



MASTER UNIVERSITARIO DI 1° E 2° LIVELLO WEB TECHNOLOGY – INDIRIZZO SICUREZZA DEI SISTEMI

OBIETTIVI

Il master approfondisce le competenze necessarie per **la creazione e il controllo di diversi ambienti per l'elaborazione dei dati** ed è quindi focalizzato sull'implementazione di piattaforme informatiche, sulla loro gestione e sul mantenimento della sicurezza, attraverso l'uso di algoritmi crittografici.

FIGURA PROFESSIONALE

La figura formata da questo master si occupa della gestione trasversale delle procedure e delle diverse soluzioni implementate e ha il compito specifico di **assicurare l'affidabilità e la sicurezza dei sistemi informativi**.

SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Il master forma un professionista che può lavorare come **responsabile della sicurezza e della gestione dei dati** di un'azienda o un ente; una figura in linea con le esigenze emergenti del mercato, che fa dell'innovazione e dell'evoluzione tecnologica uno dei suoi punti di forza.

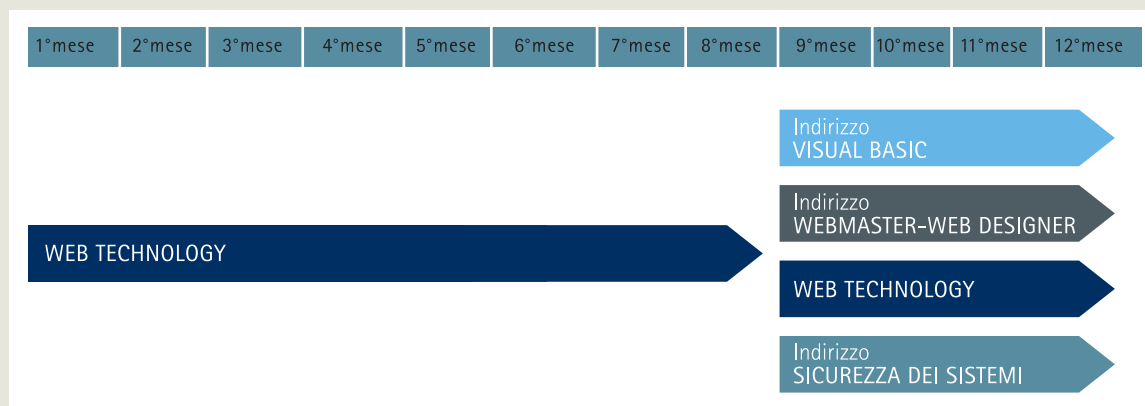
DURATA E STRUTTURA DEL MASTER

Durata totale: **1.500 ore**.

La struttura didattica unisce una parte tradizionale, con lezioni frontali e verifiche finali, a elementi innovativi come lezioni on line, project work, esercitazioni e test.

Il master in **Web Technology, indirizzo Sicurezza dei Sistemi**, è erogato in due modalità:

- *blended professional*. Didattica on line, con 80 ore di lezioni frontali erogate in 4 fine settimana non consecutivi presso il campus di Novedrate e con possibilità di stage.
- *full on line*. Didattica solo on line, con discussione della tesi presso il campus dell'Università a Novedrate (CO).





MASTER UNIVERSITARIO DI 1° E 2° LIVELLO
WEB TECHNOLOGY – INDIRIZZO SICUREZZA DEI SISTEMI

FORMULA BLENDED PROFESSIONAL

PROGRAMMA GENERALE		Costo: Euro 7.900
MASTER DI 1° LIVELLO	MASTER DI 2° LIVELLO	
LA PROTEZIONE INFORMATICA	LA PROTEZIONE INFORMATICA	
LA CRITTOGRAFIA DI BASE	LA CRITTOGRAFIA DI BASE	
	LE CIFRATURE	
LA CRITTOGRAFIA A CHIAVE PUBBLICA	LA CRITTOGRAFIA A CHIAVE PUBBLICA	
SICUREZZA DEI PROGRAMMI: VIRUS, CODICI MALIGNI E TRAPDOOR	SICUREZZA DEI PROGRAMMI: VIRUS, CODICI MALIGNI E TRAPDOOR	
METODI DI PROTEZIONE	METODI DI PROTEZIONE	
SISTEMI OPERATIVI TRUSTED	SISTEMI OPERATIVI TRUSTED	
	SICUREZZA DEL DATABASE	
SICUREZZA DELLE RETI: SPOOFING, DOS DISTRIBUITO, FIREWALL E POSTA ELETTRONICA SICURA	SICUREZZA DELLE RETI: SPOOFING, DOS DISTRIBUITO, FIREWALL E POSTA ELETTRONICA SICURA	
	AUTENTICAZIONE FORTE E HONEYPOT, IDS	
CERTIFICAZIONE MICROSOFT 70-290: MANAGING AND MAINTAINING A MICROSOFT WINDOWS SERVER 2003 ENV.	CERTIFICAZIONE MICROSOFT 70-290: MANAGING AND MAINTAINING A MICROSOFT WINDOWS SERVER 2003 ENV.	
AMMINISTRARE LA SICUREZZA: ANALISI DEI RISCHI E SECURITY POLICY ORGANIZZATIVE	AMMINISTRARE LA SICUREZZA: ANALISI DEI RISCHI E SECURITY POLICY ORGANIZZATIVE	
	MATEMATICA DELLA CRITTOGRAFIA	
	CRITTOGRAFIA SIMMETRICA	
	CRITTOGRAFIA QUANTISTICA	

FORMULA FULL ON LINE

PROGRAMMA GENERALE		Costo: Euro 4.900
MASTER DI 1° LIVELLO	MASTER DI 2° LIVELLO	
LA PROTEZIONE INFORMATICA	LA PROTEZIONE INFORMATICA	
LA CRITTOGRAFIA DI BASE	LA CRITTOGRAFIA DI BASE	
	LE CIFRATURE	
LA CRITTOGRAFIA A CHIAVE PUBBLICA	LA CRITTOGRAFIA A CHIAVE PUBBLICA	
SICUREZZA DEI PROGRAMMI: VIRUS, CODICI MALIGNI E TRAPDOOR	SICUREZZA DEI PROGRAMMI: VIRUS, CODICI MALIGNI E TRAPDOOR	
METODI DI PROTEZIONE	METODI DI PROTEZIONE	
SISTEMI OPERATIVI TRUSTED	SISTEMI OPERATIVI TRUSTED	
	SICUREZZA DEL DATABASE	
SICUREZZA DELLE RETI: SPOOFING, DOS DISTRIBUITO, FIREWALL E POSTA ELETTRONICA SICURA	SICUREZZA DELLE RETI: SPOOFING, DOS DISTRIBUITO, FIREWALL E POSTA ELETTRONICA SICURA	
	AUTENTICAZIONE FORTE E HONEYPOT, IDS	
CERTIFICAZIONE MICROSOFT 70-290: MANAGING AND MAINTAINING A MICROSOFT WINDOWS SERVER 2003 ENV.	CERTIFICAZIONE MICROSOFT 70-290: MANAGING AND MAINTAINING A MICROSOFT WINDOWS SERVER 2003 ENV.	
AMMINISTRARE LA SICUREZZA: ANALISI DEI RISCHI E SECURITY POLICY ORGANIZZATIVE	AMMINISTRARE LA SICUREZZA: ANALISI DEI RISCHI E SECURITY POLICY ORGANIZZATIVE	
	MATEMATICA DELLA CRITTOGRAFIA	
	CRITTOGRAFIA SIMMETRICA	
	CRITTOGRAFIA QUANTISTICA	