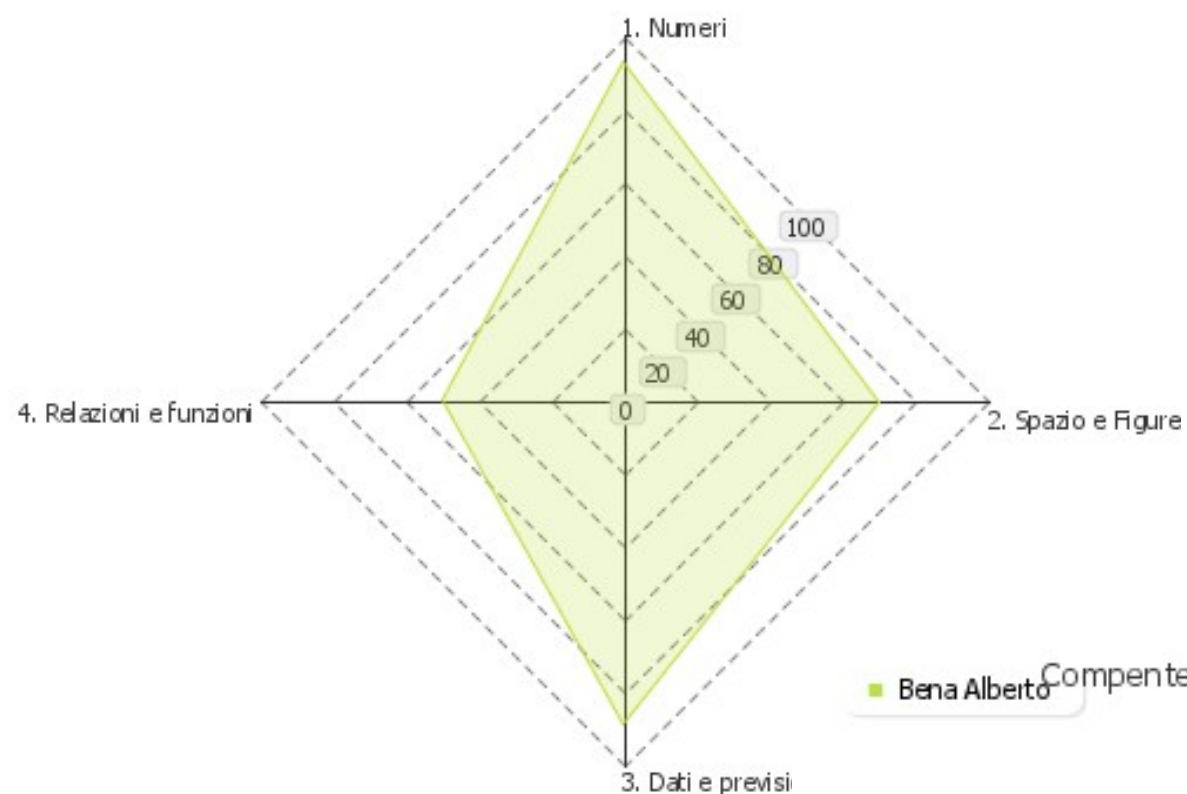
7. Lettura e Comprensione testi letterari

