

Cyber Humanities for Heritage Security

PARTE I - INFORMAZIONI GENERALI

Tipologia di corso

Master di secondo livello

Titolo del corso

Cyber Humanities for Heritage Security

PARTE II - REGOLAMENTO DIDATTICO ORGANIZZATIVO

Indirizzo web del corso

<https://studiumanistici.uniroma3.it/didattica/post-lauream/cyber-humanities-for-heritage-security/>

Sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

Il profilo professionale che il master intende formare e promuovere è quello del Cyber Humanist, che può essere ricondotto sia nell'ambito del pubblico impiego (forze dell'ordine, dirigenti / dipendenti di istituti culturali in generale e i responsabili degli asset digitali in particolare), sia a quello privato (professionisti, dirigenti/dipendenti di istituti culturali privati ma anche professionisti di cyber security, Cyber defence), sia a quello più politico e amministrativo. Gli studenti otterranno competenze necessarie per comprendere criticità e gestirne la mitigazione e migliorare la preparazione interagendo e sia con i professionisti del settore tecnologico, della sicurezza informatica qualora provengano da un'area umanistica, sia con quello umanistico qualora il background di provenienza sia di area più tecnica. Gli studenti saranno in grado di coordinare e facilitare l'interazione fra le due sfere di competenza e offrendo un valore aggiunto in termini di visione di insieme e di sintesi, ideali per il risk/resilience management in un contesto che richiede un approccio trans-disciplinare.

Prova finale

La prova finale consiste nella produzione di un elaborato di ricerca concordato con il consiglio del corso.

Obiettivi formativi specifici

Gli obiettivi formativi puntano a sviluppare competenze inter e trans-disciplinari di alto livello al fine di comprendere e affrontare le sfide che la trasformazione digitale pone al mondo dei beni culturali. In particolare, il corso intende far comprendere: - gli aspetti di conservazione, sicurezza e resilienza del patrimonio culturale in generale e di quello digitale (inteso come ecosistema) in particolare con riferimento al contrasto alle dinamiche messe in campo dalla criminalità organizzata o nel contesto degli scenari di guerra. - gli aspetti concettuali e tecnici di cyber security e cyber defence, i rischi e impatti e le relative strategie e tecniche di mitigazione e protezione degli asset digitali culturali - come evidenziare la presenza e l'operatività delle organizzazioni criminali all'interno di un territorio digitale dove si genera una corrispondenza tra piattaforme ("luoghi") visibili e "caverne digitali" utilizzando tecniche di Cyber Humanities per attività di indagine e intelligence (network analysis, esplorare corpora di testi con l'ausilio di strumenti di AI, analizzare dati recuperati da deep web e dark web). - la natura, le potenzialità e rischi etici delle tecnologie emergenti applicate all'ecosistema culturale digitale sia dal punto di vista tecnologico che etico.

Informazioni utili agli studenti

Le attività didattiche si distinguono nelle seguenti tipologie: Tipo A indica lezioni in aula (per le quali 1 CFU = 8 ore di lezione + 17 ore di studio) Tipo B indica esercizi/laboratorio in aula (1 CFU = 8 ore di lezione + 17 ore di studio) La formazione in aula e in laboratorio sarà seguita da un periodo di stage presso aziende, enti pubblici e privati, imprese in regime di convenzione con l'Ateneo. Es. Heritage International Institute (HII), ICOM, biblioteche e archivi, Task Force Caschi Blu della Cultura, DARIAH e altri. Il corso non prevede singoli moduli.

