

Elene2learn

Progetto Politecnico di Milano 2013

Classe 3 E

Prof. Flavia Giannoli

Indicazioni operative

- Finalità del progetto: cfr il file “1 Spunti sperimentazione”
- Scegliamo la modalità 2: lezione fatta dagli studenti utilizzando le risorse recensite su beep
- La presentazione: si possono utilizzare slideshare (power point), ma anche sliderockets, prezi (cfr file “3 presentazioni in rete”)
- DURATA della lezione: 30 minuti (curare la temporizzazione!) in aula LIM.
- PREPARAZIONE: pubblicare le slide finite entro 2 giorni prima per discuterne, la sera stessa, su skype con la prof (la quale è comunque a disposizione durante tutta la preparazione)

Obiettivo

Spiegare l'argomento ai vostri compagni in 30 minuti

Scadenza

Vedi calendario

Valutazione

votazione in classe con scheda di rilevazione + voto del docente

Partite da una risorsa su BEEP (o link) per spiegare ai vostri compagni l'argomento

Integrate qualsiasi altra risorsa (altri video, testo, immagini) necessaria per rendere la lezione comprensibile e completa.

Cosa dovete fare?

La lezione può essere fatta alla lavagna o anche utilizzando strumenti online come Prezi, googledocs, sliderocket o registrando tutta la lezione e pubblicando il video.

Preparatevi a rispondere alle eventuali domande

Commentate

Entrate in BEEP e raccontate com'è stato interpretare il docente

Non dimenticate il gruppo FB:

<https://www.facebook.com/groups/337054472985447/>

Decisioni

- GRUPPI:

pubblicare un file con i nomi di chi si occuperà dei vari argomenti, i ruoli, il diario delle attività, etc (come per il lavoro di gennaio)

- INTERVISTA:

decidere chi la sosterrà

- VIDEORIPRESE?

Possibile prevedere riprese con telefonini, tablet, anche per documentare il percorso



Format lezione

- Cercare di utilizzare tutti le stesse modalità di presentazione, possibilmente scegliendo un template comune
- Lo schema da seguire è:
 - Titolo con nome scuola e classe – nomi dei componenti del gruppo – citazione insegnante
 - Corpo ...
 - Citazione delle fonti e credits (se ve ne sono)

Calendario

Data lezione	argomento	preparazione
Gio 9 maggio (LIM)	seno e coseno/ 1° relazione fondamentale	7 maggio
Me 15 maggio (LIM)	tangente- coeff angolare/ 2° relaz fondam	13 maggio
Gio 23 maggio (LIM)	Secante e cosecante/ cotangente	<u>20</u> maggio
Sa 25 maggio (LIM)	funzioni goniometriche inverse	22 maggio
GIOVEDI' 30 MAGGIO	INTERVISTE DALLO STAFF DEL POLITECNICO	

Fonti Beep

- Applicazioni di trigonometria con note storiche per presentare la trigonometria in maniera interattiva, graduale, multimediale
<http://progettomatematica.dm.unibo.it/Trigonometria/home2.htm>
- Definizione di funzioni trigonometriche mediante esercitazione interattiva
<http://www.galileo.fr.it/marc/matematica/moe/galerie/wfun/wfun.html#winkelf>
- Fornire un corso completo (tramite ipertesto) suddiviso per argomenti – secondo standard USA
<http://www.themathpage.com/aTrig/trigonometry.htm>
- lezioni di goniometria e trigonometria, simili ad un testo digitale
<http://progettomatematica.dm.unibo.it/Trigonometria/trigono.htm>

Domande dell'intervista

- Come ti chiami e qual è il nome del caso di studio che racconterai?
- L'esperimento è stato significativo? Quali benefici ha portato alla classe e a te come docente?
- Cosa può essere migliorato?
- Domanda a piacere o commento aperto
(chiedono gentilmente di far loro sapere se c'è una domanda specifica che vorremmo ci ponessero e/o se preferiamo dar loro un nostro commento aperto).