10/11

Chiudi

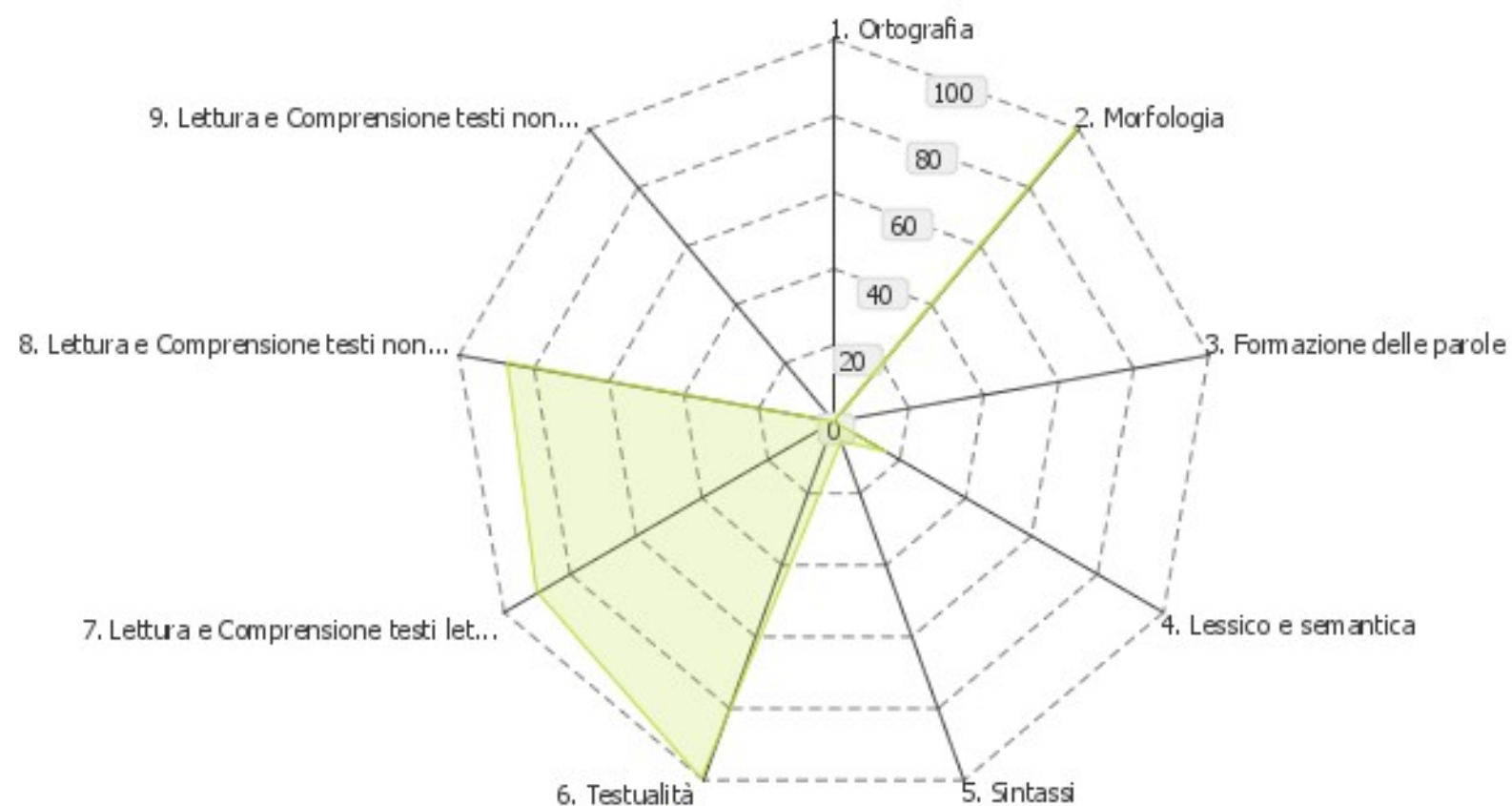
Il report per argomento evidenzia le competenze per unità didattica

■ Bena Alberto Competenze di Bena Alberto su Invalsi II superiore - 2015-2016 - Matematica



I grafici "Radar" mostrano con precisione la media dei risultati ottenuti nelle varie aree tematiche evidenziando chiaramente i bisogni formativi

■ Bena Alberto Competenze di Bena Alberto su Invalsi II superiore - 2015-2016 - Italiano



Si attesta che

Bena Alberto

in data

12/12/2016

ha superato con successo la prova relativa

Invalsi II superiore - 2015-2016

con un punteggio di
e

ha ottenuto il relativo Open Badge

84 / 100



Il presente attestato è stato ottenuto affrontando la prova in modalità "Autovalutazione".
Il Badge relativo alla competenza acquisita è stato spedito alla casella email di:

L'attestato che certifica lo svolgimento della prova di simulazione

Al superamento di ogni SIMULAZIONE lo studente otterrà un Open Badge che attesta il superamento della prova e che potrà spendere sul suo Mozilla Backpack



SCUOLA DIMOSTRATIVA

Invalsi - Invalsi II Superiore



HOME

AIUTO



DOCENTE DIMOSTRATIVO

ESCI



ANDAMENTO STUDENTI



VERIFICHE



E-BOOK



CALENDARIO



SIMULAZIONI



COMPITI



PROMEMORIA

Aula01© 2019 - SkillOnLine - P.I. 07962400011



Patrocinato e validato da



I servizi per il DOCENTE

Statistiche dettagliate

Seleziona l'intervallo di tempo relativo al quale vuoi monitorare l'andamento della classe.

