



SuperCyberKids

Call: ERASMUS-EDU-2022-PI-FORWARD

Progetto N.101087250

Project Coordinator: Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)

Foglio informativo sullo Studio Pilota condotto come parte del Progetto SuperCyberKids

Di che tratta questa ricerca?

La sicurezza informatica per i bambini è diventata un argomento sempre più importante a causa della maggiore disponibilità di Internet per i bambini e della loro conseguente esposizione a vari rischi online. I bambini iniziano ad andare online in tenera età, ed è quindi molto importante fornire agli insegnanti una formazione adeguata sulle competenze di sicurezza informatica in modo che possano trasferirle ai loro alunni più piccoli. SuperCyberKids (SCK) mira a rispondere a questa esigenza fornendo ai bambini di età compresa tra 8 e 13 anni e ai loro insegnanti un ecosistema educativo che fornisce contenuti di apprendimento sulla sicurezza informatica, adottando un approccio basato sul gioco per aumentare la motivazione e il coinvolgimento. La missione alla base del progetto è fornire due output principali: l'ecosistema educativo e le relative linee guida per la sua implementazione. Le attività pilota saranno svolte in quattro contesti diversi (in tutta Europa in inglese, e nelle lingue locali in Italia, Estonia, Germania) per testare e valutare gli output del progetto. Sia gli insegnanti che i presidi saranno coinvolti in questo studio, ognuno dei quali fornirà preziose informazioni e feedback sull'implementazione delle attività svolte. Agli insegnanti verrà chiesto sia di partecipare a una formazione specifica sulla sicurezza informatica nel contesto educativo e sul quadro teorico sviluppato in SuperCyberKids, sia di implementare attività educative nelle loro classi. Ai presidi verrà chiesto di fornire approfondimenti e valutare le attività SuperCyberKids in relazione alla loro

esperienza e all'integrazione delle attività pilota SuperCyberKids nei programmi scolastici. Questa valutazione pilota verrà effettuata con l'uso di questionari, focus group e moduli di feedback.

Chi sta facendo la ricerca?

Il progetto SuperCyberKids è cofinanziato dal programma Erasmus+ della Commissione Europea. È coordinato dal Consiglio Nazionale delle Ricerche italiano (CNR), in partnership con altri sette partner di cinque Paesi: l'Università di Mannheim (UMA), l'Università di Tallinn (TLU), GRIFO multimedia SRL (GRIFO), CGI EESTI (CGI), AVANZI SPA Società Benefit (AVANZI), l'Organizzazione Europea per la Sicurezza Informatica (ECSO) e l'Associazione Europea dei Dirigenti Scolastici (ESHA). Ulteriori dettagli sulla partnership sono disponibili sul sito web del progetto, al seguente indirizzo: <https://www.supercyberkids.eu/partners>. Questo studio pilota sarà condotto e coordinato congiuntamente da tutti i partner del progetto in quattro lingue e contesti diversi: in tutta Europa in inglese, e nelle lingue locali in Italia, Estonia, Germania. Per ogni Paese, una persona di contatto sarà disponibile per supportare scuole e insegnanti con l'implementazione del progetto pilota e per fornire ai partecipanti ulteriori informazioni, se necessario.

Perché siete stati invitati a partecipare?

Stiamo cercando insegnanti e presidi di scuole europee che hanno allievi di età compresa tra 8 e 13 anni appartenenti a uno dei quattro diversi contesti in cui verranno svolte le attività pilota:

- scuole situate in Estonia, che utilizzano la lingua estone;
- scuole situate in Germania, che utilizzano la lingua tedesca;
- scuole situate in Italia, che utilizzano la lingua italiana;
- scuole situate in qualsiasi Paese europeo, che utilizzano la lingua inglese.

Di conseguenza, gli insegnanti e i presidi selezionati saranno invitati a partecipare all'implementazione delle attività del progetto e a prendere parte a questionari di valutazione, test e focus group.

