



**UN MONDO DI
CONOSCENZA,
EMOZIONI E
SUCCESSO**



**UNIVERSITA'
NICCOLO CUSANO**





Niccolò Cusano - teologo, filosofo e scienziato (Cues, Treviri, 1400 o 1401 - Todi 1464).
E' la più compiuta personalità filosofica del sec. 15° e tra i più autorevoli esponenti dell'Umanesimo europeo.

“Accogli ora, padre reverendissimo, quello che da tempo desideravo raggiungere lungo la via di svariate dottrine, ma che prima non mi riuscì, finché, mentre ero in mare di ritorno dalla Grecia, credo per dono superiore del padre dei lumi, dal quale viene ogni dono ottimo, non fui condotto a cogliere l'incomprensibile in maniera incomprensibile nella dotta ignoranza, trascendendo le verità incorruttibili che sono accessibili all'uomo”.

Niccolò Cusano - *De docta ignorantia*

Di fronte a ciò che non conosciamo noi non possiamo che proclamare la nostra ignoranza come il giusto atteggiamento del saggio di fronte alle forme del sapere. Questa ignoranza consapevole è però, dotta, dal momento che la ragione umana, posta di fronte al compito di conoscere, ne viene stimolata a un progresso infinito di conoscenze.

Statua di bronzo di Niccolò Cusano posta nel giardino interno del campus Unicusano a Roma.



Al campus dell'Università Niccolò Cusano, gli studenti possono condividere una moltitudine di esperienze e aspirazioni. Qui è possibile vivere in una comunità variegata di giovani che con le proprie esperienze, prospettive e cultura contribuiranno ad ampliare le vedute di ciascuno ben oltre il proprio corso di studi.



Progettato sul modello dei college di tradizione anglo americana, il campus dell'Università Niccolò Cusano sorge nella storica cornice della Capitale ed è un complesso di 16.000 mq immerso in 6 ettari di parco verde. Al suo interno gli studenti dispongono di servizi didattici all'avanguardia come aule dotate di lavagne LIM, laboratori informatici, laboratori per attività di Ricerca, sale convegni, aule riservate alla lettura, tutor room, biblioteca e tanto altro. Questo ambiente è organizzato in modo da diventare un vero e proprio "spazio d'azione", un luogo dove studenti e docenti possono interagire e utilizzare una varietà di strumenti e di risorse informative, con ampi spazi pensati per la socializzazione e la riflessione.

Basic Engineering



LE METODOLOGIE DI STUDIO



UNIVERSITÀ NICCOLÒ CUSANO



L'Università Niccolò Cusano è tra le prime università d'Italia ad aver unito la qualità della tradizione accademica italiana a sistemi di apprendimento online all'avanguardia.

*L'Ateneo offre un'ampia scelta formativa articolata in diciotto Corsi di Laurea, promuovendo l'apprendimento in una duplice modalità: in **presenza** e **online**. Infatti gli studenti possono studiare presso il Campus di Roma seguendo le lezioni in aula e, se desiderano possono anche frequentare le lezioni online accedendo direttamente alla piattaforma e-learning da cui sono consultabili gli e-book e le lezioni video per la preparazione degli esami.*

Per l'intero percorso universitario lo studente avrà al suo fianco **docenti e tutor, sempre disponibili online e in presenza** presso tutte le sedi Unicusano. I tutor sono figure idonee a creare contatti più ravvicinati con l'ambiente universitario e a individuare le esigenze dello studente per agevolare il processo di apprendimento.





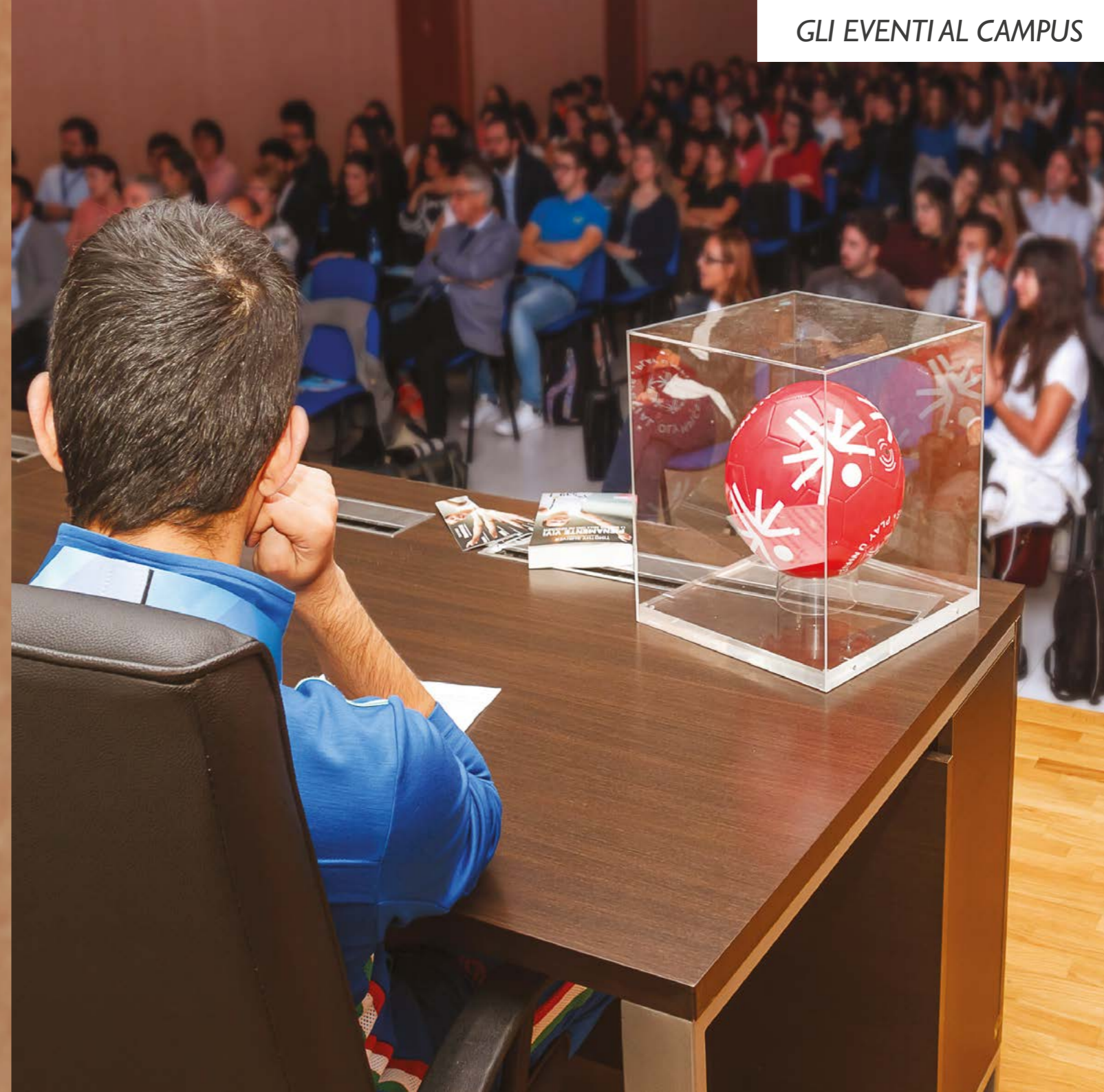
Le attività che fanno da sfondo al percorso di studi, formano una parte vitale della propria esperienza qui all'Università Niccolò Cusano, creando opportunità uniche di amicizia e apprendimento.

Gli ampi spazi concepiti a misura di studente concentrano al loro interno, oltre gli ambienti in cui si svolgono le attività didattiche, anche i luoghi dedicati ai momenti di aggregazione, relax e sport, come la mensa, il bar, la palestra attrezzata e gli alloggi della "residenza" con ben 110 stanze riservate agli studenti.



Presso la sede dell'Università Niccolò Cusano, è possibile respirare il sapere nelle sue forme più efficaci e stimolanti. E' qui che tutti i giorni si svolge la dinamica attività dell'Ateneo fatta di momenti di studio, aperture al mondo del lavoro, attività extra didattiche, multiculturalità che rappresentano occasioni di crescita culturale, personale e professionale.

Timothy Shriver Kennedy, Presidente Internazionale di Special Olympics incontra gli studenti dell'Università Niccolò Cusano.



La Ricerca ingegneristica e la Ricerca biomedica costituiscono il cuore pulsante delle attività accademiche dell'Ateneo.

I laboratori di Ricerca ingegneristica dotati di attrezzature strategiche per le attività di Ricerca di base e applicata, fanno dell'Ateneo uno dei centri più ambiti per la formazione degli ingegneri di domani.