Descrizione modalità di svolgimento

Nell'attuale Società dell'Informazione, le risorse digitali nell'ecosistema delle Patrimonio culturale rappresentano un asset strategico sia per la tutela della memoria e identità culturale di una nazione, sia per aumentare le opportunità di valorizzazione e di fruizione dei loro gemelli analogici (qualora si tratti di prodotti della digitalizzazione). Ciò espone questo ecosistema ad essere sempre più frequentemente considerato un target appetibile per azioni criminali anche in considerazione della difficoltà di adeguamento delle norme giuridiche a scenari in continua evoluzione. Tale appetibilità è data dal basso costo degli attacchi e dall'incremento della superficie esposta al rischio grazie alla progressiva digitalizzazione della società. Le istituzioni culturali, riconoscendo il ruolo vitale degli asset digitali che gestiscono, devono acquisire maggior consapevolezza delle minacce e adottare strategie, competenze e strumenti per la tutela dei loro asset digitali. Dall'altro, le forze di sicurezza devono combinare le loro metodologie di indagine introducendo competenze specifiche derivate dal dominio umanistico per poter essere efficaci in un mondo in cui le relazioni sociali sono sempre più virtualizzate e l'affidabilità delle fonti digitali sempre più incerta. In questa ottica, il corso intende ibridare le competenze umanistiche con quelle specifiche in materia di cyber security, cyber defence e cyber intelligence per la tutela dell'ecosistema culturale digitale, andando così a creare la figura del Cyber Humanist. Il corso è idealmente diviso in tre macro-sezioni: a) L'ecosistema del patrimonio digitale: conservazione, sicurezza, resilienza: Si introdurrà il concetto di patrimonio culturale e di asset culturale tangibile e intangibile, descrivendone caratteristiche e peculiarità per la tutela. Si evidenzierà il valore di tali asset nel contesto di una nazione sottolineandone le criticità dal punto di vista della loro sicurezza e difesa da criminalità, terrorismo, conflitti, adottando diversi punti di vista come quello storico, sociale e geopolitico. Verrà fatto un focus sugli oggetti archeologici, particolarmente esposti a danni artificiali e antropici, ma anche ad azioni criminali, tanto da aver dato luogo al termine specifico di "archeomafie". Per contrastare tale fenomeno si rivela fondamentale l'analisi degli oggetti e il recupero di tutte quelle informazioni necessarie a garantire tracciabilità, certificarne l'autenticità, gestirne la catena di custodia, ecc. Tali informazioni sono necessarie per il tracciamento e il recupero di opere trafugate (anche da aree di crisi), così come per il contrasto alle falsificazioni. I principi di tutela dell'oggetto analogico verranno applicate al digitale, con le dovute peculiarità. Si introdurrà il concetto di ecosistema digitale per il patrimonio culturale con le sue componenti e caratteristiche principali (data center, fair data, archivi digitali, digital preservation, trust, metadati, ecc.) e il concetto di asset culturale digitale. Si analizzeranno i presupposti giuridici per l'utilizzo lecito e il trasferimento dei dati digitali inerenti al patrimonio culturale. Verranno individuate le minacce (furti, riscatti/ransomware, alterazioni/manipolazioni, saccheggi, falsificazioni, distruzioni) e le vulnerabilità dell'ecosistema, e saranno introdotti concetti, strategie e tecniche di cyber-security, cyber-resilience e cyber defence per la tutela da azioni di cyber-crime e (cyber) warfare. b) Cyber Humanities per la cyber crime intelligence: La seconda parte del corso introdurrà elementi relativi ai concetti di indagine e cyber intelligence per la prevenzione e il contrasto alle azioni criminali analizzando le informazioni provenienti dai Social Network, dal Deep Web e Dark Web utilizzando tecniche provenienti dalle Cyber Humanities (etnografia digitale, linguistica computazionale, semiotica, ermeneutica delle fonti, geografia dell'ecosistema digitale ecc.). c) Tecnologie emergenti: opportunità e rischi per la tutela del patrimonio: La terza parte del corso affronta il tema delle tecnologie emergenti (Generative AI, Blockchain/NFT, ecc.), e il loro ruolo nell'ecosistema del patrimonio. Verranno analizzate le opportunità offerte da tali innovazioni dal punto di vista della sicurezza ma anche i limiti e vulnerabilità di tali tecnologie anche da un punto di vista etico. Scadenza delle domande di ammissione: 11 gennaio 2027 Requisiti di ammissione: Possono partecipare al Master coloro che sono in possesso della laurea specialistica o magistrale o laurea di ordinamento precedente al DM 509/99 senza alcun vincolo di provenienza. Criteri di selezione nel caso in cui le domande di ammissione superino il numero massimo di ammessi: valutazione per titoli e colloquio. Riconoscimento delle competenze pregresse: Il Consiglio del Corso prevede la possibilità di riconoscere fino a 18 CFU a coloro che hanno frequentato con successo il Corso di Alta Formazione in Cyber Humanities for Heritage Security nell'a.a. 2024-2025.

