



**Rendiconto consuntivo (art. 8, co. 2, lett. a del Regolamento Master)
per l'attivazione a.a. 2024-2025**

Dipartimento di Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni

Facoltà di Ingegneria dell'informazione, informatica e statistica

Master di II livello in Servizi Logistici e di Comunicazione per Sistemi Complessi, codice 26137 (dal 2023-2024 Gestione dei Sistemi Complessi per la Difesa, codice 32672)

**RELAZIONE SULLE ATTIVITÀ DIDATTICHE E SUGLI ESITI
FORMATIVI RELATIVA ALL'ULTIMA EDIZIONE CONCLUSA
(anno accademico 2022-2023)**

Iscritti	n. 10
Tasso di conseguimento titolo	40% già conseguito a marzo 2024 60% in previsione conseguimento entro giugno 2024
Attività didattiche svolte (con particolare riferimento a stage e tirocini)	<ul style="list-style-type: none">• Modulo I (15 CFU) – Gli strumenti base della Comunicazione e della Logistica: Metodi numerici; Modellamento avanzato dei sistemi complessi; Networking; Ricerca operativa; Probabilità e statistica.• Modulo II (12 CFU) – Operations Management: Gestione della manutenzione; Gestione dei rischi e della resilienza; Gestione della logistica.• Modulo III (13 CFU) – Innovation Management: Gestione dell'innovazione tecnologica; Gestione dei progetti; Gestione degli acquisti; Sistemi di Controllo di gestione; Gestione del ciclo di vita del prodotto e del servizio.• Tirocini (9 CFU): svolti presso le Forze Armate, Amministrazioni di appartenenza dei frequentatori.• Altre attività (seminari e “case studies” applicativi, 5 CFU): Comunicazione delle emergenze; Applicazioni logistiche in ambito FA per il project management di un sistema operativo complesso.• Prova finale (6 CFU): Tesi a carattere sperimentale o teorico.
Risultati formativi raggiunti	Il Master ha realizzato un percorso formativo utile per il completamento della preparazione del personale di elevata professionalità delle Forze Armate cui appartenevano tutti i frequentatori del presente Anno Accademico.



	<p>È stata rafforzata l'esperienza dei frequentatori nelle tecniche di definizione e gestione dei progetti dei sistemi complessi, dalla formulazione delle specifiche tecniche, alla gestione dell'offerta e degli acquisti, alla gestione del ciclo di vita dei sistemi, alla gestione e mitigazione del rischio e al controllo di qualità dei processi coinvolti.</p> <p>Sono state rafforzate le competenze riguardanti i modelli complessi associati ai sistemi d'arma, alle reti di telecomunicazioni, al sistema sanitario militare e alla protezione civile, i quali sono costituiti da un elevato numero di apparati, di organizzazioni e di soggetti fortemente interagenti, ciascuno con le sue specificità e leggi di comportamento.</p>
Impegno dei docenti	n. 14 docenti interni; n. 3 docenti a contratto; n. 2 docenti ad affidamento diretto di seminari.
Analisi delle opinioni degli studenti frequentanti	I frequentatori hanno mostrato interesse agli argomenti trattati durante le lezioni, piena assiduità nelle attività di stage e tirocinio, ampia consapevolezza delle opportunità professionali derivanti dal conseguimento del titolo di Master.
Analisi degli esiti occupazionali	Tutti i frequentatori erano già impiegati nei relativi Corpi di appartenenza delle Forze Armate, il titolo di Master è stato risultato utile ai fini della formazione professionale e dell'avanzamento di carriera di ciascun frequentatore.

Il Direttore del Master
Prof. Massimo Panella