

DICEM_01

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALEArea Risorse Umane – Settore Personale
Ufficio Reclutamento Docenti**IL RETTORE**

VISTO il D. Lgs 30 marzo 2001, n. 165 Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche (aggiornato al decreto-legge 21 ottobre 2021, n. 146), in particolare l'art. 53, comma 6, lettera f-bis;

VISTA la Legge 30 dicembre 2010, n. 240 ed in particolare gli artt. 6 e 23;

VISTO il D.P.R. del 16 giugno 2023, n. 82 "Regolamento recante modifiche al decreto del Presidente della Repubblica 9 maggio 1994, n.487, concernente norme sull'accesso agli impieghi nelle pubbliche amministrazioni e le modalità di svolgimento dei concorsi, dei concorsi unici e delle altre forme di assunzione nei pubblici impieghi";

VISTO il D.P.R. del 16 giugno 2023, n.82 "Regolamento recante modifiche al decreto del Presidente della Repubblica 9 maggio 1994, n.487, concernente norme sull'accesso agli impieghi nelle pubbliche amministrazioni e le modalità di svolgimento dei concorsi, dei concorsi unici e delle altre forme di assunzione nei pubblici impieghi";

VISTO lo Statuto di Ateneo emanato con D.R. n. 661 del 2 luglio 2018;

VISTO il vigente Regolamento per l'attribuzione degli incarichi di insegnamento ai sensi dell'art. 23 della legge 30 dicembre 2010, n. 240;

CONSIDERATO che il numero dei docenti in organico non è sufficiente per la copertura di tutti gli insegnamenti previsti dalla programmazione didattica;

VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione del 23 giugno 2026, che, in sede di definizione del budget per contratti d'insegnamento dell'anno accademico 2026/2027, ha assegnato al Dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica la somma di € 40.222,84, "come anticipazione, pari al 70% del budget 2025/2026, al fine di avviare la copertura degli insegnamenti del primo semestre";

VISTA la richiesta (protocollo n. 17574 del 23 luglio 2026 del Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica) di emanazione di un bando per n. 7 (sette) insegnamenti mediante contratti sostitutivi per le esigenze di alcuni corsi di Laurea afferenti al Dipartimento stesso;

VERIFICATO che la spesa, per i suddetti contratti trova copertura sul corrispondente budget assegnato al Dipartimento, sulla base delle comunicazioni di utilizzo pervenute dal medesimo;

AVVISA**Art. 1****Tipologia concorsuale**

ai sensi degli artt. 6 - comma 4 - e 23 - comma 2 - della legge 30 dicembre 2010, n. 240, nonché del Regolamento per l'attribuzione degli incarichi di insegnamento ai sensi della legge 30 dicembre 2010, n. 240, è indetta una selezione pubblica per titoli per la copertura dei seguenti insegnamenti per l'anno accademico 2026/2027, I Semestre, come deliberato dal Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica di questo Ateneo, nella seduta del 14 luglio 2026:

**Corso di Laurea L-9 Industrial Engineering Technology (sede di Cassino)
in comune con L-7 Civil and Environmental Engineering (sede di Cassino)**

Attività formativa	Ore di didattica frontale	Ore di assistenza ed accertamento	Qualificazione richiesta	Retribuzione
ITALIAN LANGUAGE AND CULTURE I LIFI-01/A	36	36	Esperienza nell'insegnamento della lingua italiana agli stranieri	€ 1588,8
6 cfu	Obiettivi: Il modulo si propone di fornire agli studenti - e in maniera particolare agli stranieri - gli elementi di base della lingua italiana Programma: Fonomorfologia, lessico, sintassi e testualità della lingua italiana.			

