Global Junior Challenge
Projects to share the future

Pubblicata su *Global Junior Challenge* (https://gjc.it)

Paese, Città/Regione

Paese: Italy
Città: Ceccano - Lazio

Organizzazione

Nome dell'ente o associazione: Liceo Scientifico e LInguistico di Ceccano
Contesto dell'ente o dell'associazione che presenta il progetto: School

Sito Web

http://www.liceoceccano.gov.it/

Legge sulla privacy

Consenso al trattamento dei dati personali
Acconsenti al trattamento dei dati personali?: Autorizzo la FMD al trattamento dei miei dati perso

Tipo di progetto

Educazione fino ai 18 anni

Descrizione del progetto

Description Frase (max. 500 characters):

Preparare i liceali alla cittadinanza digitale in modo consapevole e critico, con utilizzo intelligente dei social network e degli strumenti di condivisione, collaborazione, e pubblicazione che la rete mette a disposizione di tutti. Interazione con i siti degli organismi internazionali ed europei, del governo, delle Istituzioni e della pubbliche amministrazioni per comprendere di più cosa accade in Italia, in Europa e nel mondo, e migliorare la propria cittadinanza attiva.

Project Summary (max. 2000 characters):

Le competenze di cittadinanza per il XXI secolo impongono alle scuole di avere particolare cura nell'utilizzo delle tecnologie digitali e dei social networks. Gli allievi sono immersi nel mondo digitale, lo vivono in una maniera quasi naturale, ma senza le necessarie competenze per utilizzarne gli strumenti in maniera consapevole. L'acquisizione di tali competenze è l'obiettivo fondamentale del progetto che dal 2013 vede il Liceo di Ceccano adottare la metodologia BYOD (Bring Your Own Device - porta il tuo dispositivo) in cui ogni membro della comunità educante (studente, professore, genitori) utilizza il proprio apparato, grazie alle piattaforme di social learning e alla banda ultralarga con collegamento simmetrico a 100 Mbps in grado di poter sopportare la connessione contemporanea di migliaia di apparati. Ciò consente di avere tutti connessi, di collaborare in maniera attiva su piattaforme di social learning di curare meglio i rapporti scuola famiglia secondo la metodologia degli open data, di poter organizzare diffuse attività di insegnamento a distanza (e learning), di personalizzare l'apprendimento, di produrre e pubblicare materiale multimediale condiviso con tutti, di realizzare interventi in videoconferenza con il mondo intero, di progettare e realizzare gli strumenti necessari, di costruire direttamente oggetti e progettare sistemi di automazione. Tale impostazione fa sì che tutti gli studenti del Liceo abbiano nelle loro tasche lo strumento che consente loro di acquisire quelle competenze fondamentali per la cittadinanza del XXI secolo, di saper interagire con i siti delle istituzioni internazionali ed europee, con quelle nazionali, con le pubbliche amministrazioni, con le aziende; di utilizzare i social network come nuova agorà del mondo e come luogo della diffusione delle idee e del confronto critico. Il progetto è realizzato dal gruppo di ricerca e progettazione composto da docenti ed allievi, in collaborazione con università ed aziende

Da quando è funzionante il vostro progetto?

2013-04-29 22:00:00

Obiettivi ed elementi di innovazione

Obiettivi:
1. gli allievi diventano cittadini consapevoli del XXI secolo, acquisendo le competenze necessarie
2. gli allievi comprendono i meccanismi di funzionamento dei social network e sanno come utuilizzarli nel modo migliore
3. gli allievi utilizzano risorse di coding per realizzare app e gestire oggetti a distanza (the internet of things)
4. gli allievi utilizzano i propri devices come strumenti di ampliamento delle proprie possibilità di studio e di partecipazione
5. gli allievi esercitano il loro senso critico sull'utilizzo del web e dei social network
6. gli allievi comprendono l'importanza di verificare la propria traccia digitale in rete
7. gli allievi utilizzano con facilità piattaforme di social learning, con esperienze peer to peer
Per raggiungere tali obiettivi il Liceo ha costruyito un sistema che si basa su 5 pilastri:
1. connessione per tutti, con metodologia BYOD
2. ad ognuno il proprio strumento di lavoro che consenta di interagire in ogni momento ed in ogni luogo, per
collaborare in tempo reale, visualizzare e condividere informazioni, cercare i contenuti.
3. utilizzo intensivo delle modalità di videoconferenza per migliorare la comunicazione, generare fiducia ed eliminare gli errori.

