



Bando per l'ammissione al Corso di aggiornamento e qualificazione professionale in:

ALGORITMI DI GUERRA E GRAMMATICHE DI PACE: LA SCIENZA E I MEDIA NELL'ERA DELL'AI

Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute

Anno accademico 2025/2026

Nota informativa: Quando in questo documento, unicamente a scopo di semplificazione, è usato il maschile, la forma è da intendersi riferita in maniera inclusiva a tutte le persone interessate.

Decreto rettorale n. 414/2025 recante l'autorizzazione a svolgere il presente Corso per l'Anno Accademico 2025/2026

Direttore: Prof. Pettinari Claudio

Componenti del Consiglio Scientifico: Pettinari Claudio, Elisei Franco, Marzocco Egizia, Sagratini Gianni, Polini Andrea, Mantovani Maria Paola, Crivellini Mattia, Riccardo Pettinari

Sede amministrativa del corso: Camerino

Segreteria organizzativa: egizia.marzocco@unicam.it; tel: 328 8604210

Segreteria didattica: claudio.pettinari@unicam.it; tel: 320 4381102

Sito Internet: <https://www.unicam.it/didattica/master>

Art. 1 - FINALITÀ E OBIETTIVI FORMATIVI

Il Corso di Aggiornamento e qualificazione personale in Scienza e Guerra al tempo dell'AI – corso per comunicatori scientifici si propone attraverso una formazione teorica e pratica di creare figure professionali in grado di comunicare il legame tra scienza, media e guerra nell'era dell'AI, partendo dall'uso che della scienza si è fatto in passato per uso militare a quelli che sono gli sviluppi più recenti. Non dimenticando che la guerra si fa anche a parole, si può fare con i mezzi di comunicazione, si può fare con i comportamenti, si cercherà di mostrare ai diversi pubblici interessati alla ricerca e all'innovazione nell'ambito delle nuove tecnologie, nell'ambito sanitario e nell'ambito biologico come la scienza, la guerra e per fortuna, anche la pace siano legati. Il Corso fornirà non solo spiegazioni di come le nuove tecnologie (IA e realtà immersiva, tecnologie quantistiche) siano oggi ampiamente utilizzate e sviluppate, ma anche competenze specifiche nell'ambito delle tecniche di comunicazione della scienza sui media digitali, attraverso uno studio attento delle specificità dei linguaggi e avvalendosi delle strategie di comunicazione più efficaci.

L'obiettivo del Corso è anche quello di fornire la maturità necessaria e gli strumenti tecnici per raccogliere informazioni scientifico-tecnologiche sugli strumenti di guerra in una forma comprensibile, rigorosa e accattivante, oltretutto permetterà a nuovi comunicatori e ai giornalisti di muoversi nel mondo della scienza per la guerra e per la pace con efficacia e competenza.

Art. 2 - COMPETENZE PROFESSIONALI SVILUPPATE / PERFEZIONATE

- “La scienza non è democratica”, per questo prima di diventare comunicatore e divulgatore scientifico, o comunque essere in grado di commentare e discutere risultati scientifici i partecipanti al



master acquisiranno anche solide competenze tecniche e scientifiche.

- I partecipanti si doteranno di capacità comunicative: public speaking, conoscenza delle principali strategie di comunicazione, linguaggi dei media.
- I partecipanti sapranno analizzare le fonti per distinguere l'utile dal futile, il verosimile dal falso, l'importante e necessario dal trascurabile.
- I partecipanti sapranno conoscere e discutere le nuove tecnologie e i loro usi nell'armamento delle nazioni, nelle tecniche di attacco e difesa belliche, le condizioni dell'ambiente nel terzo millennio, gli obiettivi a breve termine nei pillars indicati dall'UE.