Requisiti di ammissione

-

Numero di posti

-

Durata prevista

1 Anno

Crediti previsti

60

Lingua di insegnamento

ITA

Modalità didattica

Doppia

Tasse di iscrizione ed eventuali esoneri

Importo prima rata: 2000,00 € (scadenza 31/01/2027)

Importo seconda rata: 1500,00 € (scadenza 31/05/2027)

All'importo della prima rata sono aggiunti l'imposta fissa di bollo e il contributo per il rilascio del diploma o dell'attestato.

Le quote di iscrizione non sono rimborsate in caso di volontaria rinuncia, ovvero in caso di non perfezionamento della documentazione prevista per l'iscrizione al Corso.

È previsto l'esonero della seconda rata per coloro che abbiano frequentato con successo il Corso di Alta Formazione in Cyber Humanities for Heritage Security nell'a.a. 2024-2025.

È previsto l'esonero delle tasse e dei contributi per gli studenti in condizioni di handicap ai sensi dell'articolo 3, commi 1 e 3, della legge 5 febbraio 1992, n. 104 o con disabilità documentata pari o superiore al 66% qualora il numero totale di studenti con disabilità non sia superiore a 2. In caso di maggior accesso di portatori di handicap tutti saranno tenuti al pagamento della prima rata e saranno esonerati dal pagamento della seconda.

Per i dipendenti pubblici che operano professionalmente nell'ambito dei servizi formativi e di orientamento e che si iscrivono nell'ambito dell'iniziativa "PA 110 e Lode" è prevista una riduzione parziale della tassa di iscrizione pari ad un totale di 2.800 euro. L'agevolazione sarà possibile solo qualora il master sarà selezionato dal Dipartimento della Funzione Pubblica per l'a.a. 2026-2027 per l'attuazione del progetto PA 110 e lode.

Rilascio titolo congiunto

Titolo normale

Direttore del Corso

Bellini Emanuele

PIANO DELLE ATTIVITA' FORMATIVE

(Insegnamenti, Seminari di studio e di ricerca, Stage, Prova finale)

