

A photograph of a young girl with brown hair, wearing a light blue school uniform, looking towards the camera. The background is a dark green wall.

# PianetaProblemi.it: uno strumento utilissimo per migliorare in aritmetica e geometria

Cari genitori, abbiamo la soluzione perfetta alle difficoltà dei vostri figli in aritmetica e geometria: [PianetaProblemi.it](http://PianetaProblemi.it).

Si tratta del **più grande archivio di problemi di aritmetica e geometria per la scuola primaria e secondaria**, tutti ovviamente dotati di risoluzione e di sistema di autocorrezione. A disposizione oltre **4.000 esercizi**, dalla prima elementari alla terza media, che includono gli argomenti più svariati, come le frazioni, l'area del cerchio e i decimali, così i più piccoli potranno allenarsi per migliorare e comprendere al meglio i diversi concetti.

*"L'anno scorso avevo in classe una decina di allievi ognuno con una difficoltà diversa, perdevo molto tempo a cercare il problema del livello giusto, spesso non li trovavo o dovevo inventarmeli io – racconta **Pierpaolo Beraudo**, ideatore del portale – Spesso non riuscivo a seguirli spiegando errori e svolgimento corretto ad ognuno di loro come avrei voluto e molti facevano poi i compiti da soli a casa e tornavano da me con il problema sbagliato senza aver capito perché. Difficile per me e per loro, nei miei sogni immaginavo un grande archivio di problemi con difficoltà facilmente graduabili che in pochi secondi mi permettesse di trovare cosa cercavo e che illustrasse tutti i passaggi dello svolgimento corretto, in modo chiaro, semplice, in modo che loro potessero capire anche da soli dove avevano sbagliato. Tutto questo non esisteva... e allora ho deciso di farlo io!"*



The screenshot shows the PianetaProblemi.it website interface. At the top, there is a navigation bar with the logo and links for 'Categorie problemi', 'Vare utilità', 'Concorsi', and 'Cover'. Below this, a green-bordered box contains a four-step guide: 1. scegli il problema in base alla difficoltà, 2. esegilo on-line (anche su smartphone), 3. confrontalo con quello corretto, 4. stampa, salva o invia tutto alla tua insegnante. To the right of the guide is an image of a child wearing a hat and goggles, pointing upwards. Below the guide, there are two main sections: 'SCEGLI UN PROBLEMA E ALLENATI' and 'ESEGUI I COMPITI'. The 'SCEGLI UN PROBLEMA E ALLENATI' section includes a search filter for 'argomento' (with 'aritmetica' and 'geometria' selected) and a list of mathematical topics with checkboxes, such as 'capacità', 'lunghezza', 'peso', 'frazioni', 'metri', 'centimetri', 'chilometri', 'litri', 'grammi', 'chilogrammi', 'metricubi', 'metrici', 'costo', 'spesa', 'guadagno', 'ricavo', 'perdita', 'resto', 'netto', 'lordo', 'tara', 'percentuale', 'interesse', 'sconto', 'pitagora', 'euclide', 'angoli', 'ipotenusa', 'equilatero', 'isoscele', 'scaleno', 'perimetro', 'area', 'volume', 'raggio', 'diametro', 'pigreco', 'equivalenze', 'proporzioni', 'euro', 'minuti', 'invasi'. It also has dropdown menus for 'numero di domande' and 'numero di operazioni', and checkboxes for 'addizione', 'sottrazione', 'moltiplicazione', and 'divisione'. There are also dropdowns for 'difficoltà' and 'livello di scuola'. The 'ESEGUI I COMPITI' section has a text input for 'cerca esercizio' and a 'CERCA' button. Below this is a 'TAG' section with a list of mathematical terms.

**Per utilizzare PianetaProblemi.it non dovrete nemmeno registrarvi:** scegliete il problema, lo eseguite online e, al termine dell'esercizio, è possibile accedere alla soluzione, completa e corretta, che include tutti i passaggi. Volendo potete salvare l'esercizio in PDF, stamparlo o inviarlo via email.

Qualcosa non vi torna? Niente paura, a disposizione avete **una ricca sezione di video tutorial** divisi per argomenti, ma anche spiegazioni, guide, manuali e libri, scaricabili in PDF.

Il sito è inoltre **pensato per gli insegnanti**, che possono attingere all'archivio per scegliere gli esercizi da assegnare a casa o da utilizzare per le verifiche in classe. Se poi pensate di conoscere qualche bel problema, potete sottoporlo al sito in modo da inserirlo nel database, mettendo a disposizione dell'intera community.

Vi segnalo infine la disponibilità dell'**applicazione Android** di PianetaProblemi.it, così potrete utilizzarlo anche in vacanza.