**Corso di Laurea L-9 Industrial Engineering Technology (sede di Cassino)**

Attività formativa	Ore di didattica frontale	Ore di assistenza ed accertamento	Qualificazione richiesta	Retribuzione
COMPUTER AIDED DESIGN IIND-03/B 6 cfu	36	36	Comprovata esperienza didattica in CAD in lingua inglese	€ 1588,8
Obiettivi: Il corso di Computer-Aided Design (CAD) ha l'obiettivo di fornire agli studenti le conoscenze fondamentali e le competenze pratiche necessarie per la rappresentazione e la modellazione di componenti e assiemi meccanici. Il corso tratta i principi di base del disegno tecnico, incluse le proiezioni ortogonali, le sezioni, la quotatura, le tolleranze dimensionali e geometriche e le indicazioni relative alla finitura superficiale. Gli studenti imparano inoltre a utilizzare software CAD per creare modelli tridimensionali di parti e assiemi e produrre le relative tavole tecniche. Attraverso lezioni teoriche e attività pratiche di laboratorio, gli studenti sviluppano la capacità di interpretare i disegni tecnici e di utilizzare autonomamente gli strumenti CAD per la progettazione e la documentazione meccanica. Programma: Principi della rappresentazione grafica e del disegno tecnico: principi della rappresentazione grafica; elementi di geometria proiettiva; proiezioni ortogonali, sezioni, assonometrie; quotatura; tolleranze dimensionali e geometriche; indicazioni relative alla finitura superficiale; principali standard internazionali di rappresentazione tecnica. Introduzione e utilizzo degli strumenti CAD: concetti di base del Computer-Aided Design; panoramica del software CAD; impostazione e gestione dell'ambiente di lavoro; principali strumenti e comandi per la creazione e la modifica delle geometrie. Modellazione di componenti e assiemi tridimensionali: utilizzo degli strumenti CAD per la modellazione parametrica di componenti tridimensionali; assegnazione delle proprietà e delle caratteristiche della parte; creazione e gestione di assiemi; definizione dei vincoli e delle relazioni tra i componenti. Messa in tavola e documentazione tecnica: generazione delle tavole tecniche a partire dai modelli tridimensionali; inserimento di viste, sezioni, quote, tolleranze, annotazioni e indicazioni relative alla finitura superficiale; rappresentazione degli assiemi e predisposizione della distinta base.				

Corso di Laurea L-9 Industrial Engineering Technology (sede di Cassino)

Attività formativa	Ore di didattica frontale	Ore di assistenza ed accertamento	Qualificazione richiesta	Retribuzione
MATERIAL SCIENCE AND ENGINEERING I IMAT-01/A 6 cfu	36	36	Comprovata esperienza nel settore della scienza e tecnologia dei materiali. Esperienza di didattica svolta in lingua inglese.	€ 1588,8
Obiettivi: Il corso ha l'obiettivo di fornire agli studenti le informazioni necessarie per essere in grado di: Descrivere reticoli cristallini, difetti e diagrammi di fase; Correlare microstruttura e proprietà meccaniche; Calcolare tensione-deformazione da curve di prova e predire modalità di cedimento; Conoscere i metodi di fabbricazione dei materiali per l'ingegneria; Selezionare trattamenti termici per ottenere proprietà specifiche; Interpretare diffrattogrammi XRD e micrografie SEM/EDS; Redigere un report di caratterizzazione strutturale e microstrutturale. Programma: Programma: Struttura cristallina dei solidi; difetti e diffusione; Materiali metallici, polimerici e ceramici; Proprietà meccaniche dei materiali; Metodi di fabbricazione dei materiali; Trattamenti termici e processi di sinterizzazione; Tecniche di caratterizzazione (XRD, SEM, EDS); Casi studio processo proprietà.				

**Corso di Laurea L-9 Industrial Engineering Technology (sede di Cassino)**

Attività formativa	Ore di didattica frontale	Ore di assistenza ed accertamento	Qualificazione richiesta	Retribuzione
FLUID MECHANICS IIND-01/F 3 cfu	18	18	Comprovata esperienza nel settore della fluidodinamica. Esperienza di didattica svolta in lingua inglese.	€ 794,40
Obiettivi: Il corso fornirà agli studenti le conoscenze teoriche e gli strumenti pratici per descrivere, comprendere e analizzare il comportamento dei fluidi, intesi come mezzi continui, in condizioni sia statiche sia dinamiche. Programma: Statica dei fluidi, dinamica dei fluidi, cinematica dei fluidi, equazioni del moto di un fluido, flussi comprimibili.				

