

Proposta AICA per il workshop sul tema “*Sicurezza informatica tra tecnologie ed etica: alcune competenze di cittadinanza digitale*”

1. Inquadramento del tema

Il tema della sicurezza fa parte della competenza digitale che è una delle 8 competenze di cittadinanza.

- Presentazione della competenza digitale secondo la “Raccomandazione del Parlamento Europeo e del Consiglio (2006).
- Sistema europeo delle qualifiche EQF e PNSD

2. Competenze per uso sicuro e consapevole degli strumenti informatici e della rete

- Le competenze sull’uso dell’informatica e le certificazioni
- Valore delle competenze informatiche certificate alla luce del sistema europeo delle qualifiche, della normativa italiana sulle certificazioni;
- uno sguardo alla nuova ECDL ed il libretto formativo.
- I moduli “Computer Essential”, “online Essential”, “Online Collaboration”, “IT Security”: contenuti sulla la sicurezza informatica per gli studenti e per gli insegnanti
- L’ECDL ed i Costi dell’Ignoranza informatica, dalla produttività all’uso sicuro: i possibili risparmi nella PA, per Enti locali, nel sistema industriale.
- Comprendere i rischi di internet e il valore dell’uso Consapevole delle moderne tecnologie
- Analisi di casi quali: privacy e sicurezza nel web, Furto identità, Keylogger e virus, Phishing, Pedofilia online, Pedopornografia, Reati nei social Network, diffamazione on line, Diritto d’autore online (musica), Cyberbullismo. (Verranno utilizzati filmati appositi anche del Garante della Privacy e dalla Polizia Postale)
- Crimini diretti ed indiretti e reati informatici, riservatezza dei dati e delle comunicazioni
- Le responsabilità per i referenti della Scuola
- I Progetti con il MIUR riguardanti l’Uso consapevole degli strumenti IT e sicurezza
- “Io Clicco Sicuro, con ECDL Puoi”, progetto del MIUR rivolto agli studenti delle scuole superiori, che insegna a proteggere se stessi, la propria identità online ed i propri dati
- IT-Security per Generazioni connesse, Progetto del MIUR per insegnanti.

3. La sicurezza informatica nella scuola

- La gestione della sicurezza nell’infrastruttura informatica della scuola.
- L’educazione degli studenti alla sicurezza.
- La formazione dei genitori perché siano in grado di collaborare con la scuola nell’educazione dei giovani alla sicurezza

4. Sicurezza e Privacy:

- Certificazioni su Diritto ICT
- Protezione dati personali: privacy e sicurezza: Syllabus e contenuti della Certificazione

- Evoluzione della Privacy
- La Normativa nazionale sulla Privacy e sicurezza (Conoscere il “Codice della Privacy”, principi fondamentali, definizioni, tipologie di dati, ruoli delle figure previste, informativa e consenso privacy...)
- L'Autorità garante per la tutela dei dati personali
- Obblighi di sicurezza e sviluppo tecnologico, misure minime ed idonee, sistemi di autenticazione, responsabilità amministratori di sistema, disaster recovery
- La Sicurezza delle Informazioni: Le misure minime ed idonee di sicurezza presenti agli art. 31-33-34 del dlgs 193/03 e nell'Allegato B – dalla tecnologia all'organizzazione dei sistemi e processi
- Aspetti legali per furto credenziali, frodi informatiche, privacy nei social network, diffamazione on-line, cyberbullismo, stalking, accessi abusivi...
- Il Documento Programmatico sulla Sicurezza (DPS)
- Aspetti della privacy nel luogo del lavoro e la videosorveglianza
- Responsabilità e sanzioni
- Il nuovo Regolamento Europeo sulla Protezione dei dati personali: la nuova figura del Data Protection Officer, Il principio di documentabilità, La privacy by design e by default nei sistemi

Bibliografia/Webliografia

- Parlamento Europeo, “RACCOMANDAZIONE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 18 dicembre 2006 relativa a competenze chiave per l'apprendimento permanente” (2006), <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/?uri=celex%3A32006H0962>
- www.aicanet.it
 - ECDL Full Standard: <http://www.ecdl.it/ecdl-full-standard>
 - ECDL Modulo IT Security, http://www.ecdl.it/documents/100682/141605/IT_Security_Syllabus_IT_2.0_IT.pdf/
 - ECDL On Line Collaboration: http://www.ecdl.it/documents/100682/141605/Online+Collaboration+_Syllabus_IT.pdf/5b4c52f0-5ef8-40ba-ad54-132dc067fd46
 - AICA - SDA Bocconi - COSTO IGNORANZA INFORMATICA, libri e articoli correlati: <http://www.aicanet.it/article/il-costo-dell-ignoranza-informatica>
 - Formazione informatica e possibili risparmi Nella Pubblica Amministrazione Locale – Rivista Mondo Digitale di AICA – dicembre 2011
 - L'Ignoranza Informatica – il costo nella Pubblica amministrazione locale – AICA in collaborazione con la SDA Bocconi – Pubblicazione Novembre 2011 – ISBN 9788823811829

- Progetto AICA-MIUR “io clicco sicuro in” <http://www.aicanet.it/iocliccosicuro>
- IT Security per Generazioni Connesse (AICA-MIUR):
<http://www.aicanet.it/generazioniconnesse>
- www.garanteprivacy.it, normativa italiana Privacy ed allegato B per le misure minime ed idonee di sicurezza, Nuovo regolamento europeo Privacy, La privacy tra i banchi di scuola
 - Diritto ed ICT, Certificazione “Protezione dei dati Personale: Privacy e sicurezza” nel sito: <http://www.aicanet.it/diritto-e-ict>
 - Il nuovo Regolamento Europeo in ambito privacy: quali sono i punti di attenzione per le aziende italiane? – Rivista Mondo Digitale di AICA – dicembre 2014 - <http://mondodigitale.aicanet.net/ultimo/index.xml>
 - Sicurezza informatica e Privacy nella scuola – Rivista Mondo Digitale di AICA – giugno 2008 - <http://mondodigitale.aicanet.net/ultimo/index.xml>
 - LIBRO: Manuale della Privacy Guida alla Certificazione, Protezione dei dati personali – Privacy e sicurezza, Con casi pratici nella scuola, nel mondo del lavoro e per gli amministratori dei sistemi, di Antonio Piva e Marzio Vaglio, Edizione AICA - Pubblicazione 2013 – ISBN 978-88-98091-11-3
 - Mura G. Diamantini D. “Studenti e rete. La cassetta degli attrezzi per insegnanti e genitori” (2016), AICA-Università degli Studi di Milano Bicocca