Anche nel campo biomedico, la Ricerca, proiettata sullo studio delle patologie aritmogene (qt lungo) e oncologiche, viene condotta in sofisticati laboratori frutto di ingenti investimenti in risorse umane e macchinari tecnologicamente avanzati.



Nata nel 2014 Radio Cusano Campus, progetto promosso e sviluppato dall'Università Niccolò Cusano, in poco tempo ha saputo conquistarsi un ruolo centrale nella radiofonia nazionale grazie a format dedicati alla politica e alla geopolitica, all'attualità, all'economia ma anche alla storia, alla psicologia, alla salute, alla giurisprudenza, alla scuola e alla Ricerca scientifica.

L'informazione è in FM sull' 89.100 in tutto il Lazio, mentre lo streaming audio-video e una App dedicata ne consentono la fruizione ovunque.



www.radiocusanocampus.it
info@radiocusanocampus.it



L'ufficio stampa dell'Università Niccolò Cusano cura brillantemente la redazione del quotidiano di informazione online dell'Ateneo: Unicusano Tag24. Esso spazia dall'attualità alla cultura, dal benessere allo sport, dallo spettacolo alla tecnologia ed è adatto a tutti coloro che cercano contenuti di interesse da poter condividere con la propria rete di amici.

UNICUSANO TAG 24 www.tag24.it

Edicusano è la Casa Editrice dell'Università Niccolò Cusano. Nel corso degli anni si è specializzata nella pubblicazione di collane universitarie al fine di diffondere le attività didattiche e di Ricerca dell'Università.

Le opere prodotte dalla Edicusano, per la maggior parte di natura saggistica, guidano gli studenti nell'approfondimento di alcune discipline oggetto di esame e i lettori esterni alla comprensione della cultura contemporanea.

La Casa Editrice lavora in stretto rapporto con docenti, ricercatori e dottorandi dell'Ateneo al fine di promuovere la diffusione del sapere scientifico nazionale ed internazionale.

I testi pubblicati dai docenti e ricercatori dell'Ateneo sono sottoposti alla valutazione di un comitato scientifico e al processo di doppio referaggio anonimo (double-blind peer-review process) che ne accerta l'autenticità e la qualità.

Il piano editoriale Edicusano realizza accanto alle pubblicazioni a stampa anche pubblicazioni elettroniche in formato e-book, direttamente acquistabili sul sito dedicato.



Il **Progetto Laurea - Lavoro** dell'Università Niccolò Cusano si realizza attraverso la rete **"Amici Unicusano"**: Ateneo, aziende, professionisti e studenti diventano protagonisti di un circuito virtuoso in nome della Ricerca scientifica e dello sviluppo.

Con la rete "Amici Unicusano", l'Ateneo si pone al fianco di realtà imprenditoriali, capaci di comprendere il senso di un'amicizia vera al servizio della Ricerca scientifica e della crescita del Paese. In tal senso, le aziende e i professionisti con una donazione, investono nella Ricerca scientifica della Unicusano e in cambio accedono a opportunità uniche per accrescere le proprie potenzialità tra cui, la possibilità di attingere alla rete degli studenti Unicusano valutandone l'opportunità di un inserimento a fini formativi (stage) o lavorativi.

Ecco che il progetto **Laurea - Lavoro** rappresenta, per gli studenti, un contatto diretto con il mondo del lavoro e, per le aziende, un'occasione unica di acquisire risorse altamente qualificate a supporto della propria realtà imprenditoriale.

Le imprese che hanno già aderito al network "Amici Unicusano" sono realtà stimate, soprattutto per il valore della scelta fatta a sostegno alla Ricerca scientifica.

Ricerca, formazione, condivisione sono il fulcro del progetto **Laurea-Lavoro**, che mira a garantire un futuro vincente.



www.amiciunicusano.it
Per info: fundraising@unicusano.it





Oltre alla sede centrale di Roma, su tutto il territorio nazionale operano i learning centers.

Qui è possibile fruire dei corsi a distanza ed essere orientati al proprio percorso di studi.

Essi sono spazi attrezzati di autoapprendimento, liberamente utilizzabili, dove lo studente viene opportunamente assistito e orientato.

L'elenco dei nostri Learning Centers è consultabile su sito unicusano.it.



■ AREA ECONOMICA

CORSO DI LAUREA IN ECONOMIA AZIENDALE E MANAGEMENT

Triennale - Classe L-18

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE ECONOMICHE

Biennale - Classe LM-56

■ AREA FORMAZIONE

CORSO DI LAUREA IN SCIENZE DELL'EDUCAZIONE E DELLA FORMAZIONE

CURRICULUM PEDAGOGICO SOCIALE

Triennale - Classe L-19

CORSO DI LAUREA IN SCIENZE DELL'EDUCAZIONE E DELLA FORMAZIONE

CURRICULUM COGNITIVO FUNZIONALE

Triennale - Classe L-19

■ AREA POLITOLOGICA

CORSO DI LAUREA IN SCIENZE POLITICHE E DELLE RELAZIONI INTERNAZIONALI

Triennale - Classe L-36

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN RELAZIONI INTERNAZIONALI

Biennale - Classe LM-52

■ AREA GIURIDICA

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN GIURISPRUDENZA

Quinquennale - Classe LMG/01

■ AREA PSICOLOGICA

CORSO DI LAUREA IN SCIENZE E TECNICHE PSICOLOGICHE

Triennale - Classe L-24

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN PSICOLOGIA CLINICA E DELLA RIABILITAZIONE

Biennale - Classe LM-51

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN PSICOLOGIA DEL LAVORO E DELLE ORGANIZZAZIONI

Biennale - Classe LM-51

■ AREA INGEGNERISTICA

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE

Triennale - Classe L-7

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CIVILE

Biennale - Classe LM-23

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA IND. GESTIONALE

Triennale - Classe L-9

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA IND. MECCANICA

Triennale - Classe L-9

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA IND. BIOMEDICA

Triennale - Classe L-9

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA IND. AGROINDUSTRIALE

Triennale - Classe L-9

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA IND. ELETTRONICA

Triennale - Classe L-9

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ELETTRONICA

Biennale - Classe LM-29

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA MECCANICA

Biennale - Classe LM-33

CORSO DI LAUREA IN ECONOMIA AZIENDALE E MANAGEMENT

Triennale - Classe L-18

Il Corso di Laurea in Economia aziendale e management è strutturato in modo tale da permettere allo studente l'acquisizione di nuove conoscenze e l'approfondimento di reali competenze nelle aree di riferimento economiche, aziendali, giuridiche e quantitative. In particolare, all'interno del corso di studi, sono approfondite le metodologie di analisi e di interpretazione critica delle strutture e delle dinamiche aziendali. Il Corso di Laurea comprende l'acquisizione di conoscenze fondamentali nei vari campi dell'economia e della gestione delle aziende pubbliche e private, nonché i metodi e le tecniche quantitative della Matematica per le applicazioni economiche, della Matematica finanziaria e attuariale e della Statistica. La preparazione fornita al laureato in ambito aziendale è arricchita grazie alla previsione di crediti formativi nell'ambito delle materie giuridiche, necessari alla conoscenza del quadro normativo di riferimento all'interno del quale si svolge l'attività aziendale.

I LAUREATI SVILUPPERANNO

- Comprensione delle strutture e delle dinamiche d'impresa sotto l'aspetto economico-aziendale, giuridico e quantitativo
- Conoscenze immediatamente spendibili per un pronto inserimento nel mondo del lavoro
- Conoscenze di base per il proseguimento degli studi in un corso di laurea magistrale.

AMBITI OCCUPAZIONALI

- Gestione delle risorse umane
- Consulenza aziendale nelle diverse forme e nei differenti settori dell'area aziendale e dei mercati finanziari
- Supporto e consulenza alla clientela in riferimento ai servizi finanziari e commerciali
- Gestione, elaborazione, monitoraggio e analisi di dati statistici utili a fini previsionali
- Specialisti della gestione nella Pubblica Amministrazione
- Specialisti della gestione e del controllo nelle imprese private
- Specialisti dell'organizzazione del lavoro
- Specialisti in contabilità
- Specialisti dell'economia aziendale.

