



LUISS 

3 Giugno 2024

Cyber 4.0 Competenze per l'innovazione

Matteo Lucchetti
Direttore Operativo
Cyber 4.0

CON IL PATROCINIO DI:



Il Centro di Competenza Cyber 4.0



Centro di Competenza Nazionale ad Alta Specializzazione sulla Cybersecurity



Fase 1: **Industria 4.0**

- Dotazione iniziale 6.2 M€
- 2021 – 2023
- Cofinanziamento 15 progetti di innovazione
- Erogazione servizi di formazione e advisory
- T4, Technology Transfer Training and Testing Lab

Fase 2: **Dal 10/3/2023 soggetto attuatore PNRR**

- 2024 – 2026
- **13 M€ fondi per incentivi ed erogazione servizi**

**Promozione
Innovazione, Ricerca
industriale e Sviluppo
Sperimentale**

**Servizi a supporto
della Transizione
Digitale Sicura di
imprese e PA**

**Progetti finanziati in
linea con la missione
istituzionale**

**Networking
istituzionale e di
business, sviluppo di
un ecosistema**

Bandi per progetti di innovazione

Linea B1



Bando 1/2023, 9 progetti cofinanziati, **2.4 M€ di contributo**

CORE

SATML-B

Datrix

Sicurezza degli algoritmi di **Artificial Intelligence e Machine Learning** contro adversarial attacks, data sanitization & anonymization

CORE

ARGO

Sistemi & Automazione

Cyber Threat Intelligence (CTI) e supporto decisionale con Ricerca su Grafi per scoperta dati dispersi su fonti Open di tipo cyber

CORE

ESII

Sharelock

Integrazione di un **Large Language Model** (LLM) locale, addestrato per investigazioni su alert di sicurezza, singole o multiple anomalie

HEALTH

WISEPACK

Radio6ense

Monitoraggio e protezione delle confezioni dei farmaci tramite **integrazione IoT e sistemi di Intelligenza Artificiali**

HEALTH

Health-e-Data

Moveax

Gestione, scambio e utilizzo sicuro di **dati sanitari** – con particolare attenzione ai dati generati in **telemedicina e telemonitoraggio**

HEALTH

Here-HomeRehab

Aenduo

Riabilitazione respiratoria domiciliare attraverso dispositivo medico software (APP mobile + kit di attrezzi per gli esercizi di fisioterapia)

AUTO

CyberGuardEV

TME

Dispositivo elettronico innovativo in grado di rilevare e di proteggere da attacchi side-channel le **stazioni di ricarica per veicoli elettrici**

AUTO

CYBORG

Radiolabs

Protezione passiva da attacchi cyber in ambiente intra-veicolare con autenticazione dati a rilevanza forense basata su **blockchain**

SPACE

Biosat Marketplace

IPTSat

Marketplace con servizi predefiniti per fruizione sicura di **dati provenienti dall'osservazione della Terra** (missioni ESA e costellazione IRIDE)

Bandi per progetti di innovazione

Linea B1



- Bando 1/2024 chiuso il 30/5/2024
- **25 proposte ricevute** sulle 4 Aree:
 - Core (15), Healthcare (5), Automotive (3), Aerospace (2)
- 2.7 M€ di cofinanziamento da assegnare
- Risultati saranno pubblicati entro Luglio
- **Possibilità di Bando 2/2024**

Supporto transizione digitale sicura

Linea B2



Erogazione di servizi incentivati alle imprese

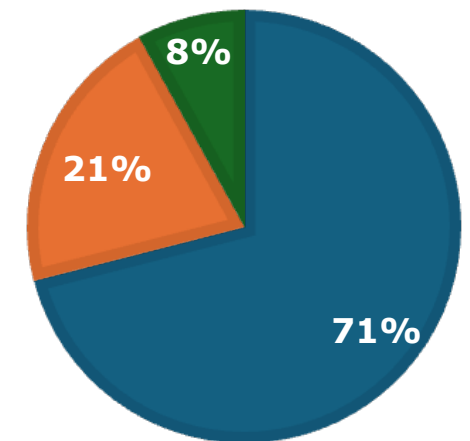
- Contributo variabile a seconda di dimensione e tipologia di servizio
- Definite 8 categorie di servizio, 39 tipologie di servizi
- Piattaforma per gestione richieste e flussi di processo → PIC