Puoi filtrare i risultati mostrando il risultato **medio delle prove svolte**, **la sola ultima prova**, o il **miglior risultato ottenuto**. Premi il pulsante  per aggiornare i dati

Dal 01/01/2017  Al 24/01/2017  Filtro: Media delle prove 

Matematica Italiano

	umeri	pazio e Figure	Media delle prove	rtografia	Globale *
Bernardi Stefano	-	-	-	-	-
Demo Enrico	-	-	-	-	-
Franzese Carmen	-	-	-	-	-
Melis Francesca	-	-	-	-	-
Pandolfi Roberta	-	-	-	-	-
Pelicani Deborah	-	-	-	-	-
Prova Prova	-	-	-	-	-
Riccio Paola	-	-	-	-	-
Rosafio Giuseppe	-	-	-	-	-
RUTESCHI MARIO	-	-	-	-	-
Scomparin Cinzia	-	-	-	-	-
Skillonline Utente	-	-	-	-	-
Tomasi Carlo	-	-	-	-	-

Statistiche dettagliate divise per materia sull'ultima prova, la migliore prova o la media delle prove svolte



Tomasi Carlo

Media dei moduli affrontati

nd



Tomasi Gabriele

Media dei moduli affrontati

nd



Tomasi Gabriele

1 Numeri

55/100

2 Spazio e Figure

66/100

3 Dati e previsioni

100/100

1 Ortografia

-

2 Morfologia

-

3 Formazione delle parole

-

4 Lessico e semantica

100/100

5 Sintassi

100/100

6 Testualità

-

7 Lettura e Comprensione - Testi letterari

19/100

8 Lettura e Comprensione - Testi non letterari

-

9 Lettura e Comprensione testo non unico

-

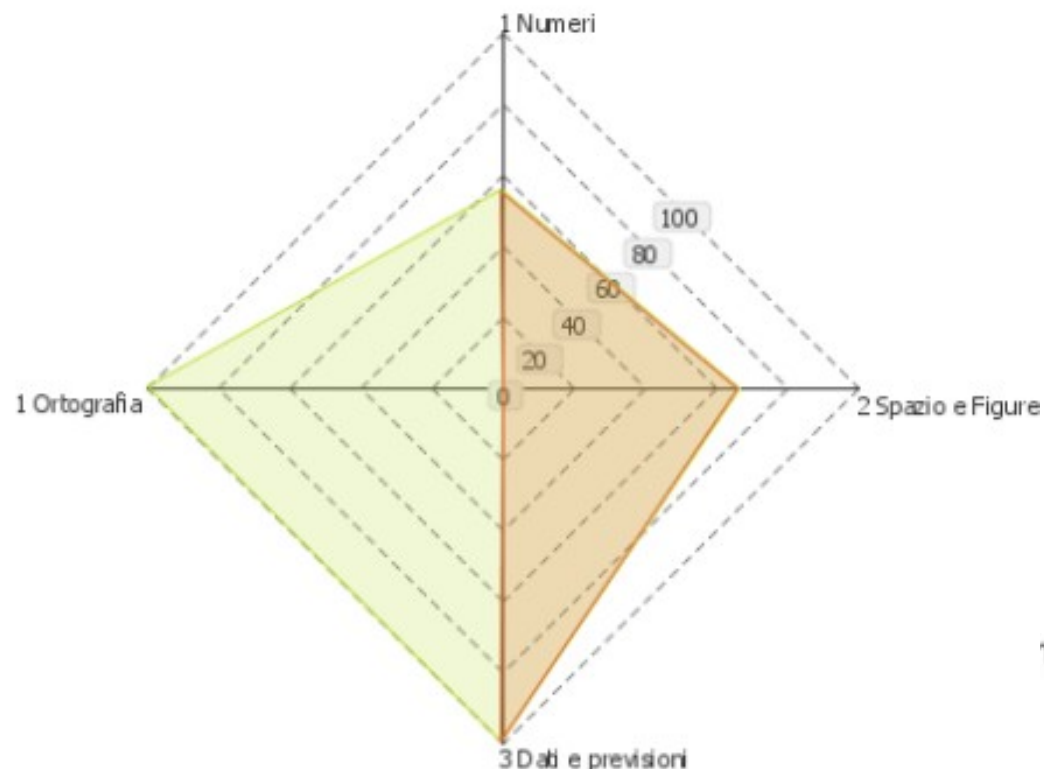
Media dei moduli affrontati

73/100

Vista d'insieme della classe: le barre colorate indicano chiaramente se i risultati sono positivi oppure se vi sono delle carenze

