

REGOLAMENTO DEL CORSO DI STUDIO TRIENNALE INFORMATICA (L-31)

Approvato dal Consiglio del Corso di Studi del 08/06/2026

Art. 1 Presentazione generale del corso: Oggetto e Finalità

Art. 2 Obiettivi formativi e sbocchi occupazionali e professionali (Obiettivi formativi, Sbocchi occupazionali e professionali)

Art. 3 Ammissione e preparazione iniziale (Requisiti di ammissione, Procedura di ammissione, attività di accoglienza per gli immatricolati, Autovalutazione delle competenze in ingresso)

Art. 4 Organizzazione didattica (Manifesto degli studi, Calendario, Docenti, Piano di studi individuale, Obblighi di Frequenza, Propedeuticità, Impegno a tempo parziale, Interruzione degli Studi, Modalità di verifica dell'apprendimento, Commissioni di esame, Tirocinio, Conoscenze Linguistiche, Riconoscimento dei crediti extrauniversitari, Mobilità studentesca e studi compiuti all'estero, Trasferimenti e Passaggi di corso di studio, Esami Singoli, Doppia Iscrizione, Prova finale, Didattica Innovativa)

Art.1 Presentazione generale del corso: Oggetto e Finalità Il Corso di Studio (CdS) in INFORMATICA (<http://informatica.uniparthenope.it>) ha durata triennale e prevede 18 esami, un colloquio di lingua inglese, un Tirocinio aziendale obbligatorio di 300 ore presso aziende o enti di ricerca convenzionati del settore informatico e una prova finale di discussione dell'elaborato di Laurea. E' ammessa la possibilità di iscrizione "NON a Tempo pieno", che consente una riduzione delle tasse di iscrizione ed è fortemente consigliata agli studenti lavoratori e agli studenti che intendono lavorare durante gli studi o che per altre ragioni non possono garantire un impegno a tempo pieno. L'organizzazione didattica è articolata in semestri. La frequenza delle lezioni frontali e delle attività di laboratorio del CdS non è obbligatoria per gli studenti, pur se fortemente consigliata. Il CdS dispone di una piattaforma di e-learning (<http://e-scienzeetecnologie.uniparthenope.it/>), attraverso cui viene disseminato il materiale didattico di tutti gli Insegnamenti, sotto forma di video-lezioni, slide, quiz on-line, prove di autovalutazione e viene mantenuto il canale diretto di comunicazione tra docenti e studenti, anche via messaggistica, chat, forum. Lo scopo del CdS è di formare figure professionali di Informatici (tecnico programmatore, tecnico esperto in applicazioni, tecnico web, tecnico gestore di basi di dati, tecnico gestore di reti e sistemi telematici, oltre che libero professionista) in grado di inserirsi immediatamente nel mondo del lavoro e di adattarsi rapidamente alla dinamica evolutiva del settore. Il CdS ha una spiccata connotazione applicativa, che mira a trasmettere conoscenze e competenze attraverso la risoluzione di problemi concreti e prevede un'ampia attività di laboratorio computazionale, l'utilizzo di strumenti hardware/software avanzati e lo sviluppo di prodotti software effettivi. Il CdS fornisce una solida preparazione di base in Informatica, che riguarda il progetto e l'analisi di algoritmi, la conoscenza approfondita di vari linguaggi di programmazione, lo sviluppo di software, la gestione delle basi di dati, così come la struttura e l'organizzazione dei sistemi di calcolo e delle reti di calcolatori. Sono inoltre trasmesse conoscenze e competenze anche in settori specifici dell'Informatica applicata, come le applicazioni web e mobile, l'elaborazione dei dati multimediali, lo sviluppo e la gestione di sistemi software complessi, l'interazione uomo-macchina, l'Intelligenza Artificiale e la programmazione dei sistemi paralleli e distribuiti. Le conoscenze e competenze informatiche sono rafforzate anche mediante una formazione matematica di base di ampio respiro, in ambito sia teorico sia applicativo, un'apertura sulle metodologie e i risultati di base della fisica classica, una introduzione alle problematiche dell'economia e dell'organizzazione aziendale e infine un approfondimento della lingua inglese tecnica basato su un'attività mirata di laboratorio linguistico e una estesa interazione con lettori madrelingua. Il CdS offre un numero adeguato di esami a scelta tra cui specifici corsi Elective del CdS in Informatica Applicata (Machine Learning e Big Data) da tenersi in lingua Inglese. Il Tirocinio aziendale obbligatorio ha l'obiettivo di introdurre in modo guidato lo studente nel mondo del lavoro, rendendolo consapevole delle attività e delle responsabilità relative alle funzioni aziendali e di migliorare le sue capacità di lavoro in team e di comunicazione professionale.

