

Frazioni, numeri decimali e percentuali...tre mondi a confronto

Il corso è rivolto agli Insegnanti della scuola Primaria.

Si svolgerà da Gennaio a Maggio nella seguente modalità:

- Webinar (**12 ore**)

- Ricerca/azione (**8 ore**): da Marzo a Maggio le insegnanti potranno sperimentare nelle proprie classi e documentare, in gruppo o singolarmente, una o più piste didattiche proposte.

Approfondimento personale e/o collegiale (**5 ore**): da Febbraio a Giugno i corsisti potranno approfondire le tematiche affrontate attraverso le indicazioni bibliografiche o sitografiche.

Totale ore di formazione: **25 ore**

Verranno affrontati i seguenti contenuti da sviluppare in verticale dalla 1^a alla 5^a classe:

Frazioni, numeri decimali, percentuali sono modi diversi con cui si rappresenta lo stesso oggetto: il numero razionale. L'obiettivo è aiutare a riscoprire la ricchezza e la fecondità di questo tipo di numero indagandone la genesi, l'utilizzo e le relazioni tra le varie forme in cui si presenta, individuando le modalità più adeguate per poterlo proporre all'intelligenza e alla curiosità dei bambini, suggerendo artefatti ed esperienze concrete.

| | |
|---------------------------------|---|
| Martedì 29 gennaio 2019 | Analisi delle Indicazioni Nazionali e degli item INVALSI dove sono presenti frazioni, numeri decimali e percentuali e confronto. Si delinea il filo rosso che unisce le attività didattiche da proporre dalla prima alla quinta classe della scuola primaria per presentare agli alunni il numero razionale. |
| Martedì 12 febbraio 2019 | LE FRAZIONI E I DIVERSI REGISTRI SEMIOTICI Presentazione di materiali e di un percorso dalla prima alla quinta che tengano conto della frazione come: <ul style="list-style-type: none">• parte di un uno-tutto (continuo-discreto)• quoziente• rapporto• operatore• grandezze e dimensioni• probabilità• numero razionale• punto di una retta orientata• misura• indicazione di quantità di scelta su un tutto• linguaggio quotidiano. |

SEDE NAZIONALE

| | |
|-------------------------------|---|
| Martedì 12 marzo 2019 | I NUMERI DECIMALI Presentazione di materiali e di un percorso dalla prima alla quinta che tengano conto del numero decimale come: <ul style="list-style-type: none">• numero razionale• punto di una retta orientata• misura• relazione d'ordine nel sistema posizionale• della necessità di agganciare rappresentazioni e significati• linguaggio quotidiano. |
| Martedì 26 marzo 2019 | LE PERCENTUALI Presentazione di materiali e di un percorso dalla terza alla quinta che tengano conto del numero decimale come: <ul style="list-style-type: none">• numero razionale• misura in statistica• linguaggio quotidiano. |
| Martedì 9 aprile 2019 | TUTTI PER UNO, UNO PER TUTTI Presentazione di idee laboratoriali che permettano all'alunno di cogliere lo strettissimo legame fra frazioni, numeri decimali e percentuali. |
| Martedì 14 maggio 2019 | Presentazione delle sperimentazioni fatte in classe dalle docenti partecipanti |