



IV CONFERENZA NAZIONALE

Cybersecurity e intelligenza artificiale: ambiti, soluzioni, sviluppi

per il Master in

«Competenze digitali per la Protezione dei Dati, la Cybersecurity e la Privacy»

19 aprile 2021

ore 9.00 – 13.30 14.30 - 18.30

ROMA

Università degli Studi di Roma «Tor Vergata» - Sala e piattaforma virtuale

L'accelerazione esponenziale della trasformazione digitale viene oggi largamente ricondotta ad applicazioni di intelligenza artificiale: *machine learning* e *deep learning*, sensoristica, domotica, robotica IOT, ontologie e qualunque campo applicativo nei sistemi di Rete, nel Web e nei dispositivi fissi e mobili. La digitalizzazione innovativa AI e competenze correlate sono attese nelle istituzioni, nelle aziende e nelle infrastrutture critiche, nella salute come nell'economia, nel diritto come nella giustizia, nelle telecomunicazioni come nell'ambiente. L'economia digitale che governa le società a tecnologia avanzata richiede, tuttavia, attenzioni specifiche nella difesa dei diritti umani, nella sicurezza e nella protezione dei dati dai rischi della profilazione sociale ed economica, negli impatti fisici e nell'uso non trasparente dei dati stessi. Questa constatazione comporta due ulteriori drammatiche conseguenze: da un lato le innovazioni tecnologiche targate AI sono segnatamente esposte a rischi nuovi di attacchi *cyber* ampliate dal potere tecnologico dell'AI per fini criminali; dall'altro, le difese contro le minacce che investono la *cybersecurity*, possono avvalersi di applicazioni AI nei diversi *sistemi di difesa* e nelle strutture SIEM SOC CSIRT aziendali, istituzionali e professionali.

La Conferenza intende rappresentare lo stato dell'arte dei servizi e dei prodotti AI, attuali e prospettici, e delle connesse tematiche della *cybersecurity*, riassunte in questa triplice visione, sollecitata a livello internazionale dalle Nazioni Unite e dall'Enisa come contributo *multistakeholder* al sistema globale.

LA IV EDIZIONE DELLA CONFERENZA NAZIONALE PRIVACY E CYBERSECURITY

La conferenza intende:

- coinvolgere **rappresentanti specialisti delle tematiche AI** e i *player* istituzionali e aziendali più impegnati in tema di *Intelligenza artificiale e Cybersecurity*
- comprendere con loro le **misure per attuare una strategia nazionale che coinvolga i vari soggetti coinvolti in senso trasversale**
- identificare le **risposte generali e di sistema nella digitalizzazione innovativa** e favorire lo sviluppo di una **prospettiva comune nelle soluzioni istituzionali e di mercato**
- favorire lo sviluppo della **consapevolezza di sistema con prospettive formative interdisciplinari** e professionali specifiche.

LA IV EDIZIONE DEL MASTER E IL PIANO DI FORMAZIONE NAZIONALE

L'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" ha attivato dal 2017, in Partenariato, il Piano di formazione nazionale in *cybersecurity*, *cyberthreat* e *privacy* e il Master interdisciplinare correlato. La quarta edizione del Master interdisciplinare di II livello in «Competenze digitali per la protezione dei dati, la *cybersecurity* e la *privacy*», di prossimo avvio, è articolato in **tre assi di specializzazione**:

- l'asse **giuridico-normativo**, di particolare interesse per gli uffici legali e legislativi
- l'asse **economico-gestionale** per l'applicazione di strumenti di gestione, *risk assessment* e valutazione
- l'asse **tecnologico-digitale** per le tecnologie di sicurezza.

Il Master presentato nella Conferenza è destinato a **decisori, professionisti e addetti alla digitalizzazione e sicurezza cibernetica** nel pubblico e nel privato e ad operatori dei **CERT, CSIRT, SIEM e SOC aziendali**.

Assicura altresì la formazione abilitante alle **certificazioni previste** per i nuovi profili professionali.

Per INFO e ISCRIZIONI, «Iscriviti come visitatore» nella pagina:

<https://www.soiel.it/eventi/2021/Cybersecurity-intelligenza-artificiale-soluzioni-sviluppi-2021-aprile/area-visitatori/agenda/>

PROGRAMMA SESSIONE MATTUTINA

9:00 – 13:30

8:30 - 9:00 **Registrazione partecipanti**

9:00 - 10:30 **Saluto istituzionale**

Orazio Schillaci, Rettore dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Apertura istituzionale

Mattia Fantinati, Consigliere all'internazionalizzazione digitale del Ministero dell'innovazione tecnologica

ONU, Yu Ping Chan, Senior Programme Officer, Office of the Envoy on Technology, United Nations, New York, USA

