



**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)

<b>Iscritti</b>	<b>n. 10</b>
<b>Tasso di conseguimento titolo</b>	40% già conseguito a marzo 2024 60% in previsione conseguimento entro giugno 2024
<b>Attività didattiche svolte (con particolare riferimento a stage e tirocini)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Modulo I (15 CFU) – Gli strumenti base della Comunicazione e della Logistica:</b> Metodi numerici; Modellamento avanzato dei sistemi complessi; Networking; Ricerca operativa; Probabilità e statistica.</li><li>• <b>Modulo II (12 CFU) – Operations Management:</b> Gestione della manutenzione; Gestione dei rischi e della resilienza; Gestione della logistica.</li><li>• <b>Modulo III (13 CFU) – Innovation Management:</b> 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.</li><li>• <b>Tirocini (9 CFU):</b> svolti presso le Forze Armate, Amministrazioni di appartenenza dei frequentatori.</li><li>• <b>Altre attività (seminari e “case studies” applicativi, 5 CFU):</b> Comunicazione delle emergenze; Applicazioni logistiche in ambito FA per il project management di un sistema operativo complesso.</li><li>• <b>Prova finale (6 CFU):</b> Tesi a carattere sperimentale o teorico.</li></ul>
<b>Risultati formativi raggiunti</b>	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>
<b>Impegno dei docenti</b>	n. 14 docenti interni; n. 3 docenti a contratto; n. 2 docenti ad affidamento diretto di seminari.
<b>Analisi delle opinioni degli studenti frequentanti</b>	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.
<b>Analisi degli esiti occupazionali</b>	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*