SCUOLA	Interdisciplinare delle Scienze, dell'Ingegneria e della Salute
--------	---

DIPARTIMENTO	Scienze e Tecnologie
CODICE CORSO DI STUDIO	CODICIONE 0630206203100003
ORDINAMENTO	Riforma D.M. 270/2004, attiva a partire dal 2009-2010
CLASSE DI LAUREA	L-31 Scienze e Tecnologie Informatiche
LIVELLO	I
DURATA DEL CORSO	3 anni
PRIMO A.A. di attivazione	2001/2002
SEDE DEL CORSO	Centro Direzionale di Napoli
COORDINATORE CDS	D'ONOFRIO LUIGI
SITO WEB DELLA SCUOLA	www.sisis.uniparthenope.it
SITO WEB DEL DIPARTIMENTO	www.scienzeetecnologie.uniparthenope.it
SITO WEB DEL CORSO DI STUDIO	informatica.uniparthenope.it

Art. 2 Obiettivi formativi e sbocchi occupazionali e professionali

2.1 Obiettivi formativi. L'obiettivo del CdS è la creazione di figure professionali di informatici in grado di inserirsi naturalmente e di essere immediatamente operativi nell'attuale contesto lavorativo nazionale e internazionale del settore informatico della produzione e dei servizi. A tale scopo, i laureati devono essere in grado di proporre, sviluppare e valutare, operando sia in autonomia sia in team, soluzioni informatiche effettive, efficienti e affidabili in diversi ambiti applicativi. Il CdS fornisce una solida preparazione di base in Informatica, che riguarda il progetto e l'analisi di algoritmi, la conoscenza approfondita di vari linguaggi di programmazione, lo sviluppo di software, la gestione delle basi di dati, così come la struttura e l'organizzazione dei sistemi di calcolo e delle reti di calcolatori. Il CdS ha una spiccata connotazione applicativa, che mira a trasmettere competenze attraverso la risoluzione di problemi concreti, una ampia attività di laboratorio computazionale, l'utilizzo di strumenti hardware/software avanzati e lo sviluppo di prodotti software. Le competenze informatiche vengono rafforzate mediante una formazione matematica di base di ampio respiro, in ambito sia teorico sia applicativo, una apertura sulle metodologie e i risultati di base della fisica classica e infine una introduzione alle problematiche dell'economia e dell'organizzazione aziendale. Vengono inoltre trasmesse competenze anche in settori specifici dell'informatica applicata, come le applicazioni web complesse, l'elaborazione delle immagini, la gestione e l'elaborazione di dati geografici e del territorio, le metodologie e le tecniche di programmazione dei sistemi paralleli e distribuiti. L'organizzazione didattica è articolata in semestri, e prevede il superamento di 18 esami, di un'abilità linguistica e della prova finale. La frequenza dei corsi non è obbligatoria, pur se fortemente consigliata. È parte integrante del piano di studi lo svolgimento obbligatorio di un significativo periodo di tirocinio aziendale. La conoscenza della lingua inglese è approfondita attraverso l'uso di un laboratorio linguistico e una estesa attività di interazione con lettori madrelingua e verificata mediante un colloquio. Per approfondimenti si veda la Matrice di Tuning. La Matrice di Tuning costituisce un valido strumento di supporto alla progettazione del CdS e per la verifica dei risultati di apprendimento attesi e delle competenze da trasferire alla figura in formazione. In particolare, la Matrice di Tuning è una rappresentazione matriciale grafica che permette di identificare la coerenza delle corrispondenze tra i risultati di apprendimento attesi (declinati attraverso i Descrittori di Dublino) e le Attività Formative (insegnamenti, tirocini, laboratori, ecc.) che definiscono e caratterizzano il CdS.

Per tutti i curricula, il CdS prevede di erogare alcuni insegnamenti (per almeno 60 CFU complessivi) anche in lingua inglese sulla base della convenzione per il Double Degree con la Shandong University (Jinan, Cina), stipulata dall'Ateneo a seguito dell'istituzione del Sino-Italian College of Future Intelligent Engineering, Shandong University of Technology e nell'ambito di un progetto di cooperazione finalizzato a promuovere l'internazionalizzazione dell'istruzione superiore e a favorire gli scambi e la cooperazione in ambito scientifico, tecnologico e culturale tra l'Università Parthenope e la Shandong University of Technology. Il piano di studi congiunto è definito e validato dal Comitato di Gestione Congiunta e dal Comitato Accademico Congiunto, garantendo la coerenza dei SSD, dei CFU e degli obiettivi

formativi con l'ordinamento didattico italiano e nel rispetto dei requisiti previsti dalla classe L-31.

2.2 Sbocchi occupazionali e professionali. I principali sbocchi professionali per il laureato sono: Analista e Progettista di Software, Progettista e Amministratore di Sistema, Specialista nell'area dell'Information Technology e della strategia aziendale nei settori dell'ICT. In base alla classificazione ISTAT il CdS prepara alle seguenti professioni:

1. Tecnici programmatori - (3.1.2.1.0)
2. Tecnici esperti in applicazioni - (3.1.2.2.0)
3. Tecnici web - (3.1.2.3.0)
4. Tecnici gestori di basi di dati - (3.1.2.4.0)
5. Tecnici gestori di reti e di sistemi telematici - (3.1.2.5.0)
6. Tecnici dei sistemi informativi geografici (GIS) - (3.1.2.7.0.)

