

---

Scuola  
e  
sicurezza informatica

# Il percorso progettato

- 1) Il punto tecnico
- 2) Il punto legale
- 3) Cosa fa il nostro istituto

# Il punto tecnico

---

- Dott. Andrea Lazzari
  - Namirial S.p.A.
  - ISC<sup>2</sup> Italy Chapter



Perché è importante avere un'idea della situazione tecnica

# Il punto legale

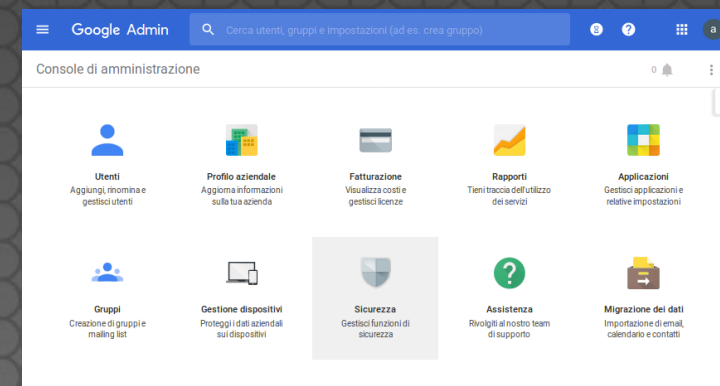
---

- Avv. Daniele Paolanti
  - Dottorando Università di Teramo
  - Articoli di diritto dell'informatica

Quali sono le conseguenze dei nostri atti (e delle nostre omissioni) sulla rete e non solo

# Cosa fa il nostro istituto

- Sito web
  - Accessibilità
  - Sicurezza
- Rete fisica e logica
  - Controllo accessi
- GSuite
- Formazione e informazione
  - Generazioni connesse



# Generazioni connesse



# Percorsi

---



- Scuole
- Studenti
- Docenti
- Genitori

# PNSD

## STRUMENTI

### ACCESSO

- Fibra e banda ultra-larga alla porta di ogni scuola
- Cablaggio interno di tutti gli spazi delle scuole (LAN e Wi-Fi)
- Canone di connettività: il diritto a Internet parte a scuola

PON1

### SPAZI E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO

- Ambienti digitali per la didattica
- Challenge Prize per la scuola digitale
- Linee guida per politiche attive di BYOD (Bring Your Own Device)
- Piano per l'apprendimento pratico
- Edilizia Scolastica Innovativa

PON2

### IDENTITÀ DIGITALE

- Sistema di Autenticazione unica (Single-Sign-On)
- Un profilo digitale per ogni studente
- Un profilo digitale per ogni docente

### AMMINISTRAZIONE DIGITALE

- Digitalizzazione amministrativa della scuola
- Registro elettronico
- Strategia "Dati della scuola"

## COMPETENZE E CONTENUTI

### COMPETENZE DEGLI STUDENTI

- Un framework comune per le competenze digitali degli studenti
- Scenari innovativi per lo sviluppo di competenze digitali applicate
- Una research unit per le Competenze del 21mo secolo
- Portare il pensiero computazionale a tutta la scuola primaria
- Aggiornare il curriculum di "Tecnologia" alla scuola secondaria di primo grado



### DIGITALE, IMPRENDITORIALITÀ E LAVORO

- Un curriculum per l'imprenditorialità (digitale)
- Girls in Tech & Science
- Piano Carriere Digitali
- Alternanza Scuola-Lavoro per l'impresa digitale



### CONTENUTI DIGITALI

- Standard minimi e interoperabilità degli ambienti on line per la didattica
- Promozione delle Risorse Educative Aperte (OER) e linee guida su autoproduzione dei contenuti didattici
- Biblioteche Scolastiche come ambienti di alfabetizzazione all'uso delle risorse informative digitali



## FORMAZIONE E ACCOMPAGNAMENTO

### FORMAZIONE DEL PERSONALE

- Formazione in servizio per l'innovazione didattica e organizzativa
- Rafforzare la formazione iniziale sull'innovazione didattica
- Assistenza tecnica per le scuole del primo ciclo
- La nuova formazione per i neoassunti



### ACCOMPAGNAMENTO

- Un animatore digitale in ogni scuola
- Accordi territoriali
- Stakeholders' Club per la scuola digitale
- Un galleria per la raccolta di pratiche
- Dare alle reti innovative un ascolto permanente
- Osservatorio per la Scuola Digitale
- Un comitato Scientifico che allinei il Piano alle pratiche internazionali
- Il monitoraggio dell'intero Piano
- Un legame palese con il Piano Triennale per l'Offerta Formativa





# Cittadinanza digitale

---

- Legge 107/2015 comma 58
  - realizzazione di attività volte allo sviluppo delle competenze digitali degli studenti
- **Funzione pubblica** → Semplificazione
- Indire → **modelli di percorsi**
- PON

# Alcune (altre) risorse

- iRules
- Scuola e cittadinanza digitale