

Uporaba programa Graph in Excel pri matematiki

Submitted by Sitar Nina on Sob, 03/26/2022 - 17:06

Tipologia di piano

Piano di lezione

Settore

Se ne uporablja

Argomento / Materia

Ustna vprašanja na poklicni maturi, ki vključujejo uporabo IKT (Graph, Excel)

Voto

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

Materials to be shared before the lesson/project task

Posnetek reševanja posameznih nalog z uporabo programa Excel in Graph.

Introduzione e preparazione della lezione / project task

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.

Realizzazione della lezione / project task

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.

Programma di valutazione

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

Differenziazione

Po potrebi povabim dijake z učnimi težavami na dopolnilni pouk.

Compiti a casa, project task

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 di interesse generale

matematika