4. connessione a banda ultralarga 100Mbs simmetrici con rete GARR, in ponte radio, implementabile ad 1Gbps nel momento del collegamento in fibra perché il BYOD, la video collaborazione e le applicazioni cloud-based necessitano di una infrastruttura solida, capace di supportare queste innovazioni.
• Soluzioni di videoconferenza di qualità professionale su misura
• Accesso cloud pubblico e privato
• Sofisticate app di produttività e collaborazione
• Gestione della sicurezza su postazioni multiple e dispositivi di diverso tipo
5. sicurezza della rete affidata al GARR con identificazione univoca dell'accesso ad identità unica, per
• Proteggere la propria rete WAN.
• Aumentare la visibilità del traffico, con link pubblico sul sito del GARR

Risultati

Describe the results achieved by your project How do you measure (parameters) these. (max. 2000 characters):

1. Al Lice
avvalgon
Liceo, co
continue
insegnan
metodolo
tecnologi
d'apprend
che hann
attenzion
collabora
cittadini c
rete 6 gli
famiglie h
fondamen
continuio

How many users interact with your project monthly and what are the preferred forms of interaction? (max. 500 characters):

Mensilme
personale
sito web.
Tutti utiliz
Scuola vi

Sostenibilità

What is the full duration of your project (from beginning to end)?: Più di 6 anni
What is the approximate total budget for your project (in Euro)?: Da 75.001 a 500.000 Euro
What is the source of funding for your project?: Finanziamenti pubblici o privati
Note eventuali: scuola pubblica
Il progetto è economicamente autosufficiente?: No
Since when?: 2015-06-29 22:00:00
When is it expected to become self-sufficient?: 2016-11-29 23:00:00

Trasferibilità

Has your project been replicated/adapted elsewhere?: Sì

Where? By whom?: In provincia di Frosinone ci sono 8 scuole che stanno adottando lo stesso progetto consorzio GARR e l'Università di Cassino l'hanno presentato nel corso delle loro manifestazioni.

What lessons can others learn from your project? (max. 1500 characters):

1. progettare attentame
direttamente impegnati
2. ricordarsi che l'eleme
3. scegliere una connes
quanto in upload
4. non spendere inutilm
5. realizzare un'architett
6. attuare policy di contr
7. utilizzare app già disp
8. consentire a ciascun
9. dar fiducia agli allievi
10. puntare alla collabor
11. non pensare che gli
trogloditi digitali in grado
comprendere le opportu
12. rendersi conto di qu
socialnetwork e spinga

Are you available to help others to start or work on similar projects?: Sì

Informazioni aggiuntive

Barriers and Solutions (max. 1000 characters): L'ostacolo più grande per il Liceo è stata la non dispo quale ci si sta impegnando, coinvolgendo gli enti loca loro le scuole per la suddivisione dei costi del collega risorse finanziarie non del tutto colmata dal ricorso ag occorrerebbe personale esperto nel marketing che co proprio lavoro, mentre oggi è lasciato alla sporadica i stata la riottosità di alcuni insegnanti, vinta facilmente ed ex allievi con il compito di facilitatori nell'utilizzo de

Future plans and wish list (max. 750 characters): Collegamento della banda ultralarga tramite fibra s social learning sperimentazione di nuove strategie device sempre connessi Per questo avremmo biso assistenza nell'elaborazione pedagogica sull'utilizz

competenza [1] cloud [2] cittadinanza [3] condivisione [4] collaborazione [5] consapevolezza [6] RETE [7]

Fondazione Mondo Digitale
Via del Quadraro, 102 / 00174 - Roma (Italia)

Copyright © 2000-2010 · Tutti i diritti riservati.
Organizzazione con sistema di gestione certificato UNI EN ISO 9001:2008 / CERMET n.6482

del 26/04/2007.
Privacy Policy

URL di origine: https://gjc.it/progetti/tutti-connessi-cittadini-consapevoli-e-competenti-nel-mondo-del-xxi-secolo

Collegamenti
[1] https://gjc.it/category/keywords-separate-with-commas/competenza
[2] https://gjc.it/category/parole-chiave-separate-da-virgole/cloud
[3] https://gjc.it/category/parole-chiave-separate-da-virgole/cittadinanza
[4] https://gjc.it/category/parole-chiave-separate-da-virgole/condivisione
[5] https://gjc.it/category/parole-chiave-separate-da-virgole/collaborazione
[6] https://gjc.it/category/parole-chiave-separate-da-virgole/consapevolezza
[7] https://gjc.it/category/parole-chiave-separate-da-virgole/rete