Corso di Laurea L-9 Industrial Engineering Technology (sede di Cassino)

Attività formativa	Ore di didattica frontale	Ore di assistenza ed accertamento	Qualificazione richiesta	Retribuzione
MECHANICS OF MACHINES IIND-02/A 6 cfu	36	36	Comprovata esperienza nel settore della meccanica applicata alle macchine. Esperienza di didattica svolta in lingua inglese.	€ 1588,8
Obiettivi: Il corso intende fornire gli strumenti necessari per l'analisi cinematica, statica e dinamica di sistemi meccanici per applicazioni industriali, nonché le conoscenze di base per la progettazione meccanica funzionale dei principali componenti di macchine. Programma: Cinematica, statica e dinamica dei meccanismi. Freni ad attrito e applicazioni. Sistemi di trasmissione a cinghia e pulegge. Meccanismi di sollevamento e gru. Meccanismi a vite e martinetti. Ingranaggi e applicazioni.				

Corso di Laurea Magistrale LM-33 Mechanical Engineering (sede di Cassino)

Attività formativa	Ore di didattica frontale	Ore di assistenza ed accertamento	Qualificazione richiesta	Retribuzione
ADVANCED MANUFACTURING PROCESSES IIND-04/A 3 cfu	18	18	Comprovata esperienza di ricerca, didattica e lavorativa su tematiche inerenti alle tecnologie e i sistemi di lavorazione dei materiali metallici e polimerici. Buona conoscenza della lingua inglese.	€ 794,40
Obiettivi: Il corso si pone l'obiettivo di fornire le conoscenze e le competenze necessarie per progettare i processi di produzione più avanzati nell'ambito della Smart factory. Il corso intende introdurre lo studente alle problematiche della progettazione di processi di assemblaggio. L'insegnamento fornisce inoltre conoscenze di base sulle tecnologie laser e sui processi di manifattura additiva. Programma: Il corso si pone l'obiettivo di fornire le conoscenze e le competenze necessarie per progettare i processi di produzione più avanzati nell'ambito della Smart factory. Il corso intende introdurre lo studente alle problematiche della progettazione di processi di assemblaggio. L'insegnamento fornisce inoltre conoscenze di base sulle tecnologie laser e sui processi di manifattura additiva.				

**Corso di Laurea Magistrale LM-33 Mechanical Engineering (sede di Cassino)**

Attività formativa	Ore di didattica frontale	Ore di assistenza ed accertamento	Qualificazione richiesta	Retribuzione
ADVANCED MANUFACTURING PROCESSES IIND-04/A 3 cfu	18	18	Comprovata esperienza di ricerca, didattica e/o lavorativa su tematiche inerenti le tecnologie e i sistemi di lavorazione dei materiali polimerici. Buona conoscenza della lingua inglese.	€ 794,40
Obiettivi: Il corso si pone l'obiettivo di introdurre lo studente alle problematiche della progettazione di processi di produzione di materiali ad alte prestazioni funzionali, quali i Materiali Compositi Polimerici. Il corso fornisce, inoltre, competenze nell'ambito dei Materiali Compositi Green e delle tecnologie additive dei materiali metallici. Programma: Materiali compositi polimerici: definizioni, materiali costituenti, caratteristiche principali ed applicazioni. Processi di produzione di materiali compositi a matrice polimerica: descrizione e concetti teorici per la progettazione e simulazione della fase di formatura e polimerizzazione. Materiali Compositi Green: Resine BIO/Termoplastiche e Fibre naturali. Introduzione alle Tecnologie Additive per i Materiali Metallici				

Si precisa che:

- l'attività didattica verrà svolta nell'arco dell'anno accademico 2026/2027;
- la retribuzione s'intende lorda onnicomprensiva di oneri a carico Ente/Percipiente;
- il Dipartimento si riserva il diritto di annullare l'affidamento nel caso in cui non risultassero iscritti al corso.

