

Formazione come leva strategica di cyber resilienza

Il Centro di Competenza Cyber 4.0





Il contesto

PMI (risultati dal Cybersecurity assessment Cyber 4.0)

- Mancanza di **formazione in ambito cybersecurity**
- Mancanza di **ruoli, responsabilità ed expertise in ambito ICT e cybersecurity**
- Mancanza di risorse finanziarie allocate in ambito
- Ricerca di profili in ambito ICT e cybersecurity
x

L'intervento del Centro di Competenza Cyber 4.0



- ✓ **Target principale: PMI e PA. Cross business - sector**
- ✓ **Scuole – ITS**
- ✓ **Accademia – Privato – Pubblico**



L'intervento del Centro di Competenza Cyber 4.0

Ambiti tematici

Cybersecurity essentials

- Fondamenti di cybersecurity
- Corsi avanzati per esperti cybersecurity
- Cybersecurity e data control
- Web Application Security
- Social Media Security
- Identità digitale

Il Fattore umano

- Il fattore umano nella cybersecurity
- Corso di awareness ad alto livello in ambito Cybersecurity
- Programmi di awareness aziendale attiva in materia di cybersecurity
- Programmi di awareness aziendale passiva in materia di cybersecurity
- Programmi di self-awareness aziendale in materia di cybersecurity

Legislazione e governance

- Giurisprudenza, Cybersecurity and Information Security
- NIS Directive e Cybersecurity ACT
- Protezione dei dati: il regolamento 2016/679

Industry 4.0 e cybersecurity

- Cybersecurity in IoT and Industry 4.0
- IT e OT cybersecurity (ICS / SCADA)
- Industry 4.0 e digital and green skills.
- Soft Skills per Industry 4.0

Blockchain e criptovalute

- Fondamenti di crittografia
- Introduzione alla blockchain
- Blockchain - Corso avanzato
- Blockchain - Governance decentralizzata e modelli di business
- Smart contracts e applicazioni decentralizzate
- Blockchain e IoT
- AI e blockchain per l'automazione dei processi
- Blockchain e applicazioni automotive
- Blockchain - Casi d'uso (modulo interattivo)
- Criptovalute - Introduzione
- Criptovalute - Sicurezza e Applicazioni

Alta formazione: strategy and governance

- Strategie di formazione cybersecurity
- Master in cybersecurity: Public policies, regulations and management

Data driven enterprise

- Data driven enterprise
- Digital Discovery Lab
- Digital Innovation & Governance - EMIT
- Cloud security - Training livello base
- Cloud computing e cybersecurity - Corso avanzato

Esercitazioni

- Table top exercise - Gestione delle crisi cibernetiche
- Simulazione immersiva - Cyber crisis
- Simulazione e sistemi cyber-fisici;
- Cyber range














































Open innovation

- Cybersecurity innovation - Laboratorio di microinnovazione e training

L'intervento del Centro di Competenza Cyber 4.0

I programmi di formazione



	<i>Base</i>	<i>Intermedio</i>	<i>Avanzato</i>
<i>Manageriale</i>	      	    	     
<i>Tecnico</i>	      	    	     
<i>Business</i>	   	   	



Formazione 4.0 – Potenziamento

- ✓ **dal 50% al 70%** delle spese ammissibili nel limite massimo annuale di 300.000 euro per le **piccole imprese**;
- ✓ **dal 40% al 50 %** delle spese ammissibili nel limite massimo annuale di 250.000 euro per le **medie imprese**.



Il Competence è la struttura abilitata ad erogare attività formative soggette a questi incentivi.



Formazione 4.0 - Aggiornamenti

- Oggetto del beneficio: **Library 4.0 – Cybersecurity (22 contenuti)**

Cyber security

1. Sicurezza digitale
2. Sicurezza dei sistemi cyberfisici
3. Sicurezza dei robot
4. Sicurezza dei sistemi di automated manufacturing
5. ...

- **Requisiti minimi per i corsi di formazione** (durata, parte pratica e teorica)
- **Assessment competenze acquisite**



Matteo Lucchetti

Direttore Operativo

CYBER 4.0

Matteo.Lucchetti@cyber40.it

Martina Castiglioni

Responsabile Formazione ed Orientamento

CYBER 4.0

Martina.Castiglioni@cyber40.it