PRIMO ANNO

Economia aziendale

Economia politica

Statistica

Diritto privato

Diritto pubblico

Metodi matematici dell'economia

Storia economica

SECONDO ANNO

Ragioneria generale e applicata I

Economia degli intermediari finanziari

Economia e gestione delle imprese

Metodi per la valutazione finanziaria

Politica economica

Diritto commerciale

Diritto del lavoro

TERZO ANNO

Diritto tributario

Scienze delle finanze

Economia delle aziende e
delle amministrazioni pubbliche

Organizzazione aziendale

Idoneità informatica

Lingua inglese (idoneità)

Materia a scelta dello studente 1

Materia a scelta dello studente 2

Stages e tirocini

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE ECONOMICHE

Biennale - Classe LM-56

Il Corso di Laurea magistrale permette allo studente l'acquisizione di una elevata padronanza degli strumenti matematico-statistici e dei principi e istituti dell'ordinamento giuridico nazionale, comunitario, internazionale e comparato. Il laureato magistrale, possiede quindi elevate conoscenze di analisi economica e aziendale e di politica economica e aziendale, riuscendo ad applicare le metodologie della scienza economica e di quella aziendale per analizzare le complessità della società contemporanea e risolvere i problemi economico-sociali, in prospettiva dinamica, tenendo conto, ove necessario, delle innovazioni legate all'introduzione di una prospettiva di genere. Completano la preparazione, la trasmissione delle competenze linguistiche che permettono l'utilizzo fluente, in forma scritta e orale, di almeno una lingua dell'Unione Europea oltre l'Italiano, con riferimento anche ai lessici disciplinari e lo svolgimento di tirocini e stage formativi presso istituti di credito, aziende, amministrazioni pubbliche e organizzazioni private nazionali o sovranazionali

I LAUREATI SVILUPPERANNO

- Capacità gestionali nelle discipline economiche, manageriali, finanziarie e giuridiche
- Metodologie di analisi e di interpretazione critica delle strutture e delle dinamiche d'azienda
- Competenze per poter operare in ambiti in cui si rende necessario coniugare le conoscenze economiche con quelle aziendali, matematico-statistiche e giuridiche
- Capacità di analizzare le complessità della società contemporanea e risolvere i problemi economico-sociali.

AMBITI OCCUPAZIONALI

- Specialisti della gestione e del controllo nelle imprese private
- Specialisti della gestione nella Pubblica Amministrazione
- Specialisti in contabilità
- Specialisti in attività finanziarie
- Specialisti dell'organizzazione del lavoro
- Specialisti dell'economia aziendale.

PRIMO ANNO

Ragioneria generale e applicata II

Marketing

Tecnologia dei cicli produttivi

Scienze delle finanze
corso avanzato

Storia del pensiero economico

Diritto commerciale
corso progredito

Geografia economico-politica

SECONDO ANNO

Statistica economica e finanziaria

Economia e finanza internazionale

Metodologie e determinazioni
quantitative d'azienda

Revisione aziendale

Ulteriori conoscenze linguistiche

Materia a scelta dello studente

Tirocini



CORSO DI LAUREA IN SCIENZE DELL'EDUCAZIONE E DELLA FORMAZIONE

Triennale - Classe L-19

Il Corso di Laurea triennale è finalizzato alla formazione dell'operatore professionale socio-pedagogico, figura professionale in grado di assumere ruoli specifici:

- nell'ambito sia della scuola 0-6 anni come docenti degli asili nido sia dei servizi educativi da 0 a 3 anni, servizi extrascolastici per l'infanzia, nonché per l'inclusione e la prevenzione del disagio e della dispersione scolastica;
- nell'ambito degli interventi nei servizi socio-educativi per lo sviluppo della persona e della comunità territoriale, e in particolare per: i servizi per la genitorialità e la famiglia; servizi educativi per le pari opportunità; servizi educativi di promozione del benessere e della salute; servizi educativi, ludici, artistico-espressivi e del tempo libero per soggetti di ogni età; servizi per anziani; servizi per l'integrazione degli immigrati e dei rifugiati e per la formazione interculturale; servizi per la rieducazione e la risocializzazione di soggetti detenuti e servizi di assistenza ai minori coinvolti nel circuito giudiziario e penitenziario.
- nei servizi alla persona a supporto della prevenzione e rieducazione cognitivo-funzionale, al fine di rispondere alla promozione del benessere fisico, psichico e sociale, nonché come supporto atto a favorire l'inclusione nelle situazioni di diversa abilità.

Infine, considerando il gruppo di insegnamenti di carattere psicologico il laureato triennale è in grado, all'interno dei servizi socio-sanitari di collaborare e di supportare le valutazioni degli stati di disagio psicologico e di darne seguito a livello pedagogico con la realizzazione di interventi formativi ad hoc.

Il corso di studi, in particolare, prevede un percorso formativo che comprende due indirizzi: un indirizzo di educatore pedagogico sociale e un indirizzo di educatore cognitivo-funzionale.

I due indirizzi sono collegati da un percorso iniziale di base, che prepara gli allievi con le conoscenze teoriche di base e le competenze operative nelle scienze pedagogiche e metodologico-didattiche, integrate da conoscenze e competenze nelle discipline sociologiche e psicologiche, con una prevalenza relativa alla conoscenza teorica, epistemologica e metodologica delle problematiche educative nelle loro diverse dimensioni.

I LAUREATI SVILUPPERANNO - INDIRIZZO DI EDUCATORE PEDAGOGICO-SOCIALE

Conoscenze e competenze nelle due situazioni di:

- programmare, progettare, attuare, gestire e valutare le azioni educative e formative dei servizi pubblici e privati e del terzo settore, nonché concorrere alla progettazione dei suddetti servizi alla persona e di azioni educative attuate nei nidi d'infanzia;
- operare nella prevenzione delle situazioni di disagio e di emarginazione sociale di singole persone, nuclei familiari e particolari categorie di soggetti (minori, adolescenti, anziani, tossicodipendenti, disabili, immigrati).

I LAUREATI SVILUPPERANNO - INDIRIZZO DI EDUCATORE COGNITIVO-FUNZIONALE

Conoscenze, abilità e competenze per la valutazione delle capacità cognitive e funzionali, oltre che dei giovani disabili, anche di soggetti di ogni età, sedentari, attivi e di soggetti affetti da patologie croniche. In particolare, sono progettate attività per sviluppare le conoscenze e le strategie operative per intervenire, sia in condizioni di disagio psicosociale, nelle loro varie connotazioni, sia nella prevenzione e recupero, di funzioni fisiche e di funzioni cognitive migliorando i relativi deficit che inficiano i risultati del percorso riabilitativo psicosociale.

AMBITI OCCUPAZIONALI

- Insegnanti nella formazione professionale;
- Tecnici del reinserimento e dell'integrazione sociale.

INDIRIZZO DI EDUCATORE COGNITIVO - FUNZIONALE

PRIMO ANNO

Pedagogia generale
Storia sociale dell'educazione
Storia delle scienze delle tecniche
Atropologia culturale
Psicologia generale
Sociologia generale
Sociologia dell'educazione

SECONDO ANNO

Didattica e pedagogia speciale o inalternativa
Pedagogia sperimentale
Psicologia della formazione
Metodi e didattiche attività motorie
Psicobiologia
Neuropsichiatria infantile
Pedagogia interculturale
Esame a scelta

TERZO ANNO

Psicologia della percezione
Metodologia del gioco e dell'animazione
Tecniche mediche e diagnostica per img.
Neurodidattica
Esame a scelta
Tirocini
Abilità informatiche
Lingua straniera

INDIRIZZO DI EDUCATORE PEDAGOGICO - SOCIALE

PRIMO ANNO

Pedagogia generale
Storia sociale dell'educazione
Storia delle scienze delle tecniche
Atropologia culturale
Psicologia generale
Sociologia generale
Sociologia dell'educazione

SECONDO ANNO

Didattica e pedagogia speciale
Teorie e metodi di programmazione e valutazione scolastica
Criminologia minorile
Psicometria
Neuropsichiatria infantile
Psicologia dell'educazione
Esame a scelta

TERZO ANNO

Psicologia dei processi cognitivi
Pedagogia interculturale
Sociologia del turismo e del territorio
Neurodidattica
Esame a scelta
Tirocini
Abilità informatiche
Lingua straniera



CORSO DI LAUREA IN SCIENZE DELLE RELAZIONI INTERNAZIONALI

Triennale - Classe L-36

Il Corso di Laurea in Scienze Politiche e delle Relazioni Internazionali offre una preparazione interdisciplinare nei settori giuridico, economico, politologico, sociale e storico, che consente di comprendere, valutare e gestire le problematiche pubbliche e private delle complesse società moderne, nonché le politiche delle pari opportunità.

L'impianto formativo è di natura pluridisciplinare e comparatistica sul piano europeo e internazionale. Il Corso vuole fornire specifiche capacità comunicative, con particolare riferimento alle relazioni con il pubblico e all'accesso a informazioni e documenti amministrativi, alla tutela della privacy, alla gestione delle reti informative, alla comunicazione dentro e fuori dalle istituzioni pubbliche e private.

È previsto lo studio di lingue straniere e l'acquisizione di capacità relazionali e di lavoro di gruppo utili a operare in contesti culturali, di lavoro o di management, inseriti professionalmente anche in circuiti internazionali.