Anno	Denominazione	SSD	CFU	Ore	Tipo Att.	Lingua
1	20711874 - AI e LLM nella tutela del copyright	IINF-04/A	1	-	AP	ITA
1	20711742 - AI, Etica e sicurezza	INFO-01/A	1	-	AP	ITA
1	20711866 - Beni culturali e gestione del rischio e delle emergenze - procedure operative e normative Per Musei, Archivi- Biblioteche	HIST-04/C	2	-	AP	ITA
1	20711867 - Conservazione digitale, Trust, Storage - Audit	ING-INF/05	2	-	AP	ITA
1	20711861 - Cultural Cyber Critical Ecosystem: Trust, Resilience, Sustainability. Cyber Resilience, Quantitative Resilience Assessment	IINF-05/A	3	-	AP	ITA
1	20711740 - Cyber Humanities per la cyber crime intelligence	HIST-03/A	2	-	AP	ITA
1	20711865 - DARIAH, Infrastruttura Europea H2IOSC, Datacenter, FAIR data e applicazioni, dependability, business continuity, SLA, cloud	IINF-05/A	3	-	AP	ITA
1	20711864 - Diplomazia Culturale, tutela del patrimonio digitale e cyber diplomacy, diritto e relazioni internazionali - Caschi blu della Cultura	SPS/06	3	-	AP	ITA
1	20711726 - Fonti, segreti e tecniche di indagine storica	M-STO/04	1	-	AP	ITA
1	20711732 - Formalizzazione e gestione della conoscenza – knowledge graph	INF/01	1.50	-	AP	ITA
1	20711870 - IA generativa nel contesto cultural heritage	HIST-04/C	0.50	-	AP	ITA
1	20711734 - Il framework giuridico in materia di governo dei dati	GIUR-11/A	1	-	AP	ITA
1	20711725 - Il patrimonio culturale e la sua tutela nella storia	HIST-03/A	1	-	AP	ITA
1	20711868 - La tutela del patrimonio culturale. Analisi del rischio	ARCH-01/D	1	-	AP	ITA
1	20711749 - Lab Cyber Crime Intelligence	HIST-03/A	2	-	AP	ITA
1	20711872 - Multimedia digitization e monitoraggio per la protezione e sicurezza, Digital Twin multispectral, Lidar, UAV, e IoT, 3D	ING-INF/05	4	-	AP	ITA
1	20711863 - Nuove minacce e strategia nazionale per la cybersecurity dei beni culturali digitali	ING-INF/05	2	-	AP	ITA
1	20711737 - Principi di Cyber Security e di tutela della conoscenza	IINF-04/A	1	-	AP	ITA
1	20711862 - Principi di difesa e cyber defence per i beni culturali in nei conflitti - Linee guida NATO	GSPS-04/B	1.50	-	AP	ITA
1	20711871 - Principi e strumenti di sicurezza cyberfisica per la protezione dei beni culturali	IINF-04/A	2	-	AP	ITA
1	20711750 - Prova finale (Cyber Humanities for Heritage Security)		4	-	AP	ITA
1	20711869 - Risk analysis, metodi quantitativi di stima degli asset, gestione del rischio del patrimonio nel settore privato sicurezza fisica	L-ANT/07	2	-	AP	ITA
1	20711875 - Stage (CHHS)		10	-	AP	ITA
1	20711729 - Strumenti conoscitivi per il contrasto ai crimini sul patrimonio	L-ANT/07	2	-	AP	ITA
1	20711736 - Strumenti di Cyber humanities per l'analisi (e.g. Analisi testi con AI)	ING-INF/05	3	-	AP	ITA
1	20711738 - Tecniche di Cyber Security	IINF-04/A	2.50	-	AP	ITA
1	20711873 - Tecnologie emergenti e patrimonio: opportunità, vulnerabilità e minacce (AI-art, NFT, Crypto, ecc.)	IUS/10 ING-INF/05	1	-	AP	ITA

OBIETTIVI FORMATIVI

20711874 - AI e LLM nella tutela del copyright

Italiano

Offrire una formazione specialistica integrata nell'ambito della tutela del patrimonio con riferimento a quello intangibile sul rischio cyber e relativa gestione sia dal punto di vista tecnico e strategico

Inglese

Offer integrated specialist training in the area of heritage protection with reference to intangible heritage on cyber risk and related management both from a technical and strategic point of view

20711742 - AI, Etica e sicurezza

Italiano

Offrire una formazione specialistica integrata nell'ambito della tutela del patrimonio con riferimento a quello intangibile sul rischio cyber e relativa gestione sia dal punto di vista tecnico e strategico

Inglese

Offer integrated specialist training in the area of heritage protection with reference to intangible heritage on cyber risk and related management both from a technical and strategic point of view

20711866 - Beni culturali e gestione del rischio e delle emergenze - procedure operative e normative Per Musei, Archivi- Biblioteche

Italiano

Offrire una formazione specialistica integrata nell'ambito della tutela del patrimonio con riferimento a quello intangibile sul rischio cyber e relativa gestione sia dal punto di vista tecnico e strategico

Inglese

Offer integrated specialist training in the area of heritage protection with reference to intangible heritage on cyber risk and related management both from a technical and strategic point of view