Categorie di servizi	Intensità massima di aiuto		
	Micro Piccole	Medie	Grandi
Audit tecnico, valutazione maturità tecnologica – Assessment	100%	80%	30%
Prova prima dell'investimento – Demo Lab e Test-before-invest	100%	90%	40%
Formazione (<=24h)	100%	80%	60%
Formazione (>24h)	70%	60%	50%
Consulenza su proprietà intellettuale	70%	60%	50%
Consulenza su accesso ai finanziamenti	70%	60%	50%
Consulenza su innovazione tecnologica di processo e di prodotto, sensibilizzazione e networking	80%	70%	50%
Progettazione dell'intervento di innovazione	50%	40%	30%

DISTRIBUZIONE IMPRESE SU PIC

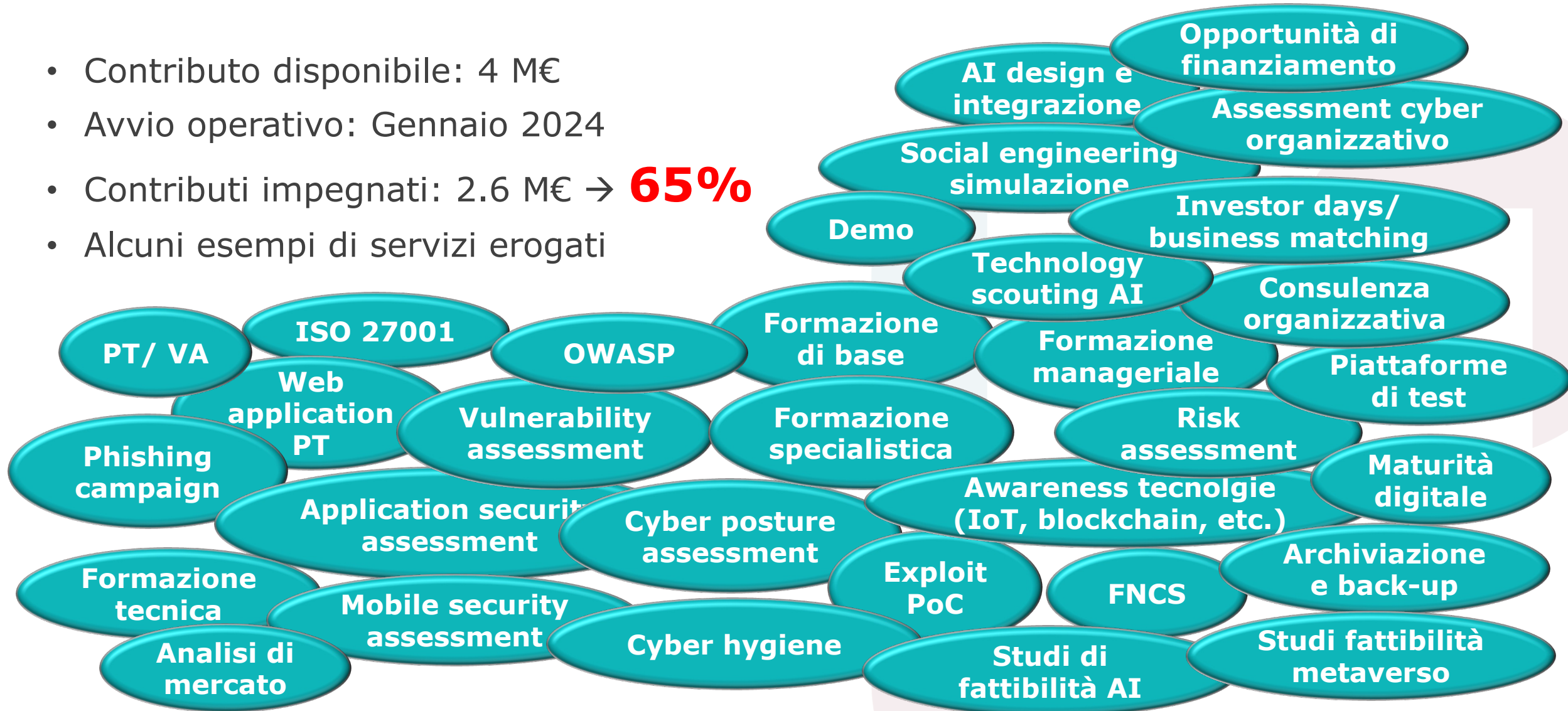
■ Piccole ■ Medie ■ Grandi



Supporto transizione digitale sicura

Linea B2

- Contributo disponibile: 4 M€
- Avvio operativo: Gennaio 2024
- Contributi impegnati: 2.6 M€ → **65%**
- Alcuni esempi di servizi erogati