I LAUREATI SVILUPPERANNO

- Conoscenze multidisciplinari nei settori giuridico, economico, politologico, sociologico e storico; nozioni istituzionali comparate e prospettive internazionali
- Padronanza negli ambiti politologico, sociologico, statistico-economico, nonché del metodo comparativo, specie nelle discipline giuridiche, in modo da consentire un inserimento operativo e innovativo nell'impiego pubblico e privato
- Esperienza sul campo, attraverso tirocini e stages formativi presso imprese e amministrazioni pubbliche nazionali o internazionali, presso enti e organizzazioni non governative e del terzo settore.

AMBITI OCCUPAZIONALI

- Membri di organismi di governo e di assemblee sub-provinciali e comunali con potestà regolamentare
- Imprenditori e amministratori di grandi aziende nei servizi alle imprese e alle persone
- Imprenditori e amministratori di grandi istituti scolastici, universitari e di ricerca privati
- Imprenditori e amministratori di grandi ospedali, cliniche private o grandi aziende di assistenza sociale
- Imprenditori e amministratori di grandi aziende nel settore delle attività sportive, ricreative, di intrattenimento e di divertimento
- Imprenditori e responsabili di piccole aziende nel commercio.

PRIMO ANNO

Istituzioni di diritto pubblico

Lingua inglese

Diritto privato

Economia politica

Geografia economico-politica

Filosofia politica

SECONDO ANNO

Storia delle dottrine politiche

Diritto pubblico comparato

Informatica

Sociologia generale

Sociologia dei fenomeni politici

Storia contemporanea

Statistica

Materia a scelta dello studente

TERZO ANNO

Politica economica

Storia delle relazioni internazionali

Lingua spagnola

Diritto internazionale

Storia ed istituzioni dell'Africa

Materia a scelta dello studente

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN RELAZIONI INTERNAZIONALI

Biennale - Classe LM-52

Il Corso di Laurea magistrale in Relazioni Internazionali consente una formazione approfondita e specialistica delle tematiche internazionali negli ambiti giuridico, storico, sociale, geografico, politico ed economico unita a un'adeguata conoscenza di due lingue straniere. Gli insegnamenti previsti nel Corso forniscono strumenti metodologici e cognitivi che consentono una corretta lettura dell'evoluzione della società contemporanea e delle dinamiche strutturali della globalizzazione, delle sue difficoltà e delle problematiche connesse alla crisi mondiale. Particolare attenzione viene riservata al diritto internazionale, ai processi di democratizzazione e all'evoluzione della normativa internazionale, agli aspetti sociologici, alla cooperazione internazionale e ai processi decisionali.

I LAUREATI SVILUPPERANNO

- Capacità di analisi di scenario a livello nazionale o internazionale
- Capacità di progettazione ed applicazione di metodologie quali-quantitative per la gestione di situazioni complesse
- Funzioni di controllo e di ausilio alla governance
- Capacità di fornire consulenze nei settori economici e sociali, tra le quali consulenze del lavoro
- Capacità di coordinamento di attività di relazioni con il pubblico
- Capacità di ricerca settoriale nei campi statistici, economici e sociali.

AMBITI OCCUPAZIONALI

- Membri di organismi di governo e di assemblee nazionali con potestà legislativa e regolamentare
- Ambasciatori, ministri plenipotenziari ed altri dirigenti della carriera diplomatica
- Dirigenti di partiti e movimenti politici
- Dirigenti di sindacati e altre organizzazioni a tutela di interessi economici e sociali
- Dirigenti di associazioni umanitarie, culturali, scientifiche e sportive di interesse nazionale o sovranazionale
- Direttori e dirigenti generali di aziende di servizi alle imprese e alle persone.

PRIMO ANNO

Sociologia dei processi economici e del lavoro

Relazioni internazionali

Economia internazionale

Storia e istituzioni dell'Asia

Diritto costituzionale comparato dei gruppi e delle minoranze

Materia a scelta dello studente (tra i tre sotto indicati)

Gestione della conoscenza per l'impresa

Storia dei paesi islamici

Storia e istituzioni delle Americhe

Materia a scelta dello studente

SECONDO ANNO

Geografia economico-politica

Diritto Unione Europea

Scienza politica

Materia a scelta dello studente (tra i quattro sotto indicati)

Lingua e traduzione - lingua inglese

Lingua e letteratura araba

Lingua e letterature della Cina e dell'Asia sud-orientale

Lingua e traduzione - lingua francese

Materia a scelta dello studente (tra i tre sotto indicati)

Gestione della conoscenza per l'impresa

Storia dei paesi islamici

Storia e istituzioni delle Americhe

Tirocinio



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN GIURISPRUDENZA

Quinquennale - Classe LMG/01

Il Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Giurisprudenza si propone di fornire la padronanza degli elementi della cultura giuridica di base, nazionale ed europea, anche con tecniche e metodologie casistiche, in rapporto a tematiche utili alla comprensione ed alla valutazione di principi ed istituti di diritto positivo moderno e contemporaneo; prevede inoltre l'approfondimento di conoscenze storiche che consentano di valutare gli istituti del diritto positivo moderno anche nella prospettiva dell'evoluzione storica degli stessi. Il Corso è strutturato in modo tale da permettere allo studente di acquisire capacità di progettazione e stesura di testi giuridici (normativi, negoziali e processuali) adeguatamente argomentati e di acquisire capacità interpretative, di analisi casistica, di qualificazione giuridica, di comprensione, di rappresentazione, di valutazione e di consapevolezza per affrontare problemi interpretativi ed applicativi del diritto positivo.

I LAUREATI SVILUPPERANNO

- Conoscenza della cultura giuridica di base, nazionale ed europea, anche con tecniche e metodologie casistiche utili alla comprensione e alla valutazione di principi o istituti del diritto vigente
- Capacità di produrre testi giuridici (normativi e/o negoziali e/o processuali) chiari, pertinenti, argomentati ed efficaci in rapporto ai contesti di impiego, anche mediante l'uso di strumenti informatici
- Capacità interpretative, di analisi casistica, di qualificazione giuridica, di comprensione e di valutazione, per affrontare problemi interpretativi ed applicativi del diritto.

AMBITI OCCUPAZIONALI

- Avvocato
- Esperto legale in enti pubblici
- Magistrato
- Specialista della gestione e del controllo nella Pubblica Amministrazione
- Notaio
- Specialista della gestione e del controllo nelle imprese private.
- Esperto legale in imprese

PRIMO ANNO

Istituzioni di diritto pubblico

Filosofia del diritto

Istituzioni di diritto romano

Economia politica

Diritto privato

QUARTO ANNO

Diritto processuale civile

Storia del diritto medioevale e moderno

Diritto dell'Unione Europea

Diritto tributario

Informatica

Materia a scelta dello studente

SECONDO ANNO

Diritto privato comparato

Diritto commerciale

Diritto costituzionale

Diritto amministrativo I

Diritto amministrativo II

QUINTO ANNO

Diritto processuale penale

Diritto del lavoro

Diritto internazionale

Lingua straniera

Materia a scelta dello studente

TERZO ANNO

Diritto penale

Politica economica

Diritto costituzionale comparato

Diritto civile

Diritto ecclesiastico

Materia a scelta dello studente

CORSO DI LAUREA IN SCIENZE E TECNICHE PSICOLOGICHE

Triennale - Classe L-24

L'obiettivo del Corso di studi in Scienze e Tecniche Psicologiche è quello di promuovere negli studenti lo sviluppo di conoscenze di base sulle principali tematiche della psicologia e i relativi metodi di indagine. Pertanto, il curriculum formativo è strutturato in modo tale da comprendere contenuti che consentano di acquisire conoscenze teoriche e competenze pratico-applicative nell'ambito dei processi cognitivo-emozionali e psicofisiologici del comportamento. In particolare, l'offerta formativa si declina al fine di garantire:

- la comprensione dei meccanismi psicofisiologici alla base del comportamento, delle dinamiche delle relazioni umane, dello sviluppo psicologico durante l'intero arco di vita, delle condizioni di disagio psichico e psicopatologico;
- la conoscenza di metodi, tecniche e procedure di indagine scientifica e applicativa nell'ambito della psicologia, con specifici approfondimenti sui metodi psicometrici e le procedure informatiche per l'elaborazione dei dati;
- la conoscenza dei principali costrutti teorici e degli strumenti di indagine della psicologia sociale e del lavoro;
- l'utilizzazione di strumenti per la comunicazione e la gestione dell'informazione;
- l'acquisizione di abilità nell'utilizzo, in forma scritta e orale, di almeno una lingua dell'Unione Europea.