ENISA, Ernesto Damiani Presidente CINI, Direttore del Centre on Cyber-Physical Systems (C2PS) presso la Khalifa University di Abu Dhabi, Emirati arabi

CNIT, Nicola Blefari Melazzi, Direttore

Introduzione ai temi e coordinamento generale

Elisabetta Zuanelli, Coordinatore del Partenariato per il Piano nazionale di formazione in Cybersecurity, Cyberthreat e Privacy, Expert Roundtable 3C on AI at the UN for a multi-stakeholder advisory body on global AI cooperation

10:30 - 11:00 **Intelligenza artificiale per tutti (AI4A): la visione *multistakeholder***

11:00 - 12:15 **Tavola rotonda**

**Trasformazione digitale e Intelligenza artificiale:
ambiti, soluzioni, rischi, *compliance***

Presiede: Giorgio Lener, Coordinatore del Master «Competenze digitali per la protezione dei dati, la cybersecurity e la privacy», Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Intervengono:

Roberto Basili (AI e data mining), Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Giuseppe Bianchi (Sicurezza delle reti), Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Giorgio Giacinto (Machine learning), Università degli Studi di Cagliari

Sergio Pagano (Quantistica e IOT), Università degli Studi di Salerno

Aaron Visaggio (Malware analysis), Università degli Studi del Sannio

12:15 - 13:30 **Tavola Rotonda**

Presiede: Gianluca Cubadda, Preside Facoltà di Economia, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Al: tra economia e diritto

Intervengono

Giovanni Bruno, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Maria Cristina Cataudella, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Cristiano Cupelli, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Raffaele Lener, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Gustavo Piga, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

13:30 - 14:00 **Intervallo pranzo**

IV CONFERENZA NAZIONALE CYBERSECURITY E PRIVACY
Cybersecurity e intelligenza artificiale: ambiti, soluzioni, sviluppi

PROGRAMMA SESSIONE POMERIDIANA
14:00 - 18:00

Il mercato, le soluzioni, le prospettive: le tavole rotonde degli *stakeholder* della trasformazione digitale e del mercato

Opening

ONU, Yu Ping Chan, Senior Programme Officer, Office of the Envoy on Technology, United Nations, New York, USA

PCM, Roberto Baldoni, Vice-Direttore DIS

14:30 - 15:30 Tavola Rotonda

Intelligenza artificiale: ambiti, prodotti, servizi, soluzioni

Presiede: Maria Cristina Cataudella, Direttore del Dipartimento di Management e Diritto dell'Università di Roma «Tor Vergata»

Coordina: Elisabetta Zuanelli, Coordinatore del Partenariato per il Piano nazionale di formazione in Cybersecurity, Cyberthreat e Privacy, Expert Roundtable 3C on AI at the UN for a multi-stakeholder advisory body on global AI cooperation

Intervengono:

Pier Luigi Dal Pino, Direttore Centrale Relazioni istituzionali ed industriali, Microsoft WE - Italia, Austria

Diego Ciulli, Senior Manager, Public policy, Google

Egidio Lancione, Solution Development Leader, GE Healthcare, Italy, Malta, Israel

15:30 - 16:30 Tavola Rotonda

Cybersecurity e intelligenza artificiale: servizi e soluzioni

Intervengono:

Carlo Mauceli, Chief Technology Officer, Microsoft Italia

Federico Santi, Cybersecurity Practice Leader, DXC Italia

Marco Tulliani, Global Chief Security Officer, Engineering Ingegneria Informatica

16:30 - 17:30 Tavola Rotonda

Il presente dell'innovazione AI

Intervengono:

Michele Grazioli, CEO, Vedrai

Jonni Malacarne, CEO, Blue Tensor

Luca Turconi, Chief Solutions Officer, Moxoff

18:00 - 18:30 Dibattito e conclusioni



Cybersecurity e intelligenza artificiale: ambiti, soluzioni, sviluppi

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Pragmemma Srl, Soiel International Srl

COMITATO SCIENTIFICO

Elisabetta Zuanelli, Roberto Basili, Nicola Blefari Melazzi, Giuseppe Bianchi, Giovanni Bruno, Maria Cristina Cataudella, Gianluca Cubadda, Cristiano Cupelli, Giorgio Lener, Raffaele Lener, Silvano Mazzantini, Sergio Pagano, Gustavo Piga, Aaron Visaggio



PATROCINI

Per il Piano di formazione nazionale in
cybersecurity, cyberthreat e privacy:



AGENZIA PER L'ITALIA DIGITALE
PRESIDENZA DEL
CONSIGLIO DEI MINISTRI

Per il Master di II livello in "Competenze digitali per
la protezione dei dati, la *cybersecurity* e la *privacy*":



GARANTE
PER LA PROTEZIONE
DEI DATI PERSONALI

Con la collaborazione di:

