

SCHEDA TECNICA

APP LA - APP a scuola

Realizzeremo una APP che grazie al sensore di georeferenziazione all'interno degli smartphone possa:

- Riconoscere l'ambiente in cui ci troviamo e riportare:

- Indicazioni comportamentali (con particolare riferimento ai laboratori)
 - Obblighi, pericoli e prescrizioni come da DSS
 - Il nome del referente ed un pulsante rapido per effettuarne la chiamata
1. In caso di emergenza condurre al luogo sicuro più vicino, mediante la realizzazione di un indicatore dinamico, su mappa, se l'utente specifica la classe potrebbe indicare anche i nomi dell'apri fila e del chiudi fila nominati per l'evacuazione
 2. Pulsanti rapidi collegati ai numeri utili da chiamare in caso di emergenza
 3. Sistema di individuazione dei dispositivi DAE all'interno della scuola e istruzioni per il loro utilizzo
 4. Sistema di individuazione degli estintori

IL PROGETTO VERRA' ESTESO AD ALTRE SCUOLE CHE VORRANNO ADERIRE , BASTERA' INFATTI ESEGUIRE I RILIEVI ED AMPLIARE IL DATABASE DELLA APP.

L'idea è quella di imparare in situazione, l'APP è interessante per le sue finalità ma anche tutti gli argomenti che è necessario trattare per realizzarla; infatti i ragazzi dovranno:

1. approfondire le tematiche relative alla sicurezza,
2. alla georeferenziazione,
3. alla geometria dello spazio,
4. maggiore conoscenza dei luoghi e delle persone referenti/responsabili
5. individuazione/rilievo delle vie di fuga,
6. studio dei rischi presenti a scuola (in particolare per i laboratori scolastici),
7. conoscenza del DSS della scuola

Ormai gli smartphone sono molto diffusi, specialmente tra i giovani e sono un ottimo veicolo, anche dinamico, per la diffusione di contenuti e buone pratiche

Il progetto ha I SEGUENTI OBIETTIVI:

1. diffusione della cultura della sicurezza nelle scuole e di condivisione di buone pratiche
2. prevenzione e protezione dei rischi connessi alla fruizione degli ambienti di apprendimento

in quanto è teso a far studiare/progettare agli studenti:

- la particolare geometria dei luoghi della scuola,
- le problematiche relative ad un'evacuazione (sia come progettazione, individuazione dei luoghi sicuri, delle vie di fuga e calcolo dei deflussi, che come realizzazione nomina apri fila e chiudi fila, modulistica)
- la pericolosità delle attività eseguite nei laboratori, dell'eventuale interferenza delle attività dei vari studenti, e quindi nell'individuazione dei DPI, dei comportamenti da tenere nei laboratori e delle necessarie dotazioni ambientali per la sicurezza (studio del DSS)
- le problematiche connesse ai rilievi (come ad esempio delle dotazioni di emergenza, antinfortunistiche e dei DAE) di componenti che devono essere periodicamente controllati e che potrebbero essere spostati (il rilievo/verifica deve essere periodico)
- distribuire un sistema di piano di evacuazione dinamici

e a far conoscere:

- i numeri utili da chiamare in caso di emergenza
- i numeri dei referenti dei vari luoghi

l'APP potrà essere utile anche al personale docente e non docente, che in caso di emergenza potrà avere un sistema di pulsanti rapidi per chiamare chi di dovere per avere il necessario aiuto/supporto.

Oltre alla scuola nel progetto sono coinvolte:

1. le misericordie/pubbliche assistenze del territorio per delle lezioni sull'utilizzo del DAE, per capire poi quali sono le procedure/informazioni da dare in caso di emergenza
2. esperti della sicurezza in ambito scolastico
3. esperti di sicurezza che possano spiegare cosa e quali sono i DPI da utilizzare e le loro particolarità (periodicità delle scadenze e delle verifiche)
4. esperti di sicurezza elettrica nei luoghi di lavoro
5. esperti di sicurezza antincendio
6. i vari referenti dei luoghi interessati

Una volta realizzata verrà fatto un video per la diffusione dell'idea su you tube, da presentare magari in un convegno in cui verrà presentato agli studenti ed alla cittadinanza il lavoro effettuato.

La APPLA verrà resa disponibile gratuitamente sia su internet (dal sito della scuola) che sugli store degli smartphone; inoltre sarà resa disponibile all'interno della LAN della scuola.

Oltre che a creare cittadini maggiormente consapevoli ed attivi perché informati/formati sui temi della sicurezza il progetto diffonderà la conoscenza:

1. Sui sistemi di primo soccorso
2. Sull'uso dei DAE
3. Sull'importanza dei piani di evacuazione (sperando di far porre maggiore attenzione in tutti i luoghi che frequentati anche saltuariamente sulla cartellonistica e i sistemi di informazione in merito)
4. Sul decreto 81/2008
5. **PORTARE IN TUTTE LE CASE DEGLI STUDENTI UN SEME DELL'IMPORTANZE DELLA SICUREZZA SUL LAVORO E DI COME LE MODERNE TECNOLOGIE LA POSSANO AIUTARE**

FIRMA

Il dirigente Scolastico

Prof.ssa Ester Balducci