Art. 2**Requisiti per l'ammissione**

Possono partecipare prioritariamente alla selezione per il conferimento dei sopracitati insegnamenti:

- soggetti appartenenti alle sotto indicate categorie di personale in servizio presso l'Ateneo di Cassino (a titolo gratuito) e presso altro Ateneo appartenenti al medesimo settore scientifico-disciplinare o di settore affine all'insegnamento da coprire:
 - professori di I fascia e II fascia;
 - ricercatori;
 - tecnici laureati di cui all'art. 50 del DPR n. 382(80, che abbiano svolto tre anni di insegnamento ai sensi dell'art. 12 della L. n. 341/90 e successive modificazioni;

Possono presentare domanda anche gli eminenti studiosi il cui titolo è stato rilasciato dall'Università di Cassino e del Lazio Meridionale.

Possono partecipare, in subordine:

- soggetti in possesso di adeguati requisiti scientifici e professionali, con laurea magistrale/specialistica/vecchio ordinamento e preferibilmente del titolo di dottore di ricerca e dell'abilitazione.

Sono esclusi dalla partecipazione gli studenti iscritti ad un dottorato di ricerca o ad una scuola di specializzazione, coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con il Rettore, con il Direttore generale, con un componente del Consiglio di amministrazione ovvero con un professore di ruolo appartenente alla struttura didattica che attribuisce l'incarico.

Art. 3**Domande di ammissione dei candidati**

La domanda di partecipazione alla selezione di cui all'art. 1 deve essere presentata, a pena di esclusione, per via telematica, utilizzando l'applicazione informatica Pica disponibile al seguente link: <https://pica.cineca.it/unicas>

Al riguardo i candidati sono invitati a consultare le seguenti linee guida disponibili nella sezione approfondimenti della pagina: <https://www.unicas.it/info-personale/docenti/ufficio-reclutamento-docenti/>



La procedura di compilazione e invio telematico della domanda dovrà essere completata entro e non oltre le **ore 23.59 del ventesimo giorno** decorrente dal giorno successivo a quello di pubblicazione sul sito UNICAS. Qualora il termine di scadenza indicato cada in giorno festivo, la scadenza è prorogata al primo giorno feriale utile.

Pena l'esclusione, la domanda e tutte le dichiarazioni allegate devono essere firmate dal candidato in modalità olografa allegando un documento di identità oppure in modalità digitale mediante apposizione di firma elettronica qualificata.

L'accesso all'applicazione informatica può avvenire tramite:

- auto-registrazione al sistema PICA con un indirizzo di posta elettronica, ottenendo in tal modo le credenziali PICA composte da username e password;
- credenziali SPID, in caso di accesso alla piattaforma tramite credenziali SPID, non verrà richiesta alcuna firma in fase di presentazione della domanda.

I candidati dovranno inserire tutti i dati richiesti per la produzione della domanda ed allegare i documenti richiesti in formato elettronico PDF. La domanda di partecipazione deve essere compilata in tutte le sue parti, secondo quanto indicato nella procedura telematica.

Alla domanda dovranno essere allegati:

- curriculum attività scientifica e didattica
- elenco dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche sotto forma di dichiarazione sostitutiva di certificazione;
- nulla-osta/richiesta nulla osta Dipartimento/Ateneo/Amministrazione di appartenenza (ove previsto dalla vigente normativa e da presentare prima della sottoscrizione del contratto).

L'Amministrazione si riserva, in ogni fase della procedura selettiva, di procedere a idonei controlli, anche a campione, sulla veridicità del contenuto delle dichiarazioni sostitutive.

Non è consentito il riferimento a documenti presentati presso questa o altre amministrazioni, o a documenti allegati alla domanda di partecipazione ad altra procedura selettiva.

L'assistenza tecnica su PICA è fornita attraverso un sistema di HelpDesk, che prevede l'inoltro delle richieste di assistenza direttamente all'interno della procedura di presentazione della domanda, attraverso l'apposito link "Per problemi tecnici contatta il supporto" presente in fondo ad ogni pagina della domanda telematica. Per il supporto amministrativo sarà attiva la casella di posta elettronica

reclutamento.docenti@unicas.it (casella di posta elettronica non abilitata a rispondere a messaggi PEC).

Art. 4

Modalità di valutazione e Assegnazione dell'incarico di insegnamento

La stipula e la sottoscrizione dei contratti di insegnamento dei corsi di laurea, della durata di un anno accademico, di competenza del Rettore, viene delegata al Direttore del Dipartimento di riferimento, così come previsto dal D.R. n. 339 del 17 maggio 2022.

Il contratto della durata di un anno accademico, attribuito a seguito di avviso pubblico e valutazione comparativa, può essere rinnovato annualmente per un periodo massimo di cinque anni, ai sensi dell'art.23 della L.240/2010.

Il contratto può essere definito solo dopo l'acquisizione del Nulla Osta della struttura di appartenenza, ove previsto dalla vigente normativa.

I titolari di assegno di ricerca o di contratti sottoscritti ai sensi dell'art. 22 della Legge 240/210 e s.m. e i., che intendono partecipare alla selezione, dovranno presentare il nulla osta/richiesta di nulla osta dell'Università, dell'ente pubblico di ricerca e/o dell'istituzione di appartenenza, secondo le disposizioni definite dalla normativa vigente in materia, nonché dei regolamenti all'uopo approvati dai suddetti enti.

Gli esiti delle valutazioni saranno pubblicati nella Sezione "Amministrazione trasparente" del Dipartimento di riferimento al link: <https://www.unicas.it/dicem/amministrazione/amministrazione-trasparente/>

Art. 5

Trattamento economico



Il compenso previsto per l'incarico conferito non è soggetto né a rivalutazione né a indicizzazione, e si intende lordo onnicomprensivo di oneri a carico Ente/Percipiente.

La liquidazione del compenso, relativo all'incarico, è effettuata al termine dello svolgimento dell'attività didattica, nonché degli adempimenti connessi: in particolare, tutte le sessioni degli esami di profitto dell'anno accademico di riferimento, previa acquisizione della dichiarazione di regolarità degli stessi da parte del Responsabile della Struttura e dopo le necessarie verifiche di copertura della spesa.

Art. 6

Diritti e doveri dei titolari di incarichi

I soggetti incaricati sono tenuti ad adempiere puntualmente agli obblighi previsti nel Regolamento Didattico di Ateneo, con particolare riferimento allo svolgimento di funzioni didattiche, alla partecipazione agli esami di profitto laddove previsti, alla compilazione del registro delle attività svolte ed al ricevimento degli studenti. I soggetti incaricati devono svolgere tutti gli appelli di esame previsti dalla programmazione didattica annuale. I soggetti titolari dell'incarico si avvalgono delle risorse strumentali dell'Ateneo ai fini dello svolgimento delle attività previste dall'incarico stesso, nei limiti e secondo le modalità stabilite dal responsabile della struttura di riferimento.

Art. 7

Incompatibilità

Non possono essere attribuiti incarichi di insegnamento a coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con il Rettore, con il Direttore generale, con un componente del Consiglio di amministrazione ovvero con un professore di ruolo appartenente alla struttura didattica che attribuisce l'incarico.

Art. 8

Responsabile del procedimento

Ai sensi della Legge 7 agosto 1990, n. 241, il Responsabile del Procedimento di cui al presente Avviso è la dott.ssa Daniela Fiorillo, Responsabile dell'Ufficio della Segreteria Didattica del Dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica.

Art. 9

Trattamento dati personali

Il Titolare del trattamento dei dati personali è l'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, con sede in Cassino, Viale dell'Università – Rettorato – (Campus Universitario) Loc. Folcara – pagina web: <https://www.unicas.it/privacy/> - email rpd@unicas.it – PEC dpo@pec.unicas.it.

Presso il Titolare del trattamento è presente il Responsabile della Protezione dei dati, nominato ai sensi dell'art. 37 del Regolamento UE 2016/679.

Art. 10

Disposizioni finali

Per tutto quanto non previsto espressamente dal presente avviso, si applicano le disposizioni contenute nel Regolamento di Ateneo per l'attribuzione degli incarichi di insegnamento ai sensi dell'art.23 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 approvato dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione rispettivamente nelle sedute 19 e 25 luglio 2011 ed adottato con D.R. n.354 del 27 luglio 2011.

Cassino,

Il Responsabile del Settore
Dott.ssa Ida RAIMONDI

Il Responsabile dell'Ufficio
Dott.ssa Marianna NORCIA

bf

IL RETTORE
prof. Marco DELL'ISOLA