L'offerta formativa viene completata attraverso la proposta di esperienze laboratoriali e sul campo comprendenti seminari e workshop in situazioni ecologiche o simulate. Tali attività sono finalizzate all'acquisizione di competenze pratiche sulle metodologie di ricerca e di strumenti di assessment e di intervento psicologico in ambito individuale, di gruppo e di comunità. Sulla base delle competenze acquisite i laureati del Corso di studi in Scienze e Tecniche Psicologiche, previo svolgimento del tirocinio professionalizzante, potranno accedere all'Esame di Stato per l'iscrizione all'Ordine degli Psicologi - Sezione b.

I LAUREATI SVILUPPERANNO

- Capacità di la valutazione delle caratteristiche cognitive, affettivoemotive, comportamentali della persona, attraverso la conduzione di colloqui e la somministrazione di test
- Capacità di analisi di situazioni di contesto lavorativo riconducibili alla gestione delle risorse umane e ai ruoli e posti di lavoro (reclutamento, selezione, progettazione di carriere, formazione, counselling)
- Capacità di progettazione e applicazione di strumenti idonei a descrivere, valutare e modificare le relazioni tra gli individui
- Capacità di risolvere problemi che riguardano la qualità della vita di relazione e di quella organizzativa (ad es. l'aggressività, l'autonomia, l'esibizione, il conflitto, la cooperazione, la comunicazione, dall'altra parte).

AMBITI OCCUPAZIONALI

- Servizi psicologici, servizi di neuropsichiatria infantile e/o dell'adolescenza, dipartimenti di salute mentale e per l'età evolutiva, reparti pediatrici
- Aree per la valutazione del personale e delle prestazioni
- Consultori materno-infantili, adolescenziali e familiari
- Comunità per il disagio minorile, strutture residenziali per l'assistenza ai disabili, centri di accoglienza per famiglie, strutture carcerarie, ecc.
- Tecnici del reinserimento e dell'integrazione sociale.

PRIMO ANNO

Psicologia generale

Psicologia dello sviluppo

Psicomedia

Psicobiologia

Sociologia generale

Antropologia culturale

Lingua inglese

SECONDO ANNO

Fondamenti anatomo-fisiologici

dell'attività psichica

Psicologia sociale

Psicologia dinamica

Informatica

Psicologia del lavoro

Psicologia clinica

Pedagogia sperimentale

TERZO ANNO

Fisiologia del comportamento

Economia aziendale

o in alternativa

Psicologia della salute

Psicologia della percezione

Sociologia dell'ambiente e del territorio

o in alternativa

Teorie e tecniche del colloquio

Materia a scelta dello studente 1

Materia a scelta dello studente 2



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN PSICOLOGIA CLINICA E DELLA RIABILITAZIONE

Biennale - Classe LM-5 I

Il Corso di Laurea magistrale in Psicologia ha l'obiettivo di completare il percorso formativo dei laureati triennali in Scienze e Tecniche Psicologiche e promuovere lo sviluppo di conoscenze e competenze psicologiche per i laureati provenienti da percorsi formativi affini alla filiera psicologica e che, in particolare, abbiano già acquisito un livello di preparazione di base nelle materie della psicologia. La laurea magistrale è articolata in due curricula formativi tra loro alternativi. Il primo in Psicologia Clinica e della Riabilitazione, il secondo in Psicologia del Lavoro, delle Organizzazioni e dei Servizi.

Per quanto concerne il curriculum formativo in Psicologia Clinica e della riabilitazione, l'obiettivo principale è quello di promuovere competenze teorico-applicative nell'ambito della psicologia dei processi cognitivi normali e patologici, della neuropsicologia e delle neuroscienze, della valutazione psicometrica, psicosociale e dello sviluppo e dell'intervento psicologico, nei diversi contesti in cui opera lo psicologo quali, ad esempio, strutture di cura del servizio pubblico e privato, nei servizi di accoglienza territoriale e nelle istituzioni educative.

I LAUREATI SVILUPPERANNO

- Competenze che gli consentano di applicare le conoscenze acquisite nei diversi contesti in cui opera lo Psicologo
- Capacità di formulare la diagnosi psicologica, anche attraverso l'utilizzo di strumenti di indagine psicometrica, in funzione di modelli teorico-applicativi scientificamente validati
- Abilità adeguate per la strutturazione di progetti di intervento psicologico-clinico e riabilitativo rivolti al singolo e alla comunità.

AMBITI OCCUPAZIONALI

- Mondo della produzione di beni e di servizi (compresi ASL, ospedali, istituzioni scolastiche)
- Contesti lavorativi del "terzo settore" (quali cooperative e associazioni) che gestiscano servizi residenziali e semiresidenziali, o realizzino progetti di prevenzione e riduzione del disagio nel corso di vita
- Attività professionali autonome di valutazione e sostegno psicologico a individui, gruppi sistemi familiari
- Strutture pubbliche e private, vale a dire:
ASP (Centri di Riabilitazione; Servizi materno-infantili, S.E.R.T);
Consultori familiari, Enti Territoriali (Comuni, Regione);
Servizi per la prevenzione del disagio;
Istituzioni scolastiche (sportelli di ascolto e progetti di prevenzione).

PRIMO ANNO

Neuropsicologia

Psicologia dei processi cognitivi

Psicologia dei processi mnestici e motivazionali

Tecniche di ricerca e analisi dei dati

Psicodiagnostica

Progettazione e valutazione dell'intervento

Materia a scelta dello studente

SECONDO ANNO

Psicologia dei gruppi

Psicologia clinica – corso avanzato

Psicologia dell'handicap e della riabilitazione

Psicofarmacologia

o in alternativa

Neurobiologia dei processi cognitivi

Psicologia dello sport

Laboratorio di etica e deontologia

Tirocinio

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN PSICOLOGIA DEL LAVORO E DELLE ORGANIZZAZIONI

Biennale - Classe LM-5 I

Il Corso di Laurea ha l'obiettivo di completare il percorso formativo dei laureati triennali in Scienze e Tecniche Psicologiche e promuovere lo sviluppo di conoscenze e competenze psicologiche per i laureati provenienti da percorsi formativi affini alla filiera psicologica e che, in particolare, abbiano già acquisito un livello di preparazione di base nelle materie della psicologia. La laurea magistrale è articolata in due curricula formativi tra loro alternativi. Il primo in Psicologia Clinica e della Riabilitazione, il secondo in Psicologia del Lavoro, delle Organizzazioni e dei Servizi.

Il curriculum in Psicologia del Lavoro, delle Organizzazioni e dei Servizi prevede degli insegnamenti specifici finalizzati allo sviluppo di competenze nell'ambito dell'assessment, dell'intervento psicologico e della gestione delle risorse umane nei contesti delle imprese e delle organizzazioni. Un particolare focus è posto sullo sviluppo di conoscenze e competenze relative alla prevenzione e gestione di condizioni di disagio psicologico lavoro correlato.

I LAUREATI SVILUPPERANNO

- Conoscenze sui principali modelli teorici riguardanti l'interazione individuo e sfera lavorativa (la motivazione, le emozioni, gli atteggiamenti sul posto di lavoro, il mobbing)
- Conoscenze sulle principali influenze delle organizzazioni e dei gruppi sull'individuo (clima, culture organizzative, dinamiche di gruppo)
- Competenze che gli consentano di comprendere i diversi contesti di lavoro considerando i vari livelli di analisi (individuo, gruppo, organizzazione).

AMBITI OCCUPAZIONALI

- Servizi pubblici e privati volti all'orientamento e al migliore impiego di capacità e potenzialità personali in ambito lavorativo
- Imprese, aziende, enti pubblici, istituzioni ed apparati educativi, sanitari e militari per indagarne e promuoverne i climi e le culture organizzative
- Agenzie del "terzo settore" (quali cooperative e associazioni) che gestiscono servizi residenziali e semiresidenziali, o realizzano progetti di prevenzione e riduzione del disagio nel corso di vita
- Attività professionali autonome di valutazione, orientamento e sostegno a individui e gruppi, mirate alle scelte professionali, alla gestione dei contrasti e conflitti in ambito organizzativo, alla gestione dello stress e del rischio, alla tutela della sicurezza e alla promozione del benessere in ambito lavorativo
- Professione psicoterapeutica dopo il conseguimento di diploma di Scuola di specializzazione

PRIMO ANNO

Neuropsicologia

Psicologia dei processi cognitivi

Psicologia dei processi mnestici e motivazionali

Tecniche di ricerca e analisi dei dati

Psicodiagnostica

Materia a scelta dello studente

Organizzazione aziendale

SECONDO ANNO

Psicologia dei gruppi

Psicologia della salute - corso avanzato

Psicologia dello sviluppo e cognizione sociale

Sociologia dei processi economici e del lavoro

Psicologia delle organizzazioni

Laboratorio di etica e deontologia

Tirocinio



CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE

Triennale - Classe L-7

Il Corso di Studio realizza un percorso formativo orientato a fornire una preparazione metodologica, che utilizzi tutte le conoscenze di base, matematiche, fisiche, chimiche, informatiche, e le conoscenze delle materie specifiche caratterizzanti dell'Ingegneria Civile, in modo tale che i laureati siano in grado di affrontare e risolvere in modo soddisfacente problematiche semplici nel campo dell'Ingegneria Civile. I risultati di apprendimento attesi, quindi, riguardano principalmente:

- conoscenze di base incentrate sulle discipline dell'analisi matematica, della geometria e della fisica generale per essere in grado di interpretare e descrivere i problemi dell'Ingegneria Civile;
- conoscere adeguatamente le scienze dell'Ingegneria Civile con capacità di identificare, formulare e risolvere i problemi, utilizzando metodi, tecniche e strumenti aggiornati;
- utilizzare tecniche e strumenti per la progettazione di componenti, sistemi e processi;
- acquisire gli strumenti cognitivi di base per l'aggiornamento continuo delle proprie conoscenze;
- conoscenze linguistiche ed informatiche finalizzate a migliorare le capacità di inserimento dell'Ingegnere Civile nel mondo del lavoro anche in altri paesi.

