



**Programma di Informatica**  
**Classe 5 P -**  
**A.S.2022/2023**

**Docente:** Prof. Damiano Salvatore Giuseppe

**Libro di testo:** Libro di testo InfoComm autori Paolo Camagni Riccardo Nikolassy Hoepli

***La sicurezza dei sistemi informatici***

Internet e la sicurezza informatica. Agenzie per la sicurezza. Le minacce all'informazione. Minacce in rete La sicurezza di un sistema informatico. La valutazione dei Rischi. Principali tipologie di attacchi informatici La sicurezza nei sistemi informativi distribuiti

***Normativa sulla sicurezza e sulla privacy***

Garante della privacy e la tutela dei dati personali. Giurisprudenza informatica. DL n 196 del 2003. GDPR

***Principi di crittografia***

La sicurezza nelle reti. Crittografia .Crittanalisi

***Autenticazione dell'utente***

Problema dell'autenticazione. Sistemi di autenticazione. OTP

***Firma elettronica, digitale, certificati e PEC***

Firma elettronica e digitale. Funzionamento della firma digitale. Firma elettronica remota. Certificato digitale. Pec. Vantaggi della PEC

***L'identificazione digitale, Lo SPID, il sistema PagoPA***

Identificazione digitale. Lo SPID. Anagrafe unica digitale. Il sistema di pagamento PagoPA. L'applicazione IO