Uporaba programa Graph in Excel pri matematiki

Sitar
Nina
Inviato da Sitar Nina il Sob, 03/26/2022 - 17:06
Tipologia di piano
Piano di lezione
Settore
Se ne uporablja
Argomento, area di apprendimento
Ustna vprašanja na poklicni maturi, ki vključujejo uporabo IKT (Graph, Excel)
Classe / destinatari
13. razred
Obiettivi di apprendimento
Dijaki bodo znali odgovoriti na nekaj maturitetnih vprašanj z uporabo IKT (Graph, Excel)
Concetti
zaporedja, grafi, obrestovanje ... (različna poglavja vezana na uporabo IKT)
Strumenti necessari
Graph, Excel, kalkulator
Materiali forniti prima della lezione o per il progetto

Posnetek reševanja posameznih nalog z uporabo programa Excel in Graph.

Introduzione e preparazione della lezione / del progetto

Dijakom dam natipkane vaje, ki vključujejo naloge z uporabo programa Graph in Excel. Pokažem jim, kako si naložijo program Graph in pokažem kakšen primer reševanja naloge z uporabo Grapha in Excela.

Piano di attuazione della lezione / del progetto

Z dijaki gremo čez naloge, razjasnimo morebitne nejasnosti glede reševanja (najprej kar se tiče delov nalog, v katerih še ni uporabe IKT). Nato dobijo za nalogo, da si doma v miru pogledajo posnetke (metoda obrnjene učilnice). Nato gremo čez večino nalog tudi v šoli in s tem preverimo, koliko so si zapomnili.

Piano di valutazione

Uporabljam formativno/razvojno ocenjevanje. Sproti preverim znanje in prilagodim poučevanje glede na trenutno doseženo preverjeno znanje.

Personalizzazione

Po potrebi povabim dijake z učnimi težavami na dopolnilni pouk.

Compiti a casa, attività di progetto

Po domačem ogledu posnetkov, vaji v šoli, dam za domačo nalogo, da še sami sestavijo primer učne situacije, ki bi vsebovala tudi uporabo IKT (Graph/Excel).

Materie generali
matematika