

ATLANTE • SKEMATIKA

Non fa i compiti al posto suo. Gli insegna a farli.

Il tutor di matematica e fisica che si **rifiuta** di dare la risposta — e proprio per questo insegna il metodo.

5

anni di programma, dal primo al quinto

57

argomenti di matematica e fisica

19,90 €

al mese, quanto una singola ripetizione

LA PAURA NUMERO UNO

«Così mio figlio copia e non impara niente»

È una preoccupazione giusta. Suo figlio ha in tasca un'intelligenza artificiale che gli risolve qualunque esercizio in due secondi.

Il problema non è più trovare la risposta: è che nessuno gli insegna più ad arrivarci. Atlante nasce esattamente da qui, e fa la cosa opposta a quella che teme.

UN ASSISTENTE GENERICO

«Risolvimi questo esercizio.»

Gli dà lo svolgimento completo. Copia, consegna, prende il voto. Alla verifica in classe, da solo, non sa da dove cominciare.

ATLANTE

«Risolvimi questo esercizio.»

«Cominciamo da cosa ti chiede il problema. Guarda questo disegno: quale grandezza resta costante? Prova il primo passaggio, poi lo vediamo insieme.»

Non è una questione di tono. È una regola scritta nel motore del tutor: **non rivela la soluzione**, nemmeno a chi insiste, nemmeno a chi dice di essere l'insegnante.

CHE COSA SUCCED E DAVVERO

Fotografa l'esercizio. Riceve una domanda.

SUO FIGLIO

[foto della pagina del libro] Non riesco a fare questo, mi dai il risultato?

ATLANTE

Il risultato te lo tengo per la fine, altrimenti domani alla verifica siamo al punto di partenza. Leggiamo insieme: il problema ti dà due cariche e ti chiede la forza. Secondo te, se le allontanano il doppio, la forza si dimezza?

SUO FIGLIO

Sì?

ATLANTE

È la risposta che danno quasi tutti, e sbagliano per un motivo preciso. Guarda: qui sotto ci sono le due cariche, muovi la distanza col cursore e tieni d'occhio il numero della forza. Che cosa vedi quando raddoppi?

SUO FIGLIO

Diventa un quarto!

ATLANTE

Esatto, e ora sai *perché*: al denominatore c'è il quadrato. Adesso il tuo esercizio: prova a impostare la formula, ti guardo le spalle.

Un aiuto alla volta, una domanda alla volta. Il risultato non arriva mai prima del ragionamento.

COME SA CHE STA FUNZIONANDO

Ogni settimana, una mail che risponde per lei

Non deve chiedere «hai studiato?» e ricevere «sì». Il riepilogo arriva nella sua casella e si legge in dieci secondi, dal telefono.

ATLANTE • LA SETTIMANA DI SOFIA

Settimana in crescita: Sofia ha studiato 3 ore e 34 minuti, più della scorsa.

Tempo di studio

3 ore e 34 minuti

Giorni in cui ha studiato

5 su 7

Esercizi completati

12

Da rinforzare

Legge di Coulomb

Si faccia spiegare da lei il punto qui sopra: spiegarlo ad alta voce è il modo più rapido per capire se l'ha capito davvero.

Nel riepilogo non ci sono le conversazioni di sua figlia. Solo il tempo, gli argomenti e cosa conviene rinforzare: quello che le serve per aiutarla, non per controllarla.

Una volta a settimana, oppure fino a tre se preferisce seguirla più da vicino. Si disattiva quando vuole, con un clic in fondo all'email.

QUANTO COSTA, DAVVERO

**Due ore di ripetizioni
a settimana: 160 € al mese.**

Atlante costa **19,90 € al mese.**

**E non è il martedì dalle tre alle cinque: è
tutte le sere.**

- Quando il dubbio arriva la domenica sera, non aspetta il prossimo appuntamento.
- Nessun limite di domande: se un argomento richiede due ore, sono due ore.
- Se serve tornare a un argomento di due anni prima, torna indietro senza che nessuno se ne accorga.

Non sostituisce un insegnante di sostegno nei casi difficili. Lo affianca — e spesso rende quell'ora molto più utile, perché il ragazzo ci arriva preparato.

CHE COSA IMPARA, ESATTAMENTE

Il metodo, non la ricetta

Un ragazzo che impara la ricetta la dimentica in due settimane.
Uno che capisce il perché la ricostruisce da solo anche a giugno.

LA RICETTA

«Porta il 5 dall'altra parte e cambia segno, poi dividi per 2.»

Funziona finché l'esercizio è identico a quello visto in classe. Poi si blocca.

IL METODO

«L'obiettivo è isolare la x . Posso togliere 5 da **entrambi** i membri, perché così le soluzioni non cambiano.»

Ora sa *perché* si fa, quindi sa rifarlo su un'equazione che non ha mai visto.

E soprattutto: vede le cose

Trentasette strumenti interattivi, uno per ogni argomento che si può mostrare. Suo figlio muove un cursore e la carica elettrica cresce, la lente sposta l'immagine, il carrello urta l'altro, la curva si deforma. La formula si ricalcola davanti ai suoi occhi.

Ogni simulazione è stata verificata numericamente, una per una. Non è un dettaglio da tecnici: controllando quelle di un assistente generalista molto diffuso ne abbiamo trovata una — sulla forza fra due cariche elettriche — in cui il risultato mostrato era **un miliardo di volte più piccolo** di quello corretto. Bella da vedere, e sbagliata. Suo figlio non avrebbe avuto modo di accorgersene.

CONDIZIONI

Trasparenti, e con una garanzia

Mensile

19,90 € / mese

Tutto incluso. Si disdice quando vuole.

Annuale

149 € / anno

Meno di 12,50 € al mese.

Se il voto non sale, non paga

Chi entra in corso d'anno con un'insufficienza ha una garanzia semplice: se dopo tre mesi di uso costante la media in matematica non è migliorata, quei tre mesi vengono rimborsati.

Il mese in cui studia con costanza, il mese dopo è in regalo

Non premiamo chi macina esercizi a caso: premiamo la costanza. Obiettivo concordato all'inizio, distribuito su almeno tre giorni a settimana.

Diritto allo studio

Come all'università, la quota segue l'ISEE: **sotto i 30.000 € l'abbonamento è a metà prezzo, 9,90 € al mese**. Basta una dichiarazione sotto la propria responsabilità — nessun documento da caricare. Facciamo verifiche a campione: si mostra l'attestazione in videochiamata, noi non ne conserviamo copia.

OFFERTA DI LANCIO

250 posti da fondatore: tre mesi gratis.

Nessuna carta di credito all'iscrizione. In cambio chiediamo una cosa sola: **dirci com'è andata**.

- **Si entra con l'account Google** e si comincia dall'argomento di domani.
- Alla scadenza si decide. Se non rinnova, non succede nulla.
- Chi entra ora, se rinnova, mantiene la quota da fondatore anche quando il prezzo salirà.

atlantedexio.it

Skematika · info@skematika.it