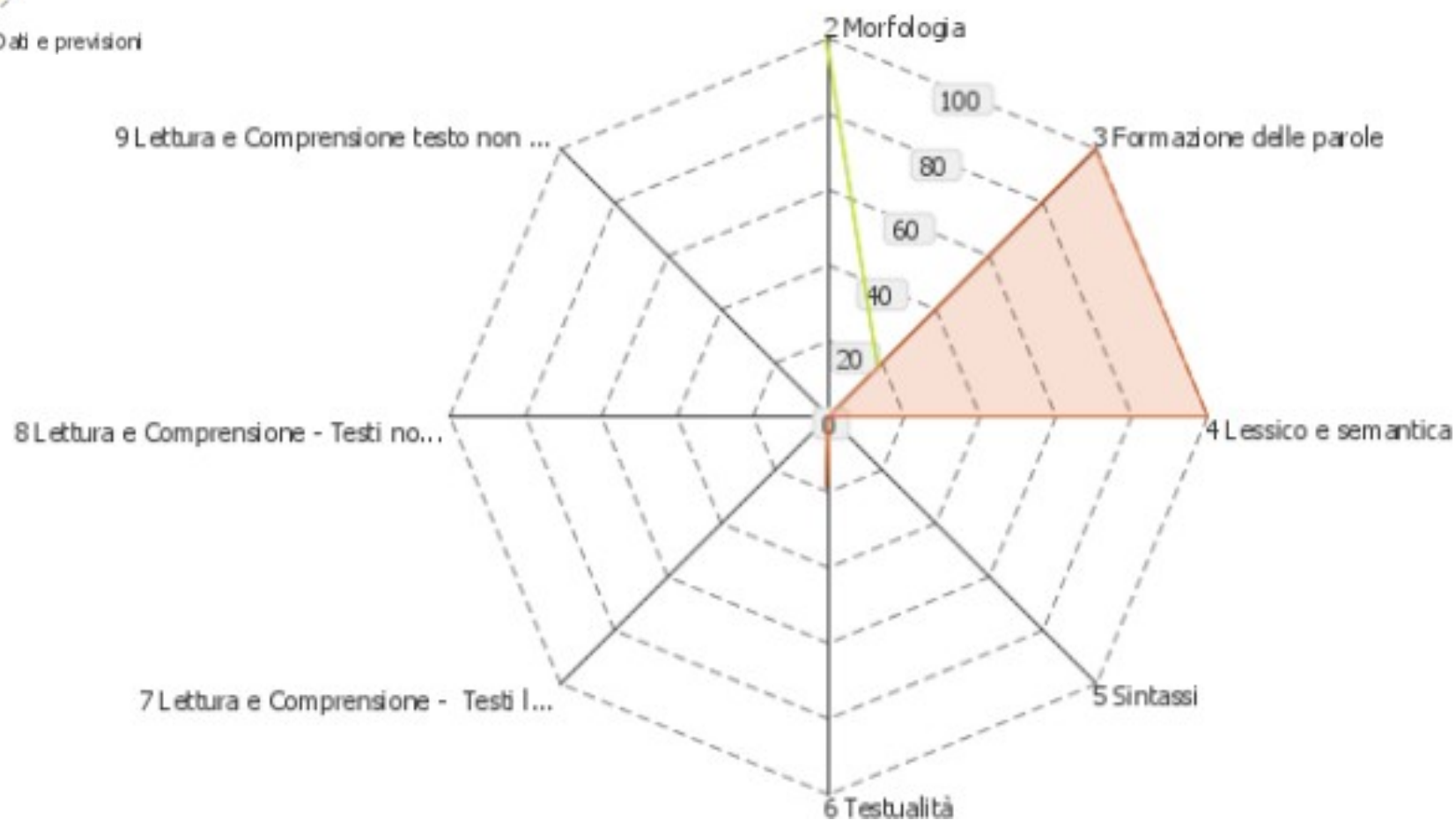
Competenze di Tomasi Gabriele su Invalsi II Elementare - 2015-2016 - Matematica

