

Tema 1: Sicurezza Informatica e GDPR

- GDPR e normative sulla privacy
- Diritto all'oblio e portabilità dei dati
- Impatto pratico sulla progettazione dei sistemi

Consegna: Analizzare un caso studio di violazione dati degli ultimi 5 anni, evidenziando:

- Descrizione dell'incidente
- Analisi tecnica della vulnerabilità sfruttata
- Conseguenze in termini di GDPR
- Contromisure implementate post-incidente

Tema 2: Etica dell'IA e Big Data

- Bias negli algoritmi
- Responsabilità nell'uso dei dati
- Implicazioni sociali del machine learning

Consegna: Esaminare un sistema di IA esistente (es: sistemi di raccomandazione, facial recognition, credit scoring), analizzando:

- Funzionamento tecnico base
- Potenziali bias identificati
- Impatto sociale documentato
- Proposte di mitigazione

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/>