Rafforzamento infrastrutture di erogazione dei servizi del Centro

Linea A



Disponibilità cofinanziamento 3.5 M€ – Progetti in corso:



- **Creazione di una piattaforma centralizzata per l'erogazione di servizi di supporto alle Piccole e Medie Imprese.**

- **Assessment cyber, in collaborazione con Sistema DIH Confindustria**
- Servizi e tool gratuiti attualmente collezionati presso il T4
- Servizi di mercato



- **Creazione di una rete di laboratori diffusi sul territorio, per attività di test tecnologico, demolab e formazione immersiva.**

- Approfondimento tematico di cybersecurity, testbed per soluzioni innovative
- Supporto operativo per la prossima entrata in vigore del **Cyber Resilience Act**



- **Piattaforma di e-learning.**

- Servizi di formazione a distanza, sia in modalità sincrona che asincrona

Progetti finanziati – EDIH SoE NEST



The Network for European Security and Trust is a one-stop shop for **cybersecurity solutions and capacity building initiatives**, targeting **SMEs and Public Administration in Italy**.

- Partner: **Cyber 4.0** (Coord.), **DIH Lazio, DIH Umbria, DIH Abruzzo, Innova**
- Budget: **4.7 M€**
- Valore di progetto complessivo 5.5 M€ ca.
- Durata attesa: **22 mesi** (Lug 2024 – Apr 2026)
- Ambito: **Nazionale**

- **4.1 M€ servizi a 557 imprese**
- **1.1 M€ servizi a 46 PA**

I bandi del Programma Digital Europe



DIGITAL-ECCC-2024-DEPLOY-CYBER-06-STRENGTHENCRA

- Supporto alle PMI in Unione Europea per l'adeguamento al Cyber Resilience Act, tramite formazione, awareness e cofinanziamento di interventi tecnici e procedurali per la compliance.
- **Coordinatore: ACN (IT)**
- Partner: NASK (PL), INCIBE (ES), CCB (BE), LHC (LU), DNSC (RO), EDIH AT (AT), **Cyber 4.0**, Idea-Re + endorsement di altri 12 NCC
- Budget progetto: 21.9 Mln € (di cui 16.5 FSTP)
- % finanziamento: 100%
- Durata: 36 mesi
- Attività previste: Sviluppo di due piattaforme (FSTP e Content Management), Gestione dell'FSTP, Requisiti, Realizzazione corsi e materiali
- **In attesa di valutazione**



Competenze e cooperazione internazionale



Ad-Hoc Working Group sullo European Cybersecurity Skills Framework (ECSF)

Attività di formazione a supporto delle iniziative di **cyber capacity building internazionale** condotte da istituzioni europee e altre organizzazioni internazionali

- Stakeholder Group, EU CyberNet
- Cooperazione con **LAC4**
- Advisory Board, **Global Forum for Cyber Expertise**
- Cyber esercitazione con Consiglio d'Europa – 17 Paesi



Reti di collaborazione nazionale

Case delle Tecnologie Emergenti

- Partner di CTE Cagliari e CTE Pesaro

Rete dei Competence Center

Rete dei DIH di Confindustria

Protocolli di intesa e altre collaborazioni

- Europe Enterprise Network
- Piemonte Innova, Start 4.0, DIH Liguria e SFC
- SOCINT
- Intesa SanPaolo
- Fondazione Magna Grecia

