



**Dipartimento di Lettere e Filosofia**  
**e**  
**Centro di eccellenza del Distretto tecnologico per i beni e le attività culturali del Lazio (DTC Lazio)**

**Corso di Alta Formazione**  
**“STEAM FOR HERITAGE”**

**Bando di ammissione**  
**a.a. 2022/2023**

**Art. 1 – Istituzione**

L'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale istituisce, per l'a.a. 2022/2023, la 1<sup>a</sup> edizione del Corso di Alta Formazione “STEAM for Heritage” in collaborazione con la Fondazione Kainòn.

Il corso si terrà nelle sedi dell'Università degli Studi di Cassino e del Lazio meridionale (Castello di Gaeta), e delle altre università partner del DTC Lazio (Università Sapienza di Roma, Università degli Studi di Roma Tre, Università della Tuscia).

**Art. 2 – Obiettivi formativi**

Il Corso di Alta Formazione “STEAM for Heritage” si propone di aggiornare gli iscritti sulle moderne tecniche di archiviazione, conservazione, interoperabilità ed accessibilità dei dati digitali, utili nell'ambito dei beni culturali. Le lezioni frontali consentono agli iscritti di conoscere le basi teoriche di funzionamento delle varie tecniche, in modo da acquisire la capacità di scegliere di volta in volta la o le tecniche che possono fornire la risposta più esaustiva ai loro quesiti. Particolare importanza ha l'attività da svolgere nei laboratori del DTC, all'interno dei quali gli studenti possono stringere contatti con i ricercatori per eventuali future collaborazioni.

Il CAF è diretto principalmente al completamento della formazione o all'aggiornamento di laureati nelle materie STEM che vogliono aprirsi al mondo dell'arte e dei beni culturali. Le attività didattiche mirano a coniugare in maniera equilibrata ed efficace “sapere” e “saper fare”, attraverso una adeguata combinazione di didattica frontale di taglio innovativo (che affianca alla trattazione teorica la presentazione di casi di studio significativi e lo svolgimento di esercitazioni operative) e altre attività formative curriculari di laboratorio.

**Art. 3 -Numero di partecipanti**

Il numero massimo degli iscritti ammissibili è fissato a 26 (ventisei). L'Università si riserva la possibilità di non attivare il Corso qualora non venga raggiunto il numero minimo di 13 iscritti.

**Art. 4 – Requisiti di ammissione**

L'accesso al Corso è riservato ai candidati in possesso della laurea di primo livello ai sensi del DM 509/99 e/o del D.M 270/2004 o titoli equipollenti o superiori ai sensi del vecchio e nuovo ordinamento in discipline scientifiche di interesse per i Beni Culturali, Informatica, Ingegneria, Matematica, Fisica, Biologia, Chimica, Geologia e Architettura. Eventuali domande di candidati che, pur possedendo un titolo di Laurea diverso da quelli sopra indicati, presentino nel loro curriculum ulteriori percorsi formativi e/o attività specifiche svolte nell'ambito di interesse del Corso, saranno valutate dalla Commissione preposta alla selezione.

Possono richiedere l'ammissione al Corso i candidati in possesso di un titolo accademico straniero equiparabile, per livello, natura, contenuto e diritti accademici (accesso ad ulteriori corsi), al titolo accademico italiano richiesto per l'accesso al corso. I candidati dovranno svolgere le procedure di preiscrizione utilizzando il portale UNIVERSITALY e presentare la domanda di partecipazione al Master direttamente all'Università ai sensi di quanto indicato nel presente bando.

L'ammissione, tuttavia, resta subordinata alla valutazione della idoneità del titolo da parte dell'Ateneo ai soli fini dell'iscrizione, nonché al superamento della selezione prevista.

Al fine della valutazione dell'idoneità del titolo i candidati devono presentare i seguenti documenti:

- Il diploma posseduto debitamente corredato di traduzione ufficiale in lingua italiana munita di legalizzazione.



- Dichiarazione di Valore rilasciata a cura della Rappresentanza italiana competente per territorio nel Paese al cui ordinamento appartiene l'istituzione che ha rilasciato il titolo. In alternativa, Attestazioni del centro ENIC- NARIC italiano (CIMEA) Le informazioni per il rilascio delle Attestazioni, ai sensi della Convenzione sottoscritta dall'Ateneo che prevede tempi e costi agevolati, sono reperibili al seguente link: <https://www.unicas.it/studenti/international-students/convenzione-cimea.aspx>

#### Art. 5 – Criteri e modalità di accesso

L'accesso al Corso è subordinato alla definizione di una graduatoria per titoli (punteggio massimo attribuibile 70 punti).

La graduatoria di merito sarà ordinata in base al punteggio che ogni candidato riuscirà a totalizzare, sulla base della griglia riportata nella seguente tabella:

| Titoli valutabili  | Voto  | Punteggio attribuito |
|--|---|----------------------|
| Voto di laurea*  | 66 a 70   | 20                   |
|  | 71 a 75   | 21                   |
|  | 76 a 80   | 22                   |
|  | 81 a 85   | 23                   |
|  | 86 a 90   | 24                   |
|  | 91 a 95   | 25                   |
|  | 96 a 100  | 26                   |
|  | 101 a 105   | 27                   |
|  | 106 a 109   | 28                   |
|  | 110   | 29                   |
|  | 110 e lode  | 30                   |
| Più ulteriori punti 5 se il titolo di studio è di 2 livello (laurea specialistica/magistrale/vecchio ordinamento)* |   | 5                    |
| Pertinenza del/dei titolo/i di studio rispetto all'oggetto del CAF   |   | max 4                |
| Dottorato congruenti con l'oggetto del CAF   |   | max 3                |
| Master e Corsi post laurea congruenti con l'oggetto del CAF  |   | max 3                |
| Esperienze lavorative congruenti con l'oggetto del CAF   |   | max 5                |
| Esperienze di tirocinio congruenti con l'oggetto del CAF   |   | max 4                |
| Competenze informatiche certificate  | massimo 16 punti così calcolati:  |                      |
|  | Possesso di un profilo github aggiornato con le proprie produzioni software   | max 4                |
|  | Linguaggi di programmazione: Python Java JavaScript C/C++/C# PHP R Swift TypeScript Ruby Kotlin Go/Golang Rust Dart - | max 4                |



|  |   |       |
|--|---|-------|
|  | Librerie e framework: jQuery / jQuery UI Dojo toolkit React CreateJS Angular.JS Node.JS Vue.JS Pandas Spring Laravel Ruby on Rails Django Flask | max 4 |
|  | Metodologie: AGILE SCRUM RAD DevOps Extreme programming, Feature Driven Development Lean software developmen                                    | max 4 |

\*In caso di possesso di più titoli di studio, sarà considerato esclusivamente il titolo che dà luogo al punteggio più alto. I titoli dovranno essere indicati nella domanda di ammissione di cui all'art.10.

La graduatoria finale è ottenuta attribuendo a ciascun candidato un punteggio finale pari alla somma dei punteggi conseguiti nella valutazione dei titoli dichiarati nella scheda menzionata all'art. 10. Per i candidati a pari punteggio prevarrà la minore età. Coloro che nella graduatoria si saranno collocati utilmente fino al numero 26 potranno formalizzare l'iscrizione.

Eventuali idonei soprannumerari potranno formalizzare l'iscrizione in caso di rinuncia di idonei compresi entro il 26esimo posto.

La graduatoria degli ammessi al Corso sarà pubblicata sul sito di Ateneo, all'indirizzo:

<https://www.unicas.it/didattica/post-laurea/corsi-alta-formazioneperfezionamentoaggiornamentovalore-pa/corsi-alta-formazione-20222023.aspx>

#### Art. 6 – Tassa di iscrizione e Borse di studio

La tassa di iscrizione è fissata in € 600,00.

È prevista l'attribuzione di complessive n. 13 borse di studio dell'importo € 600,00 ciascuna, finanziate dalle aziende DM Cultura, DB Seret e GAP. Le borse di studio saranno attribuite sulla base della graduatoria di merito, di cui all'art. 5 del presente bando, successivamente alla formalizzazione delle iscrizioni a rimborso della tassa di iscrizione versata.

Entro la data di scadenza fissata per l'iscrizione, il vincitore dovrà inviare, a mezzo pec: [protocollo@pec.unicas.it](mailto:protocollo@pec.unicas.it), o tramite mail a [master.ateneo@unicas.it](mailto:master.ateneo@unicas.it) la dichiarazione di accettazione, senza riserve, della borsa medesima. L'amministrazione non risponde di mancati recapiti dovuti a erronea indicazione dell'indirizzo di recapito.

Ciascuna borsa di studio verrà così corrisposta secondo le seguenti modalità: la prima rata del valore di € 300,00 sarà erogata entro un mese dall'accettazione della borsa; la seconda rata di € 300,00 entro la fine del corso sarà corrisposta dietro apposita relazione positiva sull'attività svolta, redatta dal Coordinatore del Corso di Alta Formazione.

L'importo della borsa è da intendersi lordo onnicomprensivo. Alla borsa si applicano le norme fiscali vigenti (Art. 50 lettera c del TUIR). L'importo della Borsa di Studio pari a € 600.00 (seicento), comprensivo degli oneri riflessi a carico di questa Amministrazione ove dovuti, è esente dall'imposta sui redditi delle persone fisiche ai sensi della Legge 476/1984.

#### Art. 7 – Commissione esaminatrice

La commissione di selezione è nominata con Decreto del Rettore su proposta del Direttore del Corso.

#### Art. 8 – Crediti formativi universitari, durata e calendario delle attività

Il Corso di Alta Formazione eroga un totale di 12 CFU, prevede un impegno complessivo di 208 ore di cui 50 ore di didattica frontale (comprensiva della presentazione di progetti pratici e casi di studio interdisciplinare), integrata dallo svolgimento di altre attività formative curriculari (formazione propedeutica, attività presso laboratori degli enti partner, redazione del *project work*), per una durata complessiva di 158 ore. Il Corso prevede una frequenza obbligatoria per almeno il 70% delle 50 ore di didattica frontale. In caso di frequenza inferiore al predetto limite, l'attestato finale non potrà essere rilasciato e le quote di iscrizione versate non saranno rimborsate.



Al fine di agevolare la frequenza degli iscritti impegnati in attività lavorative, la didattica orientativamente sarà distribuita su un pomeriggio a settimana più il sabato (in presenza o a distanza) più alcuni weekend intensivi, fra i mesi di ottobre 2023 e febbraio 2024. Tutte le attività, comprese quelle curriculari di laboratorio, dovranno essere completate entro il mese di **febbraio 2024**.

L'inizio delle attività didattiche è previsto per il mese di **ottobre 2023** e il calendario delle attività formative sarà pubblicato dopo la selezione dei candidati sul sito: <https://www.unicas.it/didattica/post-laurea/corsi-alta-formazioneperfezionamentoaggiornamentovalore-pa/corsi-alta-formazione-20222023.aspx>

#### **Art. 9 – Attività formative e prova finale**

Il percorso formativo è strutturato in moduli didattici, che riguardano i seguenti aspetti:

- **Il sistema del patrimonio culturale in Italia e nel Lazio**
- **Concetti di conservazione digitale**
- **Protocolli tecnologici di conservazione dei dati digitali e di interoperabilità delle informazioni**
- **Accessibilità ai luoghi della cultura, strumenti e tecnologie assistive**

Particolare importanza ha l'attività da svolgere nei laboratori individuati tra quelli dell'infrastruttura di ricerca del DTC Lazio, all'interno dei quali gli studenti potranno stringere contatti con i ricercatori anche per eventuali future collaborazioni. Gli studenti saranno inoltre ospitati (per un periodo di 40 ore) in aziende o società del settore per lo svolgimento di un project work, allo scopo di offrire loro la possibilità di interagire con le imprese protagoniste nell'ambito di riferimento. La prova finale consisterà nella elaborazione e presentazione di un project work connesso all'attività delle aziende ospitanti.

#### **Art. 10 – Domanda di ammissione alla selezione**

Le domande di ammissione on-line devono pervenire entro il **20 giugno 2023**.

La domanda di ammissione al Corso si effettua on-line attraverso la procedura <https://gomp.unicas.it/>.

Pena l'esclusione, il candidato dovrà allegare nella procedura gomp la "Scheda di candidatura" disponibile in piattaforma, dichiarando tutti i titoli sottoposti a valutazione e fornendo per ciascuno di essi le informazioni richieste, in assenza delle quali non sarà possibile procedere alla valutazione.

Oltre alla domanda di ammissione è previsto il versamento di € 16,00 per l'imposta di bollo.

Il versamento dovrà essere effettuato esclusivamente secondo una delle seguenti modalità:

- Mediante PagoPA il sistema dei pagamenti elettronici a favore delle pubbliche amministrazioni. Il modulo di pagamento dovrà essere stampato on-line accedendo alla propria area riservata della piattaforma <http://gomp.unicas.it/> disponibile sul sito web dell'Ateneo  
I pagamenti potranno essere effettuati scegliendo liberamente lo strumento di pagamento e il canale tecnologico preferito.
- mediante carta di credito attraverso la procedura on-line della piattaforma <http://gomp.unicas.it/> disponibile sul sito web dell'Ateneo;

ATTENZIONE: non è ammesso il pagamento con bonifico e non si risponde dei versamenti effettuati in forme diverse dalle modalità sopra indicate.

**La graduatoria degli ammessi al Corso, sarà pubblicata a partire dal 14 luglio 2023 sul sito <https://www.unicas.it/didattica/post-laurea/corsi-alta-formazioneperfezionamentoaggiornamentovalore-pa/corsi-alta-formazione-20222023.aspx>**

Non sarà data altra comunicazione ai candidati. Il presente bando ha valore di notifica a tutti gli effetti.

#### **Art. 11 – Iscrizione al Corso di Alta Formazione**

Gli ammessi al Corso, pena la decadenza, sono tenuti ad iscriversi entro il **25 luglio 2023** presentando apposita domanda compilata per via telematica collegandosi alla procedura [www.gomp.unicas.it](http://www.gomp.unicas.it) e seguendo le informazioni a partire dalla homepage.





La tassa di iscrizione è stabilita in € 600,00 ed è ripartita in 2 rate: 1<sup>a</sup> rata di € 300,00 più l'imposta di bollo di € 16,00; 2<sup>a</sup> rata di € 300,00. La prima rata deve essere versata entro il suddetto termine del **25 luglio 2023**.

La 2<sup>a</sup> rata di € 300,00 deve essere versata entro il **25 settembre 2023**.

Il versamento dovrà essere effettuato esclusivamente secondo una delle modalità indicate al precedente art. 10.

I docenti di ruolo delle istituzioni scolastiche di ogni ordine e grado possono pagare fino ad € 500,00 mediante l'utilizzo della cosiddetta "Carta del Docente". In tal caso, dopo la scadenza indicata all'art. 1, il partecipante ammesso al corso deve scrivere all'indirizzo e-mail [master.ateneo@unicas.it](mailto:master.ateneo@unicas.it) allegando il bonus generato dal sito MIUR.

Gli studenti con invalidità riconosciuta pari o superiore al 66% o con riconoscimento di handicap ai sensi dell'art. 3, comma 1 e 3, della legge 5 febbraio 1992, n. 104 sono esonerati dal 50% della quota di iscrizione. Tutti gli studenti e studentesse con disabilità devono allegare alla domanda di ammissione un certificato di invalidità rilasciato dalla struttura sanitaria competente indicante la percentuale riconosciuta.

**ATTENZIONE: non è ammesso il pagamento con bonifico e non si risponde dei versamenti effettuati in forme diverse dalle modalità sopra indicate.**

#### **Art. 12 – Responsabile del procedimento**

Ai sensi della legge n. 241 del 7 agosto 1990 e successive modifiche e integrazioni, il responsabile del procedimento di cui al presente bando è la dott.ssa Anna Angela Grimaldi, Responsabile dell'Ufficio Formazione Continua.

#### **Art 13– Rinuncia e incompatibilità**

In caso di rinuncia e, comunque, non oltre il decimo giorno dall'inizio ufficiale del Corso, potranno subentrare i candidati dichiarati idonei e compresi nella graduatoria di cui all'art. 5, i quali dovranno perfezionare l'iscrizione mediante il pagamento della tassa di iscrizione di cui all'art. 11 entro 7 giorni dalla comunicazione di ammissione da parte dell'Ufficio.

I candidati che intendono rinunciare volontariamente all'iscrizione dovranno darne immediata comunicazione scritta all'Ufficio Formazione Continua, anticipando la comunicazione tramite e-mail al seguente indirizzo di posta elettronica: [master.ateneo@unicas.it](mailto:master.ateneo@unicas.it) o tramite posta certificata al seguente indirizzo: [protocollo@pec.unicas.it](mailto:protocollo@pec.unicas.it) allegando fotocopia fronte /retro di un documento di riconoscimento, affinché si possa procedere al recupero dei posti.

La rinuncia al Corso, comunque giustificata, effettuata oltre il decimo giorno dall'inizio ufficiale delle attività didattiche esclude il rimborso della tassa di iscrizione al Corso e delle imposte di bollo.

#### **Art. 14 – Informativa ai sensi del Regolamento UE n. 679/2016 (GDPR) e D.Lgs. 101/2018**

È titolare del trattamento dei dati l'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale. Legale Rappresentante dell'Università è il Rettore pro tempore. Dati di contatto: [protocollo@pec.unicas.it](mailto:protocollo@pec.unicas.it)

Il Responsabile della Protezione dei Dati (DPO) è la dott.ssa Elide Di Duca (mail:[rpd@unicas.it](mailto:rpd@unicas.it) – pec [dpo@pec.unicas.it](mailto:dpo@pec.unicas.it)).

L'Informativa sul trattamento dei dati personali redatta dall'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale ai sensi dell'art. 13 del Reg. UE 2016/679 e del D. Lgs 101/2018 è pubblicata sul sito <https://www.unicas.it/footer/privacy-unicas.aspx>

**Finalità del trattamento e base giuridica** Ai sensi dell'art. 6 del Regolamento Europeo il trattamento dei dati è necessario per l'esecuzione di un compito di interesse pubblico o connesso all'esercizio di pubblici poteri di cui è investito il Titolare del trattamento. I dati forniti verranno trattati nella misura strettamente necessaria e per le finalità connesse all'iscrizione ed allo svolgimento dei Corsi di Master. L'Università può altresì trattare i dati personali dei richiedenti al fine di elaborare o fornire al MUR dati statistici o per favorire l'analisi e il miglioramento delle attività e dei servizi di didattica, per attività di ricerca e per le attività connesse al diritto allo studio.

**Natura del conferimento dei dati e conseguenze di un eventuale rifiuto** I dati personali conferiti sono trattati in osservanza dei principi di liceità, correttezza e trasparenza previsti dalla legge, anche con l'ausilio di strumenti



informatici e telematici atti a memorizzare e gestire i dati stessi e, comunque, in modo tale da garantire la sicurezza e tutelare la massima riservatezza dell'interessato. Il conferimento dei dati è obbligatorio. L'eventuale rifiuto di fornire tali dati comporta l'impossibilità di dar corso all'iscrizione al corso e alla gestione delle attività procedurali correlate.

**Modalità del trattamento e soggetti autorizzati al trattamento** La raccolta dei dati avviene nel rispetto dei principi di pertinenza, completezza e non eccedenza in relazione ai fini per i quali sono trattati. Il trattamento dei dati sopra indicati avviene in base a procedure manuali, cartacee e informatizzate, mediante il loro inserimento in archivi cartacei e/o informatici esclusivamente ai fini dell'adempimento delle prescrizioni di legge ovvero per finalità amministrative e didattiche, da parte dei soggetti incaricati al trattamento dei dati stessi. Il conferimento dei dati è obbligatorio. L'eventuale rifiuto di conferimento di dati comporta l'impossibilità per il Titolare, per il Responsabile e per gli incaricati, di effettuare le operazioni di trattamento dati e, quindi, l'impossibilità di erogare i relativi servizi e/o corrispettivi e/o agevolazioni richieste. In particolare, il mancato conferimento del consenso al trattamento dei dati preclude l'instaurazione e la prosecuzione del rapporto con l'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale.

#### **Diritti dell'interessato**

L'interessato potrà chiedere al Titolare o al Responsabile della Protezione dei dati, sopra indicato, ricorrendone le condizioni, l'accesso ai dati personali ai sensi dell'art. 15 del Regolamento, la rettifica degli stessi ai sensi dell'art. 16, la cancellazione degli stessi ai sensi dell'art. 17 o la limitazione del trattamento ai sensi dell'art. 18, ovvero potrà opporsi al loro trattamento ai sensi dell'art. 21, oltre a poter esercitare il diritto alla portabilità dei dati ai sensi dell'art. 20 dello stesso. In caso di violazione delle disposizioni del Regolamento, l'interessato potrà proporre reclamo all'Autorità Garante per la Protezione dei dati personali. La partecipazione al concorso, con le modalità di cui al presente bando, implica la presa di conoscenza della suddetta informativa e il rilascio esplicito del consenso del trattamento dei dati personali.

Per ulteriori informazioni sul corso è possibile consultare il sito internet: <https://www.unicas.it/didattica/post-laurea/corsi-alta-formazioneperfezionamentoaggiornamentovalore-pa/corsi-alta-formazione-20222023.aspx> oppure rivolgersi a mezzo posta elettronica al Direttore del Corso, prof.ssa Ivana Bruno [i.bruno@unicas.it](mailto:i.bruno@unicas.it).

Per chiarimenti di carattere tecnico-amministrativo è possibile rivolgersi all'Ufficio Formazione Continua, Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, Rettorato - Viale dell'Università 03043 Cassino (FR); tel. 07762993155-07762993345; 07762993298; e-mail [master.ateneo@unicas.it](mailto:master.ateneo@unicas.it).

Cassino, 24 MAG. 2023

Il Rettore  
(Prof. Marco DELL'ISOLA)