Nell'ambito di alcune delle discipline professionalizzanti viene dato ampio spazio ai laboratori progettuali allo scopo di far acquisire al futuro ingegnere le capacità necessarie per poter interpretare le specifiche esigenze del committente e tradurre tali esigenze in un progetto alle diverse scale (dal livello micro al livello territoriale).

I LAUREATI SVILUPPERANNO

- Capacità di applicare le proprie conoscenze per identificare, formulare e risolvere problemi dell'Ingegneria Civile utilizzando metodi consolidati, nonché per analizzare prodotti, processi e metodi dell'ingegneria
- Competenze sulle metodologie e sugli strumenti per la modellazione per il calcolo delle strutture
- Competenze sulla caratterizzazione fisico meccanica delle terre e sulle principali metodologie sperimentali per la determinazione dei relativi parametri
- Conoscenze fondamentali della meccanica dei fluidi continui e dell'idraulica.

AMBITI OCCUPAZIONALI

- Aziende, enti, consorzi ed agenzie preposti alla ideazione, realizzazione e gestione di opere strutturali ed infrastrutturali ovvero reti infrastrutturali
- Imprese di costruzione e manutenzione
- Società di ingegneria e studi professionali.

PRIMO ANNO

Istituzioni di matematica

Geometria

Analisi I

Fisica generale I

Chimica generale

Analisi II

Informatica

Probabilità statistiche

SECONDO ANNO

Disegno

Scienza delle costruzioni

Idraulica

Ingegneria sanitaria e ambientale

Fisica tecnica

Scienza e tecnologia dei materiali

Inglese

TERZO ANNO

Elementi di tecnica delle costruzioni

Architettura tecnica

Geotecnica

Topografia

Materia a scelta dello studente 1

Materia a scelta dello studente 2

Tirocinio

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CIVILE

Biennale - Classe LM-23

Il Corso di Studi realizza un percorso formativo, a valle di una solida preparazione di base fisico-matematica completata nella Laurea magistrale, con l'approfondimento di strumenti matematici specificamente necessari per le applicazioni ingegneristiche civili, orientato all'acquisizione di conoscenze e competenze di tipo professionale in tutte le discipline caratterizzanti dell'Ingegneria Civile, ed in particolare per:

- la progettazione, l'esecuzione, la gestione e il controllo di opere civili di edilizia, di infrastrutture, di opere idrauliche, di opere geotecniche;
 - il rilevamento in ambito territoriale ed urbano;
 - la valutazione e la progettazione in ambito civile ai fini della salvaguardia dal rischio sismico;
 - la progettazione di strutture sostenibili attraverso l'impiego di materiali a ridotto impatto ambientale, l'efficientamento energetico dell'involucro edilizio, l'applicazione di tecniche di valutazione qualitative e quantitative della sostenibilità di un'opera durante l'intero ciclo di vita della stessa.
- Nel percorso didattico si dà un ampio spazio ad attività autonome dello studente rivolte allo svolgimento di esercitazioni, attività di laboratorio rivolte alla redazione di elaborati progettuali o di approfondimenti su temi specifici, che gli consentano di maturare una buona capacità di operare nel campo della progettazione, l'esecuzione, la gestione e il controllo di opere anche di elevata complessità.

I LAUREATI SVILUPPERANNO

- Capacità di modellare e calcolare strutture realizzate con diversi materiali (calcestruzzo armato, acciaio, muratura, legno) e con l'utilizzo di differenti tecnologie e tipologie strutturali (strutture precomprese, prefabbricate, etc.)
- Conoscenze sui principi, le metodologie e gli strumenti per la modellazione del comportamento del terreno e della sua interazione con le strutture
- Conoscenze dei principi riguardanti la progettazione "energy saving" degli involucri degli edifici
- Competenze avanzate riguardanti le teorie e le tecniche per la progettazione, costruzione, gestione e manutenzione delle infrastrutture viarie (stradali, ferroviarie, e aeroportuali)
- Competenze avanzate per il rilievo e il monitoraggio delle strutture e del territorio
- Competenze relative alle metodologie più aggiornate per la previsione, prevenzione e gestione del rischio idraulico, geologico e sismico in ambito civile.

AMBITI OCCUPAZIONALI

- Dipendente di Enti ed Amministrazioni pubbliche, ove si ricopra un ruolo tecnico specialistico presso gli Uffici Tecnici degli Enti Locali o Nazionali
- Ruolo tecnico specialistico presso enti preposti alla riduzione ed al controllo dei rischi connessi alle opere civili (Protezione Civile, Vigili del Fuoco, ecc.)
- Dipendente di imprese di costruzioni o aziende produttrici di materiali o componenti edilizi
- Studi professionali nel settore della progettazione di opere civili di nuova realizzazione o di interventi di riqualificazione di strutture esistenti.

PRIMO ANNO

Tecniche costruttive per l'edilizia sostenibile

Geomatca

Fondazioni e opere di sostegno

Tecnica delle costruzioni

Tecnica ed economia dei trasporti

Costruzione di strade, ferrovie e aeroporti

Materia a scelta dello studente

SECONDO ANNO

Costruzioni idrauliche

Progetto di strutture

Costruzioni zona sismica

Consolidamento delle strutture in muratura

Materia a scelta dello studente

Tirocinio



CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA INDUSTRIALE

Curriculum: Meccanico - Elettronico - Gestionale - Agro industriale - Biomedico

Triennale - Classe L-9

Il Corso di Studi realizza un percorso formativo orientato a fornire conoscenze idonee a svolgere attività professionali in diversi ambiti, anche concorrendo ad attività quali la progettazione, la produzione, la gestione ed organizzazione, l'assistenza delle strutture tecnico-commerciali, l'analisi del rischio, la gestione della sicurezza in fase di prevenzione ed emergenza, sia nella libera professione che nelle imprese manifatturiere o di servizi e nelle amministrazioni pubbliche. In particolare, la professionalità dei laureati della classe potranno essere definite in rapporto ai diversi ambiti applicativi tipici della classe. I risultati di apprendimento attesi, quindi, riguardano principalmente:

- gli aspetti metodologico-operativi della matematica e delle altre scienze di base che permettono di interpretare e descrivere i problemi dell'ingegneria;
- gli ambiti relativi dell'ingegneria industriale, con i quali identificare, formulare e risolvere i problemi utilizzando metodi, tecniche e strumenti aggiornati; le tecniche e gli strumenti per la progettazione di componenti, sistemi, processi in modo da poter condurre esperimenti e di analizzarne ed interpretarne i risultati;
- la capacità di condurre la progettazione esecutiva di prodotti e processi, lo sviluppo di prodotti, l'installazione e il collaudo di macchine e di sistemi complessi, la manutenzione e la gestione di reparti produttivi, nonché lo svolgimento di attività di misura e di controllo, verifica ed assistenza tecnica oltre che all'identificazione dei fattori di rischio e all'analisi delle condizioni di sicurezza, sia nei processi e negli impianti industriali che nei processi costruttivi di strutture, infrastrutture e opere di ingegneria.

Nell'ambito di alcune delle discipline professionalizzanti viene dato ampio spazio ai laboratori allo scopo di far acquisire al futuro ingegnere le capacità necessarie per poter interpretare le specifiche esigenze del committente e tradurre tali esigenze in un progetto alle diverse scale (dal livello micro al livello territoriale).

Il corso di studi presenta cinque curricula

Meccanico - Elettronico - Gestionale - Agro industriale - Biomedico

Curriculum Meccanico

I LAUREATI SVILUPPERANNO

I laureati svilupperanno la capacità di risolvere problemi di base inerenti l'Ingegneria Meccanica. Sapranno analizzare e risolvere problemi in aree tradizionali della loro specializzazione quali ad esempio l'analisi critica di un disegno tecnico, il corretto dimensionamento dei principali elementi costruttivi di un macchinario, la corretta impostazione di un problema tecnico dal punto di vista dei risultati attesi e dell'intervento richiesto.

AMBITI OCCUPAZIONALI

- Tecnici meccanici
- Tecnici di apparecchi medicali e per la diagnostica medica
- Tecnici della preparazione e produzione alimentare
- Tecnici sanitari di laboratorio biomedico.

PRIMO ANNO

Istituzioni di matematica

Geometria

Fisica generale I

Analisi I

Informatica

Analisi II

Chimica generale

Lingua inglese

SECONDO ANNO

Termodinamica applicata

Scienza delle costruzioni

Elettrotecnica

Tecnologia meccanica

Fondamenti di fluidodinamica

Meccanica applicata alle macchine I

Materia a scelta dello studente

TERZO ANNO

Elementi costruttivi delle macchine

Scienza e tecnologia dei materiali

Sistemi per l'energia e l'ambiente

Macchine

Impianti industriali

Materia a scelta dello studente

Tirocinio

Curriculum Elettronico

I LAUREATI SVILUPPERANNO

Il laureato triennale in Ingegneria Ind. Elettronica sa utilizzare le tecniche e gli strumenti standard per la soluzione di problemi tipici dell'Ingegneria Elettronica e sa applicare le proprie competenze sia per individuare soluzioni a problemi ingegneristici standard sia per giustificare, sostenere ed argomentare le proprie scelte tecniche nello specifico settore dell'Ingegneria Elettronica.

AMBITI OCCUPAZIONALI

- Tecnici meccanici
- Tecnici di apparecchi medicali e per la diagnostica medica
- Tecnici della preparazione e produzione alimentare
- Tecnici sanitari di laboratorio biomedico.

PRIMO ANNO

Istituzioni di matematica

Geometria

Fisica generale I

Analisi I

Informatica

Analisi II

Lingua inglese

Materia a scelta dello studente

SECONDO ANNO

Termodinamica applicata

Fisica generale II

Scienza e tecnologia dei materiali

Elettrotecnica

Tecnologia meccanica

Sistemi elettrici per l'energia

Meccanica applicata alle macchine

TERZO ANNO

Strumenti e metodi di misura

Elettronica

Campi elettromagnetici

Teoria dei segnali

Macchine elettriche

Materia a scelta dello studente

Tirocinio

Curriculum Gestionale

I LAUREATI SVILUPPERANNO

Il laureato triennale in Ingegneria Ind. Gestionale possiede conoscenza della cultura d'impresa nei suoi aspetti economici e gestionali ed è capace di identificare le appropriate tecnologie per la fabbricazione e di impiegare metodi statistici e ingegneristici.

AMBITI OCCUPAZIONALI

- Tecnici meccanici
- Tecnici di apparecchi medicali e per la diagnostica medica
- Tecnici della preparazione e produzione alimentare
- Tecnici sanitari di laboratorio biomedico.

PRIMO ANNO

Istituzioni di matematica

Geometria

Fisica generale I

Analisi I

Informatica

Analisi II

Chimica generale

Lingua inglese

SECONDO ANNO

Termodinamica applicata

Economia applicata all'ingegneria

Logistica

Tecnologia meccanica

Sistemi elettrici per l'energia

Fondamenti di automatica

Impianti industriali

TERZO ANNO

Sistemi integrati di produzione

Gestione aziendale

Gestione dei sistemi produttivi

Gestione degli impianti industriali

Materia a scelta dello studente 1

Materia a scelta dello studente 2

Tirocinio



Curriculum Biomedico

I LAUREATI SVILUPPERANNO

- Capacità di descrivere le caratteristiche di dati e segnali biomedici ai fini di una loro acquisizione e trattamento
- Capacità di scegliere e dimensionare i dispositivi atti alla acquisizione di dati e segnali biomedici
- Competenza nel definire e valutare le caratteristiche dei materiali biocompatibili o bio mimetici da utilizzarsi in dispositivi a contatto con i tessuti o impiantati e in protesi
- Capacità di valutare le caratteristiche meccaniche di tessuti e protesi.

AMBITI OCCUPAZIONALI

- Tecnici meccanici
- Tecnici elettronici
- Tecnici della produzione manifatturiera
- Tecnici della preparazione e produzione alimentare
- Tecnici di apparati medicali e per la diagnostica medica
- Tecnici sanitari di laboratorio biomedico.

PRIMO ANNO

Istituzioni di matematica

Geometria

Fisica generale I

Analisi I

Informatica

Analisi II

Chimica generale

Lingua Inglese

SECONDO ANNO

Termodinamica applicata

Scienza e tecnologia dei materiali

Fisica generale II

Tecnologia meccanica

Elettrotecnica

Meccanica applicata

Macchine e impianti ospedalieri

TERZO ANNO

Strumenti e metodi di misura

Elettronica

Modellazione e simulazione biomeccanica

Biomateriali e ingegneria tessutale

Materia a scelta dello studente 1

Materia a scelta dello studente 2

Tirocinio

Curriculum Agro-Industriale

I LAUREATI SVILUPPERANNO

- Conoscenza delle operazioni unitarie in termini di fenomenologia, bilanci materiali ed energetici e cinetiche
- Conoscenza delle relazioni e modelli matematici utili alla soluzione dei problemi numerici di progetto e di controllo
- Conoscenza dei principali processi di trasformazione degli alimenti in termini di definizione di prodotto e studio di processo
- Conoscenza delle proprietà delle molecole che condizionano, nei sistemi alimentari, la trasformazione della materia prima in prodotto finito.

AMBITI OCCUPAZIONALI

- Tecnici meccanici
- Tecnici elettronici
- Tecnici della produzione manifatturiera
- Tecnici della preparazione e produzione alimentare
- Tecnici di apparati medicali e per la diagnostica medica
- Tecnici sanitari di laboratorio biomedico.

PRIMO ANNO

Istituzioni di matematica

Probabilità e statistica

Fisica generale I

Analisi I

Informatica

Analisi II

Chimica generale

Lingua inglese

SECONDO ANNO

Termodinamica applicata

Operazioni unitarie dell'industria alimentare

Progettazione e formulazione degli alimenti

Meccanica applicata e automatica

Impianti industriali

Progettazione di impianti agroalimentari

Tecnologie e materiali per la

produzione agroalimentare

TERZO ANNO

Elementi di biochimica e nutrizione umana

Analisi della sostenibilità industriale

Elementi di management per ind. agroalimentare

Energia e ambiente

Materia a scelta dello studente 1

Materia a scelta dello studente 2

Tirocinio

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ELETTRONICA

Biennale - Classe LM-29

Il Corso di Studi magistrale in Ingegneria Elettronica prevede un percorso formativo il cui scopo è formare una figura professionale con conoscenze e competenze ad ampio spettro che spaziano dalle tecnologie alla progettazione elettronica ed elettromagnetica, dai sistemi di elaborazione delle informazioni alla bioingegneria elettronica. Il Corso di Studi fornisce una solida formazione nei diversi settori specifici dell'Ingegneria Elettronica integrati da approfondimenti nell'ambito della progettazione, delle misure elettriche ed elettroniche, delle telecomunicazioni, dell'ingegneria del software e dell'elettronica biomedica. Lo scopo del CdS magistrale è di far sì che il laureato in Ingegneria Elettronica possa operare efficacemente nei settori della ricerca, nella progettazione e nello sviluppo di prodotti e servizi innovativi, dove non è sufficiente la conoscenza delle metodologie consolidate di progettazione, ma è necessario una profonda attitudine alla ricerca di soluzioni avanzate, caratterizzate da un rapporto costo/prestazioni ottimale. I risultati di apprendimento attesi riguardano:

- la padronanza degli aspetti scientifici, tecnologici e metodologici dell'Ingegneria Elettronica, con specifico riferimento al settore dei sistemi e circuiti integrati, dei campi elettromagnetici e delle telecomunicazioni, nella quale il futuro ingegnere elettronico è capace di identificare, formulare e risolvere anche in modo innovativo problemi complessi o che richiedono un approccio interdisciplinare;
 - la conoscenza delle azioni di pianificazione, progettazione e gestione di sistemi, processi e servizi complessi e/o innovativi, anche nell'ambito della bioingegneria, caratterizzati dalla presenza di sistemi elettronici avanzati;
 - la conoscenza delle azioni di gestione di esperimenti di elevata complessità nell'ambito generale dell'Ingegneria Elettronica.
- Nell'ambito di alcune delle discipline professionalizzanti viene dato ampio spazio ai laboratori fisici e virtuali allo scopo di far acquisire al futuro ingegnere le capacità necessarie per poter interpretare le specifiche esigenze del committente e tradurre tali esigenze in un progetto alle diverse scale (dal livello micro al livello territoriale).