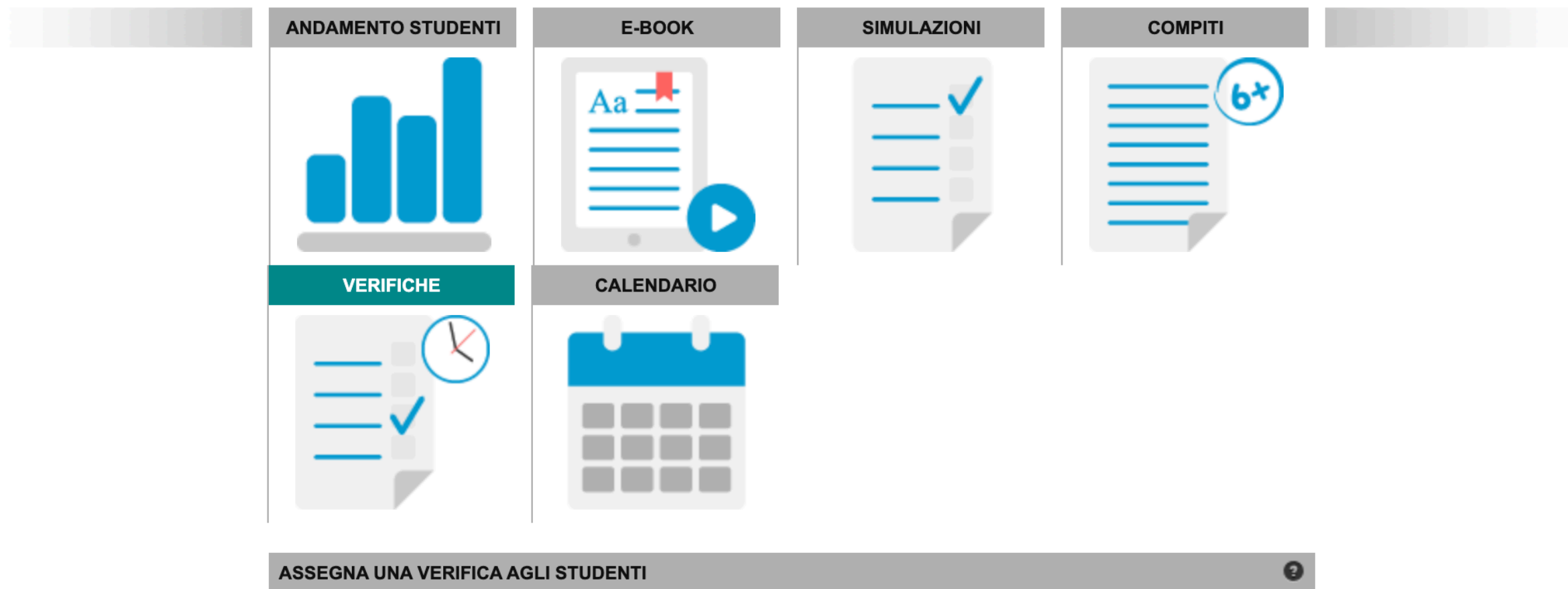
■ Classe
■ Tomasi Gabriele



Il grafico "Radar" indica con precisione i risultati dei singoli studenti per ogni area tematica, evidenziando chiaramente i bisogni formativi e confrontandoli con la media di tutta la classe.

Tomasi Gabriele su Invalsi II Elementare - 2015-2016 - Italiano





[Assegna una nuova verifica](#)

Con la funzione VERIFICA è possibile assegnare all'intera classe una delle prove Invalsi complete o un test su un'unità specifica

Assegna una verifica



Le verifiche sono dei test che vertono sui punti presentati nelle unità del piano didattico. È possibile assegnare delle verifiche pre-confezionate oppure selezionare un'unità puntuale.

☒ **Verifica**

Prova di Matematica a.s. 2016-2017

☐ **Unità**

Matematica 1 Numeri

N. di domande

10

NB. L'effettivo numero domande potrebbe variare in funzione delle disponibilità per l'unità selezionata.

Data

08/04/2019

Ora Inizio

11

00

Ora Fine

12

00

Notifica mail studenti ✉

☐

Conferma

1. Il docente seleziona la prova o l'unità che intende assegnare

Assegna una verifica



Le verifiche sono dei test che vertono sui punti presentati nelle unità del piano didattico. È possibile assegnare delle verifiche pre-confezionate oppure selezionare un'unità puntuale.

☒ **Verifica**

Prova di Matematica a.s. 2016-2017

☐ **Unità**

Matematica 1 Numeri

N. di domande

10

NB. L'effettivo numero domande potrebbe variare in funzione delle disponibilità per l'unità selezionata.