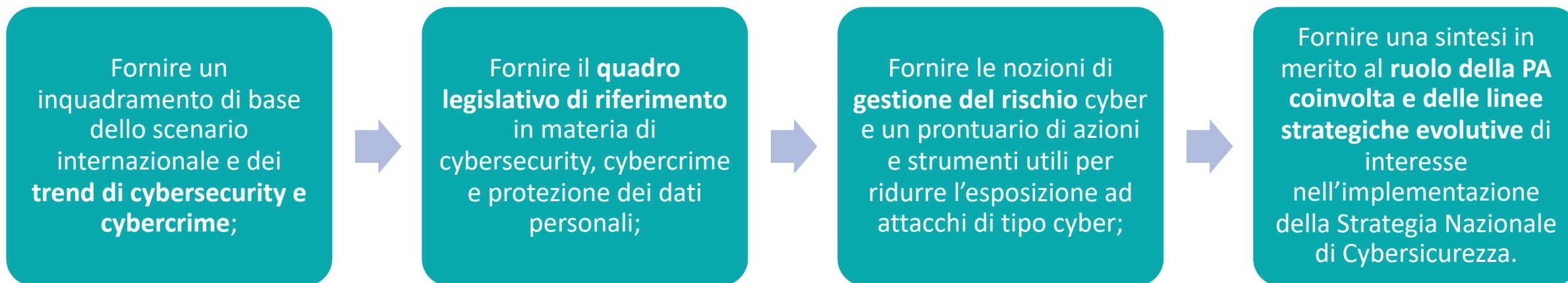


Formazione livelli apicali della Pubblica Amministrazione

La formazione si inserisce all'interno degli obiettivi del MIMIT nel contesto della **Strategia di Cybersicurezza Nazionale**.



**Ministero delle Imprese
e del Made in Italy**



- **Ministero delle Imprese e del Made in Italy (Ottobre 2023)**
- **Ministero degli Interni – Corpo dei Vigili del Fuoco (Aprile 2024)**
- **Ministero Economia e Finanze – Ragioneria Generale dello Stato (Maggio 2024)**
- **Ministero Ambiente e Sicurezza Energetica (Giugno 2024)**

Formazione e aggiornamento professionale – Webinar



Ciclo di webinar, rivolto a lavoratori pubblici e privati, dedicato all'aggiornamento professionale sul tema della sicurezza informatica.

Il ciclo si propone di approfondire alcuni aspetti peculiari di diversi settori coinvolti e di fornire un quadro dello stato dell'arte sui relativi aspetti tecnici e normativi.

Il ciclo di webinar si inserisce all'interno degli obiettivi del MIMIT nel contesto della Strategia di Cybersicurezza Nazionale.

Aprile

1. Automotive e cybersecurity: vulnerabilità, sistemi di protezione e quadro normative

Maggio

2. Cybersecurity e AI – Il Quadro regolamentare in materia di AI – Italia, EU e mondo a confronto
3. Cybersecurity e AI – Applicazioni dell'AI – Aspetti di sicurezza dei dati e degli algoritmi

Giugno

4. Cybersecurity e AI – AI e cybercrime – Minacce reali e potenziamento delle difese

Settembre

5. Il Cyber Resilience Act: impatti e implementazione nell'industria italiana

Ottobre

6. La Direttiva NIS 2 – Il recepimento in Italia, requisiti e tempistiche

Novembre

7. La cybersecurity nel settore sanità: qual è lo stato di salute cyber?

Let's Cyber Game



- Contest nazionale promosso dal MIMIT, con il supporto di Cyber 4.0 e Invitalia.
- Studenti dei 22 ITS Academy italiani appartenenti all'Area Tecnologie della informazione e della comunicazione
- Ideare, sviluppare, testare e prototipare un videogioco sulla cybersecurity anche per il contrasto al cybercrime.

- **"Alcadata" e "Pirates Coop"**
 - ITS Apulia Digital Maker
- **"ITSus" e "Shard Tower"**
 - ITS Academy LazioDigital
- **"Cataclysm" e "Hack Attack"**
 - ITS UMBRIA ACADEMY Made in Italy
- **"AntS"**
 - ICT CAMPUS ITS ACADEMY
- **"Bean Team"**
 - Fondazione ITS Rossellini
- **"Cadmus - Ioolt"**
 - Cadmo ITS Academy di Soverato
- **"CyberLayla"**
 - Fondazione ITS ICT Foundation for Information and Communication Technologies Piemonte

L'Accademia di Cybersicurezza della Regione Lazio



**Accademia di
Cybersicurezza Lazio**
Scuola di formazione della Regione Lazio

L'Accademia di Cybersicurezza Lazio (ACL), frutto dell'accordo tra Regione Lazio e ACN, nasce con lo scopo di formare e qualificare figure professionali in grado di rispondere alle sfide della sicurezza informatica e della protezione dei sistemi informativi.

Il supporto di Cyber 4.0

- **Start-up**
- **Erogazione, primo corso 2023/2024**
- **Tirocini**
- **Programma awareness scuole superiori**



A Scuola Connessi. Navighiamo in sicurezza





3 Giugno 2024

Grazie a tutti

Matteo Lucchetti
Direttore Operativo
Cyber 4.0

CON IL PATROCINIO DI:

