

Tema 1: Cittadinanza Digitale

- Identità digitale e privacy online
- Cyberbullismo e comportamento etico
- Rischi della rete

Consegna: Sviluppare un "manuale di sopravvivenza digitale" che includa:

- Analisi dei principali rischi online
- Best practices per la protezione dell'identità digitale
- Case study di cyberbullismo e relative soluzioni
- Guida pratica alla gestione della privacy sui social

Tema 2: Impatto Ambientale IT

- Consumo energetico dei data center
- Smaltimento dispositivi elettronici
- Green computing

Consegna: Ricercare e presentare:

- Analisi del consumo energetico di un data center tipo
- Ciclo di vita di un dispositivo elettronico
- Soluzioni di green computing esistenti
- Proposte concrete per la sostenibilità IT

Tema 3: Democrazia Digitale

- E-government e servizi digitali
- Fake news e disinformazione
- Diritto di accesso a Internet

Consegna: Analizzare un servizio di e-government italiano (es: SPID, PagoPA, FSE), presentando:

- Architettura tecnica del sistema
- Aspetti di sicurezza implementati
- Accessibilità e inclusione digitale
- Criticità e proposte di miglioramento

Specifiche di Consegna

1. Formato:

- Documento Google Slides/PowerPoint (max 12 slide)

2. Scadenza: 20 Febbraio 2025

3. Valutazione:

- Accuratezza tecnica (30%)
- Profondità di analisi (30%)
- Originalità e spirito critico (20%)
- Qualità della documentazione (20%)

4. Requisiti Minimi:

- Citazione delle fonti
- Analisi tecnica documentata
- Esempi pratici/casi studio
- Proposte di soluzioni concrete

5. Linee Guida Presentazione:

- Tempo: 10-15 minuti
- Struttura: Problema → Analisi → Soluzioni
- Focus su aspetti tecnici e pratici
- Preparazione Q&A

Note Metodologiche

- Utilizzare solo fonti verificabili
- Includere riferimenti tecnici specifici
- Evidenziare connessioni con il programma di sistemi
- Preparare esempi concreti e dimostrabili

Repository e Materiali

- Riferimenti GDPR: <https://gdpr.eu/>
- Documentazione servizi IT-Gov: <https://docs.italia.it/>
- Standard sicurezza: <https://www.agid.gov.it/>
- Database incidenti: <https://haveibeenpwned.com/>