20711867 - Conservazione digitale, Trust, Storage - Audit

Italiano

Offrire una formazione specialistica integrata nell'ambito della tutela del patrimonio con riferimento a quello intangibile sul rischio cyber e relativa gestione sia dal punto di vista tecnico e strategico

Inglese

Offer integrated specialist training in the area of heritage protection with reference to intangible heritage on cyber risk and related management both from a technical and strategic point of view

20711861 - Cultural Cyber Critical Ecosystem: Trust, Resilience, Sustainability. Cyber Resilience, Quantitative Resilience Assessment

Italiano

Offrire una formazione specialistica integrata nell'ambito della tutela del patrimonio con riferimento a quello intangibile sul rischio cyber e relativa gestione sia dal punto di vista tecnico e strategico

Inglese

Offer integrated specialist training in the area of heritage protection with reference to intangible heritage on cyber risk and related management both from a technical and strategic point of view

20711740 - Cyber Humanities per la cyber crime intelligence

Italiano

Offrire una formazione specialistica integrata nell'ambito della tutela del patrimonio con riferimento a quello intangibile sul rischio cyber e relativa gestione sia dal punto di vista tecnico e strategico

Inglese

Offer integrated specialist training in the area of heritage protection with reference to intangible heritage on cyber risk and related management both from a technical and strategic point of view

20711865 - DARIAH, Infrastruttura Europea H2IOSC, Datacenter, FAIR data e applicazioni, dependability, business continuity, SLA, cloud

Italiano

Offrire una formazione specialistica integrata nell'ambito della tutela del patrimonio con riferimento a quello intangibile sul rischio cyber e relativa gestione sia dal punto di vista tecnico e strategico

Inglese

Offer integrated specialist training in the area of heritage protection with reference to intangible heritage on cyber risk and related management both from a technical and strategic point of view

20711864 - Diplomazia Culturale, tutela del patrimonio digitale e cyber diplomacy, diritto e relazioni internazionali - Caschi blu della Cultura

Italiano

Offrire una formazione specialistica integrata nell'ambito della tutela del patrimonio con riferimento a quello intangibile sul rischio cyber e relativa gestione sia dal punto di vista tecnico e strategico

Inglese

Offer integrated specialist training in the area of heritage protection with reference to intangible heritage on cyber risk and related management both from a technical and strategic point of view

20711726 - Fonti, segreti e tecniche di indagine storica

Italiano

Offrire una formazione specialistica integrata nell'ambito della tutela del patrimonio con riferimento a quello intangibile sul rischio cyber e relativa gestione sia dal punto di vista tecnico e strategico

Inglese

Offer integrated specialist training in the area of heritage protection with reference to intangible heritage on cyber risk and related management both from a technical and strategic point of view

20711732 - Formalizzazione e gestione della conoscenza – knowledge graph

Italiano

Offrire una formazione specialistica integrata nell'ambito della tutela del patrimonio con riferimento a quello intangibile sul rischio cyber e relativa gestione sia dal punto di vista tecnico e strategico

Inglese

Offer integrated specialist training in the area of heritage protection with reference to intangible heritage on cyber risk and related management both from a technical and strategic point of view

20711870 - IA generativa nel contesto cultural heritage

Italiano

Offrire una formazione specialistica integrata nell'ambito della tutela del patrimonio con riferimento a quello intangibile sul rischio cyber e relativa gestione sia dal punto di vista tecnico e strategico

Inglese

Offer integrated specialist training in the area of heritage protection with reference to intangible heritage on cyber risk and related management both from a technical and strategic point of view

20711734 - Il framework giuridico in materia di governo dei dati

Italiano

Offrire una formazione specialistica integrata nell'ambito della tutela del patrimonio con riferimento a quello intangibile sul rischio cyber e relativa gestione sia dal punto di vista tecnico e strategico

Inglese

Offer integrated specialist training in the area of heritage protection with reference to intangible heritage on cyber risk and related management both from a technical and strategic point of view

