



Politecnico
di Bari

Direzione per gli Affari Interni
Settore Reclutamento, Carriere e Formazione del personale
Ufficio Contratti di Lavoro Autonomo e Borse di Studio



Ministero dell'Università e della Ricerca



Presidenza del Consiglio dei Ministri

ALLEGATO A – INCARICHI BANDITI

SELEZIONE PUBBLICA VOLTA AL CONFERIMENTO DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO NELL'AMBITO DEL MASTER DI PRIMO LIVELLO "CYBERSECURITY FOR INDUSTRIAL CONTROL SYSTEMS" (CICS), A.A. 2024/2025, A VALERSI SUL PROGETTO "PATTI TERRITORIALI DELL'ALTA FORMAZIONE PER LE IMPRESE (ART. 14BIS DEL D.L. N. 152 DEL 06.11.2021)" – WP 5 – CUP. F61B23000370006 – COORDINATORE: PROF. SAVERIO MASCOLO – SCADENZA: ORE 12:00 DEL GIORNO 30.05.2025

NUMERO POSIZIONI: 14

Modulo didattico 1 (n. ore 4): Principi base di sicurezza dei sistemi interconnessi.

Modulo didattico 2 (n. ore 6): Le componenti di un industrial Control System (ICS) e la sicurezza in un closed loop controlled system.

Modulo didattico 3 (n. ore 5): Analisi delle vulnerabilità degli ICS: esempi di attacchi, analisi del traffico di rete, protocolli principali.

Modulo didattico 4 (n. ore 6): Strumenti per l'identificazione di attacchi di rete verso ICS: Modelli di ML, IDS, IPS e loro implementazione.

Modulo didattico 5 (n. ore 5): Analisi del traffico di rete per la detection di minacce.

Modulo didattico 6 (n. ore 5): Network Security and hacking techniques Parte 1.

Modulo didattico 7 (n. ore 5): Network Security and hacking techniques Parte 2.

Modulo didattico 8 (n. ore 6): Advanced frameworks and methodologies for the study of the security of Critical Infrastructures.

Modulo didattico 9 (n. ore 2): L'esperienza di Cisco: Cybersecurity per ambienti industriali.

Modulo didattico 10 (n. ore 2): L'esperienza Exprivia: Day-life in a Security Operation Centre.

Modulo didattico 11 (n. ore 4): L'esperienza di BV Tech: Simulazione di attacchi informatici in uno scenario OT nel Cyber Range di BV TECH.

Modulo didattico 12 (n. ore 4): L'esperienza di Cyber4gate: Radio Frequency Security Fundamentals and Wireless Security and Industrial Protocols.

Modulo didattico 13 (n. ore 4): L'esperienza di Tinexta: Hardware Hacking e laboratorio pratico.

Modulo didattico 14 (n. ore 2): Quadro normativo internazionale, europeo e nazionale.