Art. 3 - PROSPETTIVE OCCUPAZIONALI O DI MIGLIORAMENTO DELLA POSIZIONE O DEL RUOLO GIÀ RIVESTITO

Il Corso è rivolto:

- a coloro che intenderanno intraprendere una carriera nell'ambito della comunicazione scientifica attraverso media digitali;
- a giornaliste/i che vorranno aggiornarsi e perfezionare le loro competenze nel settore della comunicazione scientifica;
- a figure professionali che vorranno perfezionarsi nel settore della comunicazione scientifica, tra cui la comunicazione istituzionale, la museologia e l'organizzazione di eventi;
- a professionisti della comunicazione che desidereranno aggiornarsi e acquisire competenze di cui non sono in possesso;
- a docenti delle scuole secondarie per lo sviluppo di programmi innovativi in ambito STEM;
- a politici.

Art. 4 – PIANO DIDATTICO

Il Piano Didattico è disponibile all'Allegato 1 del presente Bando.

Art. 5 – SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE

Il percorso formativo ha durata di 4 mesi.

1. Secondo il Piano Previsionale e salvo variazioni che saranno tempestivamente comunicate, lezioni inizieranno il 29 novembre 2025. Le attività formative termineranno l'11 aprile 2026.
2. La sede operativa del Corso è situata presso Campus/CHIP e presso le sedi collegate di UNICAM in San Benedetto, Civitanova e le attività formative di didattica frontale/assistita si svolgeranno con le seguenti modalità operative: prevalentemente lezioni on-line. Il corso sarà sviluppato in 9 moduli.
3. Le lezioni frontali si potranno svolgere anche attraverso l'utilizzo di una piattaforma telematica per la didattica on-line (Cisco WebEx o altre tecnologie simili quali ad esempio Google Meet o MsTeams). Le indicazioni e le istruzioni verranno indicate agli iscritti al momento del loro utilizzo. Le prove di esame intermedie si potranno tenere a distanza mentre la prova finale si terrà in presenza.



Art. 6 - TITOLI E REQUISITI PER L'ACCESSO AL CORSO

1. Possono essere ammessi al Corso tutti coloro sono in possesso di Diploma di Scuola superiore.

Art. 7 - TITOLI STRANIERI

1. Possono presentare domanda di iscrizione i candidati che abbiano conseguito un titolo di studio fuori dal territorio nazionale equiparabile per livello, natura e contenuto al titolo italiano richiesto per l'accesso al Corso. Per il riconoscimento si fa riferimento alla normativa vigente in materia (cfr. art.11 del presente bando). L'iscrizione resta tuttavia subordinata alla valutazione di idoneità:
 - a. amministrativa del percorso di studio, a cura della struttura tecnico-amministrativa dell'Amministrazione Centrale competente;
 - b. contenutistica, rispetto alle competenze acquisite, a cura del Consiglio Scientifico

Art. 8 - NUMERO MINIMO E MASSIMO DI AMMESSI

1. Il Corso è a numero chiuso. Il numero minimo per l'attivazione è fissato in 40 iscritti e il numero massimo in 70 iscritti.
2. Nel caso di superamento del numero massimo di iscritti, indicato al comma 1, gli ammessi vengono individuati in base alla procedura di selezione di cui all'articolo "Modalità di ammissione e selezione dei candidati".
3. Il mancato raggiungimento del numero minimo di studenti non consente l'attivazione del Corso.

Art. 9- OBBLIGHI DI FREQUENZA E RICONOSCIMENTO ATTIVITÀ FORMATIVE SVOLTE IN CARRIERE PRECEDENTI

1. La frequenza alle attività didattiche non può essere inferiore al 75% del totale di quelle previste ed è obbligatoria per la totalità di quelle riservate a stage o tirocinio.
2. Possono essere riconosciute dal Consiglio Scientifico, come crediti acquisiti ai fini del completamento del corso, con corrispondente riduzione del carico didattico formativo dovuto, le attività svolte in ambito universitario fino a un massimo di 2 CFU, purché coerenti con gli obiettivi formativi e i contenuti del Corso stesso. Possono essere riconosciute allo stesso fine anche le conoscenze e le abilità professionali documentate, fino a un massimo di 2 CFU. Tali riconoscimenti si possono cumulare fino a un massimo di 4 CFU.

Art. 10 - MODALITÀ DI AMMISSIONE E SELEZIONE DEI CANDIDATI

1. L'ammissione al Corso è condizionata anzitutto dal risultato della valutazione di idoneità, da parte del Consiglio Scientifico del Corso, che si basa sulla coerenza del curriculum accademico e professionale del candidato ed al rispetto dei requisiti di cui all'articolo "Titoli e requisiti per l'accesso al corso".
2. Qualora il numero delle domande di iscrizione ammissibili sia superiore al numero massimo dei posti disponibili, sarà attivata una procedura di selezione, da svolgersi con le seguenti modalità:
 - Valutazione di curriculum e titoli con definizione di una graduatoria
3. Entro 5 giorni dalla data di scadenza per l'inoltro della domanda di preiscrizione sarà comunicato a tutti i candidati, all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di iscrizione, l'esito delle verifiche di cui al comma 1 del presente articolo o l'eventuale attivazione della procedura di selezione di cui al comma 2, con le informazioni su luogo, date e orari di svolgimento e sui criteri di valutazione adottati.



Art. 11 - TERMINE E MODALITÀ DELLA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI PRE-ISCRIZIONE

1. La domanda di preiscrizione deve essere compilata ed inoltrata, **entro il 28 novembre 2025** esclusivamente tramite procedura informatizzata on-line, reperibile nell'apposita sezione del sito Internet dell'Ateneo, all'indirizzo: <http://www.miiscrivo.unicam.it> dove sarà possibile anche accedere a tutte le informazioni e le notizie aggiuntive relative alle stesse procedure di iscrizione. Per informazioni sulla procedura di iscrizione on-line contattare la segreteria Tel. 0737402070; e-mail: master@unicam.it.

Al termine della compilazione non è richiesto il pagamento della quota di iscrizione, che andrà versata solo in seguito alla comunicazione di attivazione del corso, che sarà inviata a tutti i candidati dalla segreteria organizzativa.

2. A completamento della procedura di iscrizione on-line, oltre alla copia di un documento di identità, sarà chiesta la compilazione di una dichiarazione sostitutiva di certificazione, il cui modello è reperibile al seguente indirizzo: <http://www.unicam.it/miiscrivo/iscrizione-corsi-perfezionamento-e-aggiornamento-professionale>

Art. 12 – DECADENZA, SOSPENSIONE O RINUNCIA

1. Il corsista che non assolve agli obblighi minimi di frequenza previsti dal Corso decade dalla qualità di corsista.
2. Il corsista che non consegua il titolo entro il termine previsto per la prova finale decade dalla qualità di corsista. In casi eccezionali il Consiglio scientifico può prevedere una ulteriore sessione **da svolgersi comunque entro la conclusione dell'anno accademico di riferimento del corso**.
3. In generale non può essere consentita la sospensione degli obblighi di frequenza. Solo nei casi di prolungata malattia (che supera la percentuale massima di assenza), di gravidanza o maternità/paternità (su richiesta dell'interessato), può essere concessa la sospensione della formazione al Corso, previa presentazione dell'istanza all'ufficio competente. In questi casi è possibile ottenere l'ammissione in sovrannumero all'edizione nell'anno accademico immediatamente successivo, subordinatamente alla riedizione del Corso.
4. Il corsista può rinunciare in qualsiasi momento alla sua carriera, presentando apposita istanza. La rinuncia comporta la perdita dello status di corsista. All'atto della rinuncia il corsista non ha diritto al rimborso di eventuali tasse versate.

Art. 13 – QUOTE DI ISCRIZIONE

1. La quota di iscrizione ammonta a € 200,00 da versare entro i termini indicati all'Art.11 c.1. Gli iscritti all'ordine dei giornalisti saranno esonerati dalla tassa di iscrizione.
2. Gli iscritti con disabilità riconosciuta ai sensi dell'art. 3 comma 1, della legge 5 febbraio 1992 n. 104 o con invalidità pari o superiore al 66% sono tenuti ad una contribuzione ridotta del 50% (non sono esonerati dal pagamento di tasse speciali eventualmente previste per i contributi di mora).
3. La rinuncia al Corso dopo la data del termine di presentazione della domanda di iscrizione, o la decadenza dall'iscrizione secondo le modalità descritte nel presente bando, non darà diritto ad alcun rimborso delle quote versate.
4. I bonifici di pagamento effettuati dall'estero devono riportare nella causale, il nominativo del corsista e il titolo del corso e dovranno essere effettuati sul seguente conto: IBAN IT47A0306969088100000300018 BIC BCITITMM e va indicata BANCA INTESA SANPAOLO SPA.



Art. 14 – PROVA FINALE E RILASCIO DEL TITOLO

1. A conclusione del Corso solo gli iscritti che: risulteranno in regola con gli obblighi formativi richiesti; avranno frequentato almeno il 75% del corso (del totale delle ore); avranno compilato il questionario on-line di valutazione del corso disponibile nel sito di Ateneo collegandosi al link <http://survey2.cs.unicam.it/limesurvey/index.php/259481?lang=it>; potranno sostenere la prova finale, che si svolgerà con le seguenti modalità: test risposta multipla, presentazione di un elaborato scritto o colloquio.
2. Non sono previste prove intermedie, che potranno contribuire alla valutazione finale. La valutazione finale non prevede un voto, ma solo un esito (positivo o negativo) della prova.
3. Sostenuta con esito positivo la prova finale e compilato il questionario on-line di valutazione del corso, l'Università di Camerino rilascerà un: Attestato fine corso di Aggiornamento e Qualificazione Personale.

Art. 15 – TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

1. I dati personali forniti dai candidati e dagli iscritti con la domanda di iscrizione sono trattati nel rispetto dei principi di cui al Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali” e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).
2. La domanda d'iscrizione al Corso comporta, espressione di tacito consenso a che i dati personali dei candidati e quelli relativi alle prove di selezione siano pubblicati sul sito internet dell'Ateneo e vengano trattati esclusivamente a fini statistici e di analisi di efficacia dei processi formativi.

Art. 16 - RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento di cui al presente bando è il Direttore Generale Ing. Andrea Braschi.

Art. 17 - MISCELLANEA

Il presente Bando è pubblicato nella sezione “Bandi” del sito www.unicam.it.

Per tutto quanto non espressamente riportato nel presente Avviso, anche in materia di contemporanea iscrizione a corsi universitari, si rimanda alla normativa nazionale vigente nonché ai regolamenti dell'Università degli Studi di Camerino vigenti in materia.

Camerino, data del protocollo

Il Rettore

Prof. Graziano Leoni

Allegati n. 1 PIANO DIDATTICO

Attività formative	SSD (obbligatorio pena la non approvazione)	CFU (25 ore x ogni CFU)	Numero ore didattica assistita					N. Ore di studio individuale	
			Lezioni solo in presenza	Lezioni solo online	Lezioni in modalità mista	Didattica alternativa*	e-learning		
Modulo 1: Introduzione al Corso Modulo 2: Scienza e Media 29 novembre 2025	CHEM-03 SPS09	2			10			40	
Modulo 3: Scienza e Pace Modulo 4: Inviati di guerra 24 gennaio 2026	FIS-01	1.5			8			32	
Modulo 5: Intelligenza artificiale al Fronte Modulo 6: Scienza Chiara e Scienza Oscura 21 febbraio 2026	INF01	2			10			40	
Modulo 7: La guerra delle parole 21 marzo 2026	SPS09 CHIM03 FIS01	2			10			40	
Modulo 8: Le nuove tecnologie e la guerra Modulo 9: Prospettive e conclusioni 11 aprile 2026	CHEM03-FIS01- INF01	1.5			8			32	
Totali colonne		9			46		0	182	
Totali tipologia didattica: assistita			228						

*Per **didattica alternativa** si intendono attività didattiche assistite dal docente o esperto quali ad esempio: esercitazioni, laboratori, seminari, testimonianze di esperti, visite aziendali guidate, partecipazione a convegni. Legenda: esercitazioni (E), laboratori (L), seminari (S), testimonianze di esperti (T), visite aziendali guidate (V), partecipazione a convegni (C), Altro (A).

	CFU	N. ore
Stage		
Prova Finale	1	22
Didattica (escluso stage e prova finale)	9	228
Totale complessivo	10	250