20711725 - Il patrimonio culturale e la sua tutela nella storia

Italiano

Offrire una formazione specialistica integrata nell'ambito della tutela del patrimonio con riferimento a quello intangibile sul rischio cyber e relativa gestione sia dal punto di vista tecnico e strategico

Inglese

Offer integrated specialist training in the area of heritage protection with reference to intangible heritage on cyber risk and related management both from a technical and strategic point of view

20711868 - La tutela del patrimonio culturale. Analisi del rischio

Italiano

Offrire una formazione specialistica integrata nell'ambito della tutela del patrimonio con riferimento a quello intangibile sul rischio cyber e relativa gestione sia dal punto di vista tecnico e strategico

Inglese

Offer integrated specialist training in the area of heritage protection with reference to intangible heritage on cyber risk and related management both from a technical and strategic point of view

20711749 - Lab Cyber Crime Intelligence

Italiano

Offrire ai professionisti e ai dipendenti del settore pubblico e privato, che operano nell'area della cyber sicurezza e nella difesa, una formazione universitaria specialistica aggiornata sul tema del patrimonio culturale e sugli strumenti disponibili per l'indagine derivanti dalle DH.

Inglese

Offer professionals and employees in the public and private sectors, working in the area of cyber security and defense, up-to-date specialized university training on the topic of cultural heritage and the tools available for investigation resulting from DH.

20711872 - Multimedia digitization e monitoraggio per la protezione e sicurezza, Digital Twin multispectral, Lidar, UAV, e IoT, 3D

Italiano

Offrire una formazione specialistica integrata nell'ambito della tutela del patrimonio con riferimento a quello intangibile sul rischio cyber e relativa gestione sia dal punto di vista tecnico e strategico

Inglese

Offer integrated specialist training in the area of heritage protection with reference to intangible heritage on cyber risk and related management both from a technical and strategic point of view

20711863 - Nuove minacce e strategia nazionale per la cybersecurity dei beni culturali digitali

Italiano

Offrire una formazione specialistica integrata nell'ambito della tutela del patrimonio con riferimento a quello intangibile sul rischio cyber e relativa gestione sia dal punto di vista tecnico e strategico

Inglese

Offer integrated specialist training in the area of heritage protection with reference to intangible heritage on cyber risk and related management both from a technical and strategic point of view

20711737 - Principi di Cyber Security e di tutela della conoscenza

Italiano

Offrire una formazione specialistica integrata nell'ambito della tutela del patrimonio con riferimento a quello intangibile sul rischio cyber e relativa gestione sia dal punto di vista tecnico e strategico

Inglese

Offer integrated specialist training in the area of heritage protection with reference to intangible heritage on cyber risk and related management both from a technical and strategic point of view

20711862 - Principi di difesa e cyber defence per i beni culturali in nei conflitti - Linee guida NATO

Italiano

Offrire una formazione specialistica integrata nell'ambito della tutela del patrimonio con riferimento a quello intangibile sul rischio cyber e relativa gestione sia dal punto di vista tecnico e strategico

Inglese

Offer integrated specialist training in the area of heritage protection with reference to intangible heritage on cyber risk and related management both from a technical and strategic point of view

20711871 - Principi e strumenti di sicurezza cyberfisica per la protezione dei beni culturali

Italiano

Offrire una formazione specialistica integrata nell'ambito della tutela del patrimonio con riferimento a quello intangibile sul rischio cyber e relativa gestione sia dal punto di vista tecnico e strategico

Inglese

Offer integrated specialist training in the area of heritage protection with reference to intangible heritage on cyber risk and related management both from a technical and strategic point of view

20711750 - Prova finale (Cyber Humanities for Heritage Security)

Italiano

Offrire ai professionisti e ai dipendenti del settore pubblico e privato, che già operano in ambito culturale (GLAM), una formazione universitaria specialistica per poter mettere a disposizione le loro competenze per attività di indagine, tutela e difesa patrimonio.

Inglese

To offer professionals and employees in the public and private sectors, who already work in the cultural field (GLAM), specialized university training to be able to make their skills available for heritage investigation, protection and defense activities.

