

**Rendiconto consuntivo (art. 8, co. 2, lett. a del Regolamento Master)
per l'attivazione a.a. 2023-2024**

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 (dal 2023-2024 Gestione dei Sistemi Complessi per la Difesa), codice 26137

**RELAZIONE SULLE ATTIVITÀ DIDATTICHE E SUGLI ESITI
FORMATIVI RELATIVA ALL'ULTIMA EDIZIONE CONCLUSA
(anno accademico 2021-2022)**

Iscritti	n. 13
Tasso di conseguimento titolo	69% già conseguito a marzo 2023 31% in previsione conseguimento entro giugno 2023
Attività didattiche svolte (con particolare riferimento a stage e tirocini)	<ul style="list-style-type: none"> • Attività I (15 CFU) - Gli strumenti base della Comunicazione e della Logistica: Metodi numerici; Teoria e filosofia della misura; Networking; Ricerca operativa; Probabilità e statistica. • Attività II (14 CFU) - Possibilità operative: Affidabilità e modelli di guasto hardware e software; Manutenibilità e disponibilità; Gestione dei progetti e dei processi di innovazione; Gestione della qualità. • Attività III (10 CFU) - Esperienze e risultati: Procurement; Gestione del ciclo di vita; Politiche della manutenzione; Gestione della manutenzione e dei ricambi; Gestione del rischio. • Tirocini: svolti presso le Forze Armate, Amministrazioni di appartenenza dei frequentatori. • Altre attività (seminari e “case studies” applicativi): Machine Learning per ottimizzazione e controllo; Comunicazione e gestione delle emergenze; Case Study (sicurezza e gestione del rischio).
Risultati formativi raggiunti	<p>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> <p>In virtù delle attività didattiche e di formazione complementare svolte, è stata rafforzata la <i>expertise</i> dei frequentatori nelle tecniche di definizione e gestione dei progetti dei sistemi complessi, dalla</p>



	<p>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 stati principalmente sviluppate competenze nei sistemi 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. 9 docenti interni; n. 5 docenti a contratto
Analisi delle opinioni degli studenti frequentanti	I frequentatori hanno mostrato interesse agli argomenti trattati durante le lezioni, ottima assiduità nelle attività di stage e tirocinio, piena consapevolezza delle opportunità professionali derivanti dal conseguimento del titolo di Master.
Analisi degli esiti occupazionali	Tutti frequentatori erano già impiegati nei relativi Corpi di appartenenza delle Forze Armate, il titolo di Master è stato comunemente riconosciuto come utile ai fini della formazione professionale e dell'avanzamento di carriera di ciascun frequentatore.

Il Direttore del Master

Prof. Massimo Panella