Data

08/04/2019

Ora Inizio

11

00

Ora Fine

12

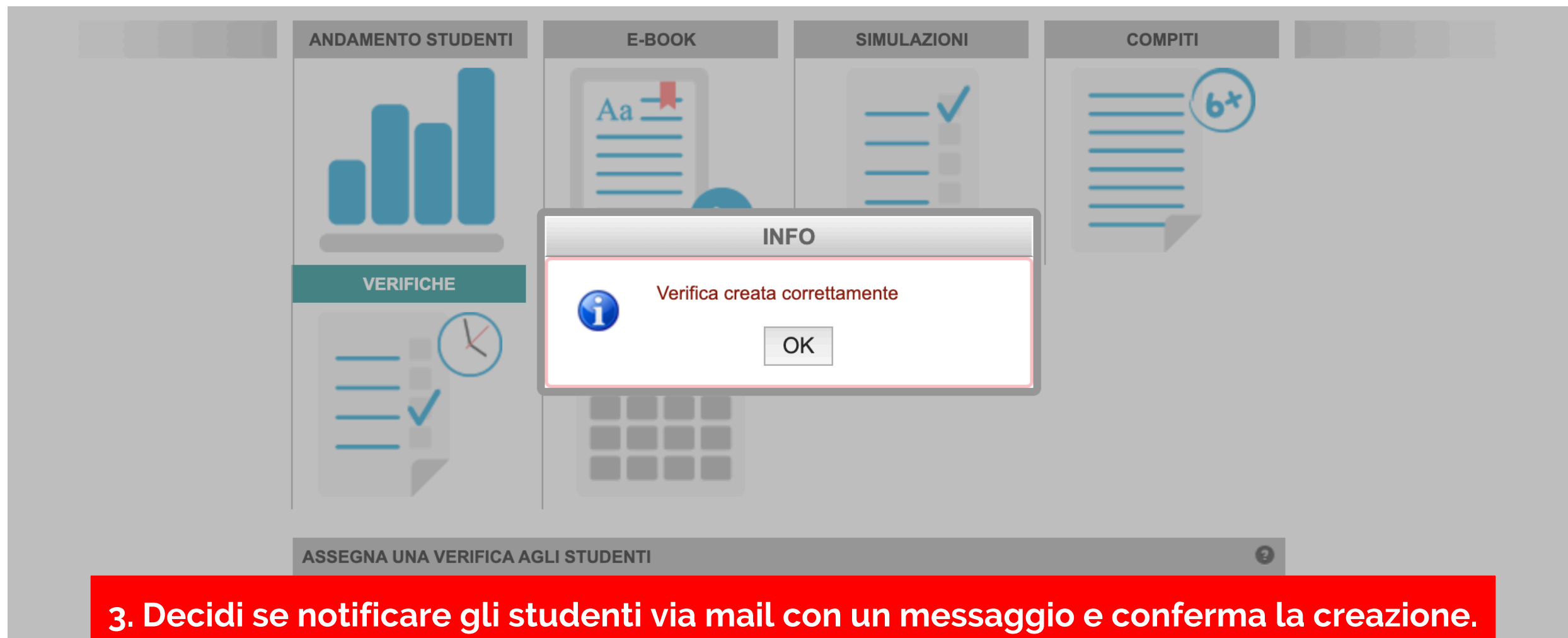
00

Notifica mail studenti ✉

☐

Conferma

2. Seleziona la data e l'orario entro cui lo studente può avviare il test



3. Decidi se notificare gli studenti via mail con un messaggio e conferma la creazione. Nell'homepage sarà ora visibile un promeria sia lato docente che lato studente



ASSEGNA UNA VERIFICA AGLI STUDENTI



[Assegna una nuova verifica](#)

Prova di Matematica a.s. 2016-2017 08/04/2019 11:00:00 / 08/04/2019 12:00:00

Termina Verifica

Cancella la Verifica

Studente	Esecuzioni	Punteggio
Studente 01	0	0/100
Studente 02	0	0/100
Studente 03	0	0/100
Studente 04	0	0/100
Studente 05	0	0/100

4. Una tabella mostrerà i risultati dei ragazzi in tempo reale

Assegna un compito ×

Inserisci una data di consegna ed un titolo per il compito e carica un allegato con il contenuto e le istruzioni per svolgerlo:



VERIFICHE

CALENDARIO

ASSEGNA UN COMPITO AGLI STUDENTI ?

Con la funzione COMPITI il docente potrà invece assegnare un file di sua proprietà all'intera classe e ricevere le soluzioni di ogni alunno entro la data di consegna prestabilita



Scopri Aula01 Invalsi e molto altro su:
www.aula01.it