Che succede se decidete di partecipare a questa ricerca?

Gli insegnanti e i presidi partecipanti saranno coinvolti in un programma di formazione che esplorerà argomenti e concetti di sicurezza informatica e la loro applicazione nel contesto educativo. Per aiutare

nella valutazione delle attività, prima dell'inizio di questo programma di formazione ai partecipanti verrà chiesto di rispondere a un questionario volto a raccogliere informazioni sulla loro familiarità con i concetti di sicurezza informatica e le strategie di insegnamento basate su gamification, e sulla loro percezione dell'urgenza e della padronanza per quanto riguarda la trattazione di questi argomenti all'interno dei programmi scolastici.

I partecipanti saranno poi formati sul framework teorico di SuperCyberKids, che delinea in modo chiaro le competenze e le abilità fondamentali legate al mondo della cybersecurity considerate critiche nel contesto dell'istruzione. Tali competenze consentiranno agli studenti di affrontare le sfide odierne e future legate al mondo che li circonda, sempre più caratterizzato dall'integrazione tecnologica. Tale formazione verrà svolta prevalentemente tramite webinar online.

Dopo questa formazione iniziale, i partecipanti saranno introdotti all'ecosistema SuperCyberKids, alla piattaforma digitale correlata e alle risorse educative selezionate coinvolte in questo progetto pilota. Al termine di queste attività di formazione, ai partecipanti verrà chiesto di rispondere a un questionario progettato per stabilire l'utilità percepita dei materiali presentati e la loro intenzione di implementare le azioni e le risorse SuperCyberKids nelle loro classi.

Gli insegnanti che partecipano alle attività pilota passeranno a mettere in atto quattro lesson plan a tema sicurezza informatica nel loro contesto scolastico. Avranno l'opportunità di portare le risorse e la metodologia fornite dal progetto nelle loro classi, e di provare in prima persona l'approccio educativo promosso da SuperCyberKids, il tutto in un contesto facilitato e guidato dai partner del progetto. Durante queste implementazioni pratiche, ai partecipanti verrà chiesto di compilare moduli di feedback sui moduli e sulle risorse specifiche utilizzati, nonché di fornire una valutazione sulla loro qualità.

Al termine di queste lezioni, ai partecipanti verrà chiesto di fornire feedback relativi al loro utilizzo della piattaforma e alla loro esperienza complessiva nell'implementazione delle attività pilota, sia tramite un questionario che prendendo parte a un focus group.

L'esperienza si concluderà con un webinar finale in cui i partecipanti esamineranno i risultati ottenuti durante la sperimentazione delle attività e delle risorse di SuperCyberKids.

Come saranno usati e protetti i vostri dati?



Finanziato dall'Unione Europea. I punti di vista e le opinioni espresse sono tuttavia quelli dell'autore/degli autori e non riflettono necessariamente quelli dell'Unione Europea o dell'Agenzia esecutiva europea per l'istruzione e la cultura (EACEA). Né l'Unione Europea né l'autorità che eroga i fondi possono esser ritenuti responsabili per essi.

I dati raccolti durante questo studio pilota saranno utilizzati per valutare l'impatto della metodologia e delle risorse sviluppate sui partecipanti e sulla loro esperienza in classe, come descritto sopra. I nomi, i cognomi, i paesi, i ruoli e le e-mail dei partecipanti saranno utilizzati solo per scopi di reclutamento e organizzazione del pilota, inclusa la dimostrazione della presenza dei partecipanti alle attività di formazione e per la registrazione degli utenti e l'uso della piattaforma SuperCyberKids. I dati dei questionari e dei focus group saranno raccolti ed elaborati in forma anonima, senza alcun riferimento alle persone coinvolte. I risultati del processo di valutazione saranno utilizzati per comunicare gli sviluppi del progetto all'ente finanziatore e per la divulgazione scientifica, come la pubblicazione su riviste e la presentazione a conferenze. Saranno in atto accordi per tutta la durata dello studio pilota per garantire che l'identità di ciascun partecipante rimanga riservata; tutti i dati raccolti da questo studio pilota saranno de-identificati e, ove possibile, valutati come dati anonimi aggregati.

