

MA.3 Grandezze, funzioni, dati e casualità Operare e denominare

Rimandi incrociati AOS - Apprendimento e 1. Gli allievi comprendono e utilizzano i concetti e i simboli relativi a riflessione (7) grandezze, funzioni, dati e casualità. NEUS.9.1 Gli allievi ... » sanno descrivere oggetti e situazioni con lungo/breve (in termini temporali), lungo/corto (in termini spaziali), veloce/lento, prima/dopo, largo/stretto, spesso/sottile, grande/piccolo, pesante/leggero. » comprendono e utilizzano i concetti denaro, monete e banconote tra 1 e 20 franchi. NEUS.9.1.b » sanno descrivere differenze tra oggetti e situazioni con forme di comparativo, in particolare in riferimento a prezzi, lunghezze, indicazioni temporali, durate, pesi e capacità (ad es. B è più pesante di A, C è il più pesante). NEUS.6.5.c » comprendono e utilizzano i concetti lunghezza, metri, centimetri, tempo, ore, minuti, franchi, centesimi, prezzo. » sanno orientarsi a grandezze di riferimento: 1 centimetro, 1 metro. » sanno utilizzare le unità di misura di denaro e lunghezza nonché le abbreviazioni fr., ct., » sanno formare somme di denaro fino a 100 franchi con monete e banconote. » comprendono e utilizzano i concetti peso, capacità, indicazione temporale, durata, secondo. » sanno orientarsi a grandezze di riferimento: 1 km, 1 dm, 1 mm, 1 kg, 100 g, 1 l, 1 dl, 1 h, 1 min (ad es. associare 1 kg a un pacchetto di farina). » sanno denominare e utilizzare unità di misura e le loro abbreviazioni: misure di lunghezza (km, dm, mm), misure di capacità (l, dl), pesi (kg, g), tempo (h, min). » sanno denominare e utilizzare unità di misura e le loro abbreviazioni: misure di capacità (l, dl, cl, ml), pesi (t, kg, g, mg), misure di tempo (h, min, s). » sanno orientarsi a grandezze di riferimento: 1 s, 1 min. » comprendono e sanno utilizzare prefissi: chilo, deci, centi, milli. » comprendono e utilizzano i concetti (im)probabile, (im)possibile, certo. MI.2.3.f » comprendono e utilizzano i concetti proporzionalità, area, volume, capacità, valore medio/media aritmetica, diagramma circolare, diagramma a colonne, diagramma a linee, dati, frequenza, casualità, memoria. » sanno orientarsi a grandezze di riferimento: 1 m², 1 dm², 1 cm², 1 mm², 1 bit, 1 byte, 1 » sanno denominare le unità di misura e utilizzare le loro abbreviazioni: misure di superficie (km², m², dm², cm², mm²), misure di tempo (d, h, min, s). » sanno orientarsi a grandezze di riferimento: 1 m³, 1 dm³, 1 cm³. » comprendono e sanno utilizzare prefissi: mega, giga, tera. » comprendono e utilizzano i concetti sistema di coordinate, valuta, media aritmetica (ampliamento: proporzionalità indiretta). » sanno utilizzare le unità di misura e le loro abbreviazioni nonché orientarsi a grandezze di riferimento: misure di superficie (km², ha, a, m², dm², cm², mm²), misure di volume (km³, m³, dm³, cm³, mm³), denaro (CHF, €, \$).

M/



		Rimandi incrociati
k	 comprendono e utilizzano i concetti frequenza assoluta e relativa, coordinata x (ascissa), coordinata y (ordinata), asse delle x (asse delle ascisse), asse delle y (asse delle ordinate), segmento unitario, probabilità. sanno utilizzare le unità di misura e le loro abbreviazioni: velocità (km/h, m/s, kB/s, dpi). 	
l	» comprendono e utilizzano i concetti pendenza in %, interesse, tasso d'interesse, capitale, sconto, lordo, netto.	
m	 comprendono e utilizzano i concetti funzione (lineare), eventi certi, possibili, impossibili, diagramma di flusso, bit, byte. comprendono e sanno utilizzare prefissi: micro, nano. sanno utilizzare le unità di misura e le loro abbreviazioni: densità (kg/dm³, g/cm³). 	
n	» comprendono e utilizzano i concetti crescita esponenziale, fattoriale.	

MA 3