I LAUREATI SVILUPPERANNO

- Capacità nel progettare sistemi embedded fino alla fase realizzativa dei prototipi
- Capacità nell'identificare e risolvere problemi di pianificazione, progettazione, ingegnerizzazione, produzione e monitoraggio delle prestazioni di componenti e servizi in campo elettronico
- Conoscenze di contesto in altri settori dell'Ingegneria Elettronica quali l'informatica, le scienze fisiche, la scienza dei materiali, le telecomunicazioni e l'economia.

AMBITI OCCUPAZIONALI

- Ingegneri elettronici
- Ingegneri progettisti di calcolatori e loro periferiche
- Ingegneri in telecomunicazioni
- Ricercatori e tecnici laureati nelle scienze ingegneristiche industriali e dell'informazione
- Industrie di semiconduttori e di circuiti integrati
- Industrie ad alta tecnologia, quali aeronautica, trasporti, aerospaziale, energie ecc.
- Industrie di automazione e robotica, società di consulenza per la progettazione elettronica
- Enti di ricerca scientifica e tecnologica nazionali ed internazionali
- Attività di libero professionista per progettazione e realizzazione di sistemi elettronici custom
- Industrie di strumentazione elettronica ed optoelettronica.

PRIMO ANNO

Elettronica II

Misure elettriche ed elettroniche

Elettronica digitale

Telecomunicazioni

Ingegneria del software

Microonde

Materia a scelta dello studente

SECONDO ANNO

Antenne

Elettronica biomedica

Costruzioni elettroniche

Elettronica dello stato solido

Materia a scelta dello studente

Tirocinio



All'interno del Campus universitario, è attivo il laboratorio di Ricerca di Ingegneria Elettronica. Il laboratorio è fruibile oltre che in presenza, anche a distanza attraverso la piattaforma telematica Unicusano. Lo studente fisicamente lontano, usufruisce delle attrezzature presenti nel laboratorio e, con la supervisione del docente sempre presente in laboratorio, segue lo svolgimento delle prove e scarica dalla piattaforma tutti i dati di output della macchina per elaborarli in modo da sviluppare proficuamente la propria Ricerca.

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA MECCANICA

Biennale - Classe LM-33

Il Corso di Studi magistrale in Meccanica realizza un percorso formativo orientato a fornire conoscenze per formare una figura professionale preposta all'ideazione, ricerca, pianificazione, progettazione, sviluppo, gestione e controllo di prodotti, sistemi, processi e servizi complessi. Il Corso di Studi magistrale è finalizzato alla formazione di laureati di alta professionalità e competenza capaci di inserirsi in ambito industriale, anche con assunzione di responsabilità, in compiti di progettazione impegnativi, nella gestione di sistemi complessi e nelle attività dei reparti di Ricerca e Sviluppo. Grazie alla preparazione acquisita, il laureato magistrale avrà la capacità di identificare, formulare e risolvere anche in modo innovativo problemi complessi, sia in modo autonomo sia inserendosi in gruppi multidisciplinari; sarà inoltre in grado di adattarsi velocemente alle problematiche di aree culturali diverse da quella approfondita nell'ambito del percorso formativo seguito. Gli obiettivi specifici della laurea magistrale in Ingegneria Meccanica sono quelli di formare personale di alto profilo, particolarmente attento all'innovazione, alla competitività dei prodotti e allo sviluppo internazionale delle imprese. Più in dettaglio, il Corso di Studi magistrale permette di: acquisire le conoscenze fondamentali della progettazione meccanica avanzata sia in riferimento allo sviluppo di componenti sia nel caso di sistemi complessi, acquisire le conoscenze approfondite relative a strumenti avanzati quali la progettazione assistita e le moderne tecniche di simulazione numerica, acquisire le conoscenze dei principi fondamentali dell'organizzazione e della gestione degli impianti industriali, delle problematiche tecnologiche, logistiche e organizzative relative ai sistemi di produzione industriale, con particolare riguardo agli aspetti relativi ai tempi ed ai costi di produzione, alla qualità, etc. Nell'ambito di alcune delle discipline professionalizzanti viene dato ampio spazio ai laboratori allo scopo di far acquisire al futuro ingegnere le capacità necessarie per poter interpretare le specifiche esigenze del committente e tradurre tali esigenze in un progetto alle diverse scale (dal livello micro al livello territoriale).

I LAUREATI SVILUPPERANNO

- Competenza nel progettare e gestire sistemi di produzione industriali, dei processi tecnologici, degli insediamenti industriali e dei sistemi produttivi e logistici
- Capacità di progettare e supervisionare sistemi integrati di produzione e sistemi meccanici equipaggiati da sistemi attivi e intelligenti ad alta tecnologia (ad esempio: macchine e impianti automatici, veicoli e robot industriali)
- Capacità di sviluppare e gestire autonomamente i progetti ingegneristici che coinvolgono i problemi di dimensionamento, sviluppo, scelta ed esercizio dei motori a combustione interna e delle turbine a gas.

AMBITI OCCUPAZIONALI

- Ingegneri meccanici
- Ricercatori e tecnici laureati nelle scienze ingegneristiche industriali e dell'informazione
- Industrie meccaniche, elettromeccaniche, per l'automazione e la robotica
- Imprese impiantistiche e imprese manifatturiere per la produzione, l'installazione e il collaudo, la manutenzione e la gestione di macchine.

PRIMO ANNO

Misure meccaniche e termiche

Tecnologie energetiche sostenibili

Meccanica delle vibrazioni

Impianti meccanici

Fluidodinamica delle macchine

Costruzioni di macchine

Materia a scelta dello studente

SECONDO ANNO

Motori a combustione interna

Progetto di macchine

Dinamica del veicolo

Dinamica dei flussi turbolenti

Materia a scelta dello studente

Tirocinio



Il laboratorio di Ingegneria Meccanica interno al Campus universitario è destinato all'attività di Ricerca di base e applicata. Esso è dotato delle più moderne attrezzature, una svolta nella collaborazione con le industrie che vogliono innovarsi ed essere più competitive. Le attrezzature all'avanguardia possono essere utilizzate trasversalmente in relazione a tematiche di Ricerca differenti. I macchinari sono potenziabili in funzione di accordi con altri centri di Ricerca Europei ma anche con partner industriali.



Erogati in modalità e-learning per permettere a chiunque di poterli frequentare comodamente da casa, i Master online Unicusano sono pensati per gli studenti e i professionisti desiderosi di conciliare l'esercizio di altre attività professionali con la necessità di riqualificarsi o specializzarsi ulteriormente.

I Master sono erogati nelle seguenti aree didattiche:

- Area Economico Giuridica
- Area Ingegneristica
- Area Mondo Scuola
- Area Medico Sanitaria
- Area Umanistica
- Area Scienze Politiche

L'elenco completo dei Master è consultabile su trainingschool.unicusano.it.



I NOSTRI RECAPITI

UFFICIO ORIENTAMENTO
orientamento@unicusano.it
orientamentoscuole@unicusano.it

UFFICIO STAGE E JOB PLACEMENT
stage@unicusano.it

UFFICIO MASTER E CORSI DI PERFEZIONAMENTO
master@unicusano.it

INTERNATIONAL WELCOME OFFICE
contact@unicusano.it
www.unicusano.it/en

UFFICIO PROGETTI INTERNAZIONALI
progetti.internazionali@unicusano.com

QUOTIDIANO ONLINE UNICUSANO TAG24
www.tag24.it

RADIO CUSANO CAMPUS
www.radiocusanocampus.it

ATENEO VERDE
www.ateneoverde.it
ateneoverde@unicusano.it

CASA EDITRICE EDICUSANO
www.edicusano.it
editoria@edicusano.it

AMICI UNICUSANO - PROGETTO LAUREA LAVORO
www.amiciunicusano.it
fundraising@unicusano.it

La sede dell'Università Niccolò Cusano è situata a Roma in Via don Carlo Gnocchi n.3.
Facilmente raggiungibile con i mezzi pubblici da qualsiasi parte della città.
Per scoprire il percorso più comodo: unicusano.it/contatti/come-raggiungerci



LEARNING CENTER FIRENZE

CENTRO ISCRIZIONI E SEDE D'ESAME



055 - 0517483

REFERENTE: GIULIA PIRISI
3886458553



firenze@unicusano.it



www.firenzeunicusano.it



UNIVERSITA'
NICCOLO' CUSANO