

SICUREZZA DEI CALCOLATORI E DELLE RETI

SYLLABUS MODULO C01.2

PASSAPORTO INFORMATICO EIRSAF



Scopo

Questo documento descrive il syllabus del Modulo **Sicurezza dei calcolatori e delle Reti** erogato e certificato da **IRSAF** - Istituto di Ricerca Scientifica e di Alta Formazione. Di seguito sono descritti i risultati attesi del processo di apprendimento, la conoscenza e le capacità che saranno sviluppate dal candidato. Il syllabus rappresenta un utile strumento per comprendere quali competenze è necessario aver acquisito per il superamento dell'esame relativo a questo modulo.

Sicurezza dei calcolatori e delle reti

Il Modulo **Sicurezza dei calcolatori e delle Reti** mira a introdurre il concetto di sicurezza informatica analizzandolo da diverse prospettive: salute, sicurezza e tutela delle persone e dell'ambiente, protezione dei propri dati, copyright e privacy.

Nella prima categoria rientra la descrizione dei rischi alla salute e all'ambiente dovuti a un uso scorretto del computer e in tale ambito sono introdotte una serie di buone pratiche utili per lavorare in maniera sicura. La seconda parte descrive invece l'importanza di proteggere i propri dati, i possibili attacchi e le buone pratiche utili per difendersi da eventuali informatici. Il tema della protezione dei dati viene inoltre trattato ripercorrendo le normative relative al copyright e diritto d'autore.

Obiettivi formativi

- Conoscere il significato dei principali termini usati nel contesto della sicurezza
- Conoscere e saper applicare le buone pratiche per la tutela della salute
- Conoscere e saper applicare le buone pratiche per un uso sicuro del computer
- Conoscere e saper applicare le buone pratiche per la tutela dell'ambiente
- Conoscere e saper applicare le buone pratiche per proteggere i dati
- Conoscere le principali regole di copyright
- Conoscere il codice per il trattamento dei dati personali
- Conoscere i principali attacchi informatici
- Conoscere e saper applicare le buone pratiche per proteggere i dati



Unità didattica	Argomento/attività	Id.	Capacità sviluppata
C01.2.1 - Salute, Sicurezza e Ambiente	C01.2.1.1 - Ergonomia	C01.2.1.1.1	Conoscere il significato dei principali termini usati nel contesto della sicurezza
		C01.2.1.1.2	Conoscere e saper applicare le buone pratiche per la tutela della salute
	C01.2.1.2 - Sicurezza del computer	C01.2.1.2.1	Conoscere e saper applicare le buone pratiche per un uso sicuro del computer
	C01.2.1.3 - Tutela dell'ambiente	C01.2.1.3.1	Conoscere e saper applicare le buone pratiche per la tutela dell'ambiente
C01.2.2 - Sicurezza informatica	C01.2.2.1 - Sicurezza informatica	C01.2.2.1.1	Conoscere il significato dei principali termini usati nel contesto della sicurezza
	C01.2.2.2 - Protezione dei dati	C01.2.2.2.1	Conoscere e saper applicare le buone pratiche per proteggere i dati
C01.2.3 - Diritto d'autore ed aspetti giuridici	C01.2.3.1 - Copyright e diritto d'autore	C01.2.3.1.1	Conoscere il significato dei principali termini usati nel contesto della sicurezza
		C01.2.3.1.2	Conoscere le principali regole di copyright
	C01.2.3.2 - Tutela dei dati personali	C01.2.3.2.1	Conoscere e saper applicare le buone pratiche per proteggere i dati
		C01.2.3.2.2	Conoscere il codice per il trattamento dei dati personali
C01.2.4 - Attacchi informatici	C01.2.4.1 - I principali attacchi informatici	C01.2.4.1.1	Conoscere i principali attacchi informatici

