

OROLOGI DIDATTICI

DESCRIZIONE DEL SUPPORTO

L'orologio didattico è un supporto che ha lo scopo di accompagnare gli allievi durante il percorso di apprendimento della lettura dell'orario sugli orologi analogici e digitali, facendoli riflettere sulla struttura e sul funzionamento di questi strumenti.

Per quanto concerne l'orologio analogico, a dipendenza delle esigenze didattiche è possibile scegliere fra diversi modelli proposti in allegato. I modelli variano in base al quantitativo e ai tipi di numeri che indicano i minuti e le ore (ad esempio, in alcuni modelli le ore sono indicate da 1 a 12, mentre in altri da 0 a 23), all'uso del colore, ai tipi di lancette.

È consigliabile utilizzare inizialmente i quadranti che presentano un maggior quantitativo di informazioni numeriche per i minuti (tutti i numeri che indicano i minuti da 0 a 59); è da valutare invece, a seconda delle esigenze della classe, se fornire direttamente tutte le 24 ore o solo le prime 12 (di solito si inizia dalle prime 12). Successivamente vanno gradatamente forniti modelli che hanno sempre meno informazioni numeriche, in modo che gli allievi diventino sempre più competenti nel leggere e indicare orari senza riferimenti visivi a disposizione. Le lancette sono disponibili in tre versioni: con le scritte "ore" e "minuti" per un riconoscimento immediato; dello stesso colore con cui sono indicati i numeri delle ore e dei minuti sui quadranti; di un colore neutro senza associazioni con altri elementi.

Si può decidere di usare le diverse lancette in modo graduale, inizialmente il colore è un richiamo multimodale per associare gli elementi; tale aspetto viene poi un po' alla volta abbandonato.

I diversi modelli di orologi analogici e di lancette proposti in questo documento sono da stampare preferibilmente in formato A3. Si suggerisce di stampare su materiali resistenti come il cartoncino, oppure di plastificarli in modo che non si rovinino con l'uso. Le lancette possono essere bucate con un punteruolo e fissate al quadrante con una punta di Parigi, in modo che possano girare liberamente.

Il modello di orologio digitale è formato da un quadrante e da carte delle cifre. Anche in questo caso si consiglia di stampare e plastificare i documenti. Gli allievi possono indicare gli orari posizionando le carte delle cifre in formato digitale sul quadrante dell'orologio. In alternativa, gli allievi possono scrivere gli orari direttamente sul quadrante dell'orologio digitale plastificato, utilizzando un pennarello cancellabile.

Gli orologi didattici possono essere utilizzati in classe durante attività legate all'apprendimento della lettura dell'orologio, come quelle descritte nella pratica didattica "Tempo nel secondo ciclo", oppure per accompagnare lo svolgimento delle schede per l'allievo sul tema del tempo, come ad esempio "Le parti di un orologio", "L'orologio didattico - Le ore", "L'orologio didattico - Ore e minuti".



MATERIALE ALLEGATO

- Lancette
- Orologio analogico didattico colorato con numeri delle ore da 1 a 12 e tutti i numeri dei minuti
- Orologio analogico didattico colorato con numeri delle ore da 1 a 12 e numeri dei minuti ogni 5
- Orologio analogico didattico colorato con numeri delle ore da 1 a 12 e senza numeri dei minuti
- Orologio analogico didattico colorato con numeri delle ore da 0 a 23 e tutti i numeri dei minuti
- Orologio analogico didattico colorato con numeri delle ore da 0 a 23 e numeri dei minuti ogni 5
- Orologio analogico didattico colorato con numeri delle ore da 0 a 23 e senza numeri dei minuti
- Orologio analogico didattico colorato con numeri delle ore 3, 6, 9 e 12 e senza numeri dei minuti
- Orologio analogico didattico colorato con solo i numeri dei minuti
- Orologio analogico didattico colorato con solo i numeri dei minuti ogni 5
- Orologio analogico didattico colorato con solo i numeri dei minuti ogni 15
- Orologio analogico didattico colorato senza numeri
- Orologio analogico didattico con numeri delle ore da 1 a 12 e tutti i numeri dei minuti
- Orologio analogico didattico con numeri delle ore da 1 a 12 e numeri dei minuti ogni 5
- Orologio analogico didattico con numeri delle ore da 1 a 12 e senza numeri dei minuti
- Orologio analogico didattico con numeri delle ore da 0 a 23 e tutti i numeri dei minuti
- Orologio analogico didattico con numeri delle ore da 0 a 23 e numeri dei minuti ogni 5
- Orologio analogico didattico con numeri delle ore da 0 a 23 e senza numeri dei minuti
- Orologio analogico didattico con numeri delle ore 3, 6, 9 e 12 e senza numeri dei minuti
- Orologio analogico didattico con solo i numeri dei minuti
- Orologio analogico didattico con solo numeri dei minuti ogni 5
- Orologio analogico didattico con solo numeri dei minuti ogni 15
- Orologio analogico didattico senza numeri
- Orologio digitale didattico vuoto
- Carte con le cifre in formato digitale (versione a colori)
- Carte con le cifre in formato digitale (versione in bianco e nero)





























