20711750 - Prova finale (Cyber Humanities for Heritage Security)

Italiano

Offrire ai professionisti e ai dipendenti del settore pubblico e privato, che già operano in ambito culturale (GLAM), una formazione universitaria specialistica per poter mettere a disposizione le loro competenze per attività di indagine, tutela e difesa patrimonio.

Inglese

To offer professionals and employees in the public and private sectors, who already work in the cultural field (GLAM), specialized university training to be able to make their skills available for heritage investigation, protection and defense activities.

20711869 - Risk analysis, metodi quantitativi di stima degli asset, gestione del rischio del patrimonio nel settore privato sicurezza fisica

Italiano

Offrire una formazione specialistica integrata nell'ambito della tutela del patrimonio con riferimento a quello intangibile sul rischio cyber e relativa gestione sia dal punto di vista tecnico e strategico

Inglese

Offer integrated specialist training in the area of heritage protection with reference to intangible heritage on cyber risk and related management both from a technical and strategic point of view

20711875 - Stage (CHHS)

Italiano

Offrire ai professionisti e ai dipendenti del settore pubblico e privato, che già operano in ambito culturale (GLAM), una formazione universitaria specialistica per poter mettere a disposizione le loro competenze per attività di indagine, tutela e difesa patrimonio.

Inglese

To offer professionals and employees in the public and private sectors, who already work in the cultural field (GLAM), specialized university training to be able to make their skills available for heritage investigation, protection and defense activities.

20711875 - Stage (CHHS)

Italiano

Offrire ai professionisti e ai dipendenti del settore pubblico e privato, che già operano in ambito culturale (GLAM), una formazione universitaria specialistica per poter mettere a disposizione le loro competenze per attività di indagine, tutela e difesa patrimonio.

Inglese

To offer professionals and employees in the public and private sectors, who already work in the cultural field (GLAM), specialized university training to be able to make their skills available for heritage investigation, protection and defense activities.

20711729 - Strumenti conoscitivi per il contrasto ai crimini sul patrimonio

Italiano

Offrire una formazione specialistica integrata nell'ambito della tutela del patrimonio con riferimento a quello intangibile sul rischio cyber e relativa gestione sia dal punto di vista tecnico e strategico

Inglese

Offer integrated specialist training in the area of heritage protection with reference to intangible heritage on cyber risk and related management both from a technical and strategic point of view

20711736 - Strumenti di Cyber humanities per l'analisi (e.g. Analisi testi con AI)

Italiano

Offrire ai professionisti e ai dipendenti del settore pubblico e privato, che operano nell'area della cyber sicurezza e nella difesa, una formazione universitaria specialistica aggiornata sul tema del patrimonio culturale e sugli strumenti disponibili per l'indagine derivanti dalle DH.

Inglese

Offer professionals and employees in the public and private sectors, working in the area of cyber security and defense, up-to-date specialized university training on the topic of cultural heritage and the tools available for investigation resulting from DH.

20711738 - Tecniche di Cyber Security

Italiano

Offrire ai professionisti e ai dipendenti del settore pubblico e privato, che operano nell'area della cyber sicurezza e nella difesa, una formazione universitaria specialistica aggiornata sul tema del patrimonio culturale e sugli strumenti disponibili per l'indagine derivanti dalle DH.

Inglese

Offer professionals and employees in the public and private sectors, working in the area of cyber security and defense, up-to-date specialized university training on the topic of cultural heritage and the tools available for investigation resulting from DH.

20711873 - Tecnologie emergenti e patrimonio: opportunità, vulnerabilità e minacce (AI-art, NFT, Crypto, ecc.)

Italiano

Offrire una formazione specialistica integrata nell'ambito della tutela del patrimonio con riferimento a quello intangibile sul rischio cyber e relativa gestione sia dal punto di vista tecnico e strategico

Inglese

Offer integrated specialist training in the area of heritage protection with reference to intangible heritage on cyber risk and related management both from a technical and strategic point of view