I dati raccolti durante questa ricerca saranno elaborati in conformità con la legislazione europea sulla protezione dei dati, in particolare il Regolamento (UE) 2016/679, noto come Regolamento generale sulla protezione dei dati (General Data Protection Regulation - GDPR). Tutte le informazioni saranno conservate in modo sicuro e utilizzate esclusivamente per scopi di ricerca, nel rispetto dei principi di riservatezza e salvaguardando la privacy dei partecipanti.

Tutti i dati utilizzati per scopi di valutazione saranno raccolti tramite procedure online sicure e saranno utilizzati esclusivamente per lo scopo di questa ricerca e valutazione dell'impatto delle attività del progetto.

Quali sono i benefici nel partecipare a questa ricerca?

La vostra partecipazione al progetto SuperCyberKids ci aiuterà ad acquisire preziose informazioni sull'utilità della metodologia e delle risorse sviluppate come un nuovo e più coinvolgente approccio educativo che aiuta i giovani ad apprendere argomenti relativi alla sicurezza informatica. Ci auguriamo che il pilota e il progetto in generale consentano ai presidi, agli insegnanti e quindi ai loro studenti di trarre vantaggio dall'approccio SuperCyberKids in vari modi: autoefficacia, attitudini, metodologia e disponibilità di risorse educative sui concetti di sicurezza informatica, rischi correlati e strategie di mitigazione.

Quali sono i rischi nel partecipare a questa ricerca?

I partecipanti a questo progetto di ricerca corrono un rischio minimo, limitato specificamente alla possibilità di una violazione dei dati. Sia il progetto SuperCyberKids in generale che lo studio pilota seguono specificamente la guida di un comitato consultivo esterno. I suoi partner si impegnano a seguire i più elevati standard di riservatezza e protezione dei dati per proteggere i dati dei partecipanti e ridurre al minimo qualsiasi potenziale rischio.

Potete cambiare idea in qualsiasi momento e ritirarvi dalla ricerca?

La partecipazione allo studio è su base volontaria. Se in qualsiasi momento decideste di non voler più partecipare allo studio, potrete liberamente ritirarvi e non ci saranno assolutamente conseguenze negative per voi, la vostra scuola o i vostri studenti. Se doveste scegliere di ritirarvi, non dovrete fornire nessuna motivazione, e non vi verrà richiesto di compilare ulteriori questionari o test. In ogni caso, i dati raccolti dai questionari già somministrati a insegnanti e presidi continueranno a essere utilizzati per scopi di ricerca e valutazione in forma aggregata e de-identificata (art. 17, GDPR).

Come potrete seguire il progredire del progetto?

Per maggiori informazioni sul progetto SuperCyberKids vi raccomandiamo di visitare il sito <https://www.supercyberkids.eu/>.

Contatti per richiedere informazioni

Per maggiori informazioni sulla ricerca e sullo studio pilota, scrivere una email a:

- Pilot in Estonia:
 - Catlyn Kirna (CGI), catlyn.kirna@cgi.com
- Pilot in Europa:
 - Anne-Sophie Van Vaerenbergh (ECSO), annesophie.vanvaerenbergh@ecs-org.eu
- Pilot in Germania:
 - Nicolai Plintz (UMA), nicolai.plintz@uni-mannheim.de
- Pilot in Italia:
 - Giorgia Bassi (CNR), giorgia.bassi@iit.cnr.it

Saremo lieti di rispondere alle vostre domande sul progetto SuperCyberKids.

Attenzione: prima di poter partecipare sarà necessario compilare moduli di consenso separati.