

esercizi su pianificazione,  
progetto e leggi

# timestamp authority

- progetta un servizio basato su firma digitale che permetta di provare che un certo documento esisteva in un certo istante e che non è stato cambiato da allora
- primitive
  - metti timestamp al documento
  - verifica timestamp

# timestamp authority e firma

- progetta un servizio che permetta di provare che la firma digitale è stata apposta su un documenti in un certo istante
  - con una tolleranza comparabile ai tempi di latenza della rete
- primitive
  - metti firma con timestamp
  - verifica firma con timestamp

# lancio missili

- il servizio “lancio missili” può essere utilizzato da un colonnello solo per un tempo limitato (ore o minuti) e solo se autorizzato da un generale.
- supponi che il servizio lancio missili abbia una interfaccia accessibile tramite https
- progetta un sistema informatico che automatizzi la procedura di controllo mediante l'uso di una PKI

# ateneo

- un ateneo tratta tra gli altri i seguenti dati
  - generalità dei dipendenti
  - generalità degli studenti
  - esami sostenuti
  - informazioni sui progetti di ricerca
  - finanziamenti dati ai dipartimenti
- nel dps dell'ateneo quali dati figureranno tra i “trattamenti”

# ospedale

- un ospedale italiano deve memorizzare le cartelle cliniche dei pazienti
- che precauzioni deve prendere per rispettare la normativa?
- proponi una architettura basata su un dbms

# azienda

- una azienda italiana ti chiede un sistema via web (su intranet) per rendere noto ai pazienti le ferie e i loro giorni di malattia
- che precauzioni deve prendere per rispettare la normativa?
- proponi una architettura.

# polizia

- caratteristiche devono avere i sistemi che mantengono i dati relativi alle indagini?
- quali procedure si devono adottare per adempiere alla normativa?

# azienda e protocolli

- struttura aziendale
  - sede centrale Bologna
    - server
    - amministrazione
    - accesso a internet
  - 2 sedi sede Roma e Milano
    - amministrazione
    - sala ospiti wifi
    - accesso a internet
  - agenti di commercio
- sviluppa una politica aziendale per il piano di sicurezza che...
  - protegga i dati dell'azienda
  - sia conforme alla legge 196/2003
- progetta una rete che implementi la politica