Art. 3 Ammissione e preparazione iniziale Il Corso di Studio è a numero programmato, con massima utenza sostenibile per l'a.a. 2026/27 pari a 210 iscritti al primo anno.

3.1 Requisiti di ammissione Per l'iscrizione al CdS in Informatica è necessario possedere: diploma di scuola secondaria superiore, o altro titolo conseguito all'estero, riconosciuto idoneo per l'accesso a un corso di studio universitario ai sensi della normativa vigente.

Per il percorso internazionale Double Degree attivato presso SDUT, l'ammissione degli studenti avviene secondo la normativa vigente della Repubblica Popolare Cinese per l'accesso agli istituti di istruzione cooperativa sino-estera. L'iscrizione presso l'Università degli Studi di Napoli Parthenope è subordinata alla verifica del possesso dei requisiti previsti dalla normativa italiana per l'accesso ai corsi di laurea della classe L-31.

Per l'accesso al CdS, sono richieste le seguenti conoscenze che di norma devono essere già acquisite al termine della scuola media superiore:

a) Conoscenze di base di Matematica (teoria degli insiemi, geometria piana, geometria analitica, trigonometria, algebra), corredate da conoscenze elementari di probabilità e di statistica descrittiva, ovvero: - Elementi di teoria degli insiemi e di logica elementare - Polinomi, equazioni e disequazioni algebriche - Funzioni trigonometriche, esponenziali e logaritmi - Equazione di una retta, condizioni di parallelismo e perpendicolarità - Comprensione di un grafico di una funzione - Definizione di probabilità di un evento e capacità di calcolare la probabilità di eventi - Statistica descrittiva elementare (campione, media, mediana, deviazione standard, istogramma,...)

b) Conoscenze elementari di Informatica, ovvero: - Elementi di aritmetica binaria - Concetto di selezione a due o tre vie (IF-THEN-ELSE,...) - Informazione, bit, byte - Codici per la codifica di simboli (ASCII,..) - Definizione elementare dei principali software di sistema (sistema

operativo, compilatore, browser, database,..) - Definizione elementare di rete di calcolatori e dei principali servizi di rete (mail, web, ..)

c) Conoscenza scolastica della lingua inglese tecnica, ovvero: - Lessico elementare in campo informatico - Struttura elementare di un periodo in lingua inglese - Capacità di leggere e comprendere un manuale d'uso di strumentazione informatica in lingua inglese

d) Capacità di uso "domestico" di un dispositivo informatico, cioè un computer, un tablet o un cellulare, ovvero: - collegare un dispositivo a una rete wifi, seguendo le istruzioni necessarie per un utente medio - usare servizi di base, come mail e motori di ricerca - usare un browser web - installare un applicativo su un dispositivo - usare Wikipedia. Ogni anno, con apposito regolamento, approvato dagli organi accademici di governo, sono determinate le caratteristiche e le modalità della procedura d'ammissione al CdS.

3.2 Procedura di ammissione La procedura di ammissione è immediata:

- compilazione della domanda di immatricolazione;
- presentazione online della domanda di immatricolazione;
- perfezionamento della procedura di immatricolazione e attribuzione della matricola.

L'immatricolazione al CdS è ad accesso non selettivo fino al raggiungimento della numerosità programmata locale di 210 studenti per l'A.A. 2026/27.

3.3 Attività di accoglienza per gli immatricolati Le attività didattiche dell'anno accademico 2026/2027 iniziano, senza prova di selezione, alla fine del mese di settembre con due settimane di accoglienza e di omogeneizzazione delle competenze in ingresso delle matricole. Durante tale periodo vengono erogati appositi precorsi di rafforzamento delle competenze iniziali richieste e vengono presentati sia gli insegnamenti del primo semestre sia l'insieme degli strumenti di supporto alla didattica (piattaforma di e-learning, sistema di streaming, siti web istituzionali: di Ateneo, di Scuola, di CdS, portale degli studenti).

3.4 Valutazione delle competenze in ingresso

Gli studenti devono, in ogni caso, sostenere una prova di ingresso e di autovalutazione (Test CISIA TOLC-S di livello nazionale) non selettiva, che ha lo scopo di fornire indicazioni generali sulla preparazione dello studente nelle discipline di base e sulle sue attitudini a intraprendere gli studi specifici.

Il TOLC-S di livello nazionale deve essere svolto entro il termine delle immatricolazioni presso qualsiasi sede universitaria aderente al test o, in alternativa, nella modalità a distanza secondo le indicazioni riportate sul sito web del CISIA. Il test consiste di 55 quesiti suddivisi in 6 sezioni, come di seguito specificato:

1. matematica di base: 20 quesiti;
2. ragionamento, problemi e comprensione del testo: 15 quesiti;
3. biologia: 5 quesiti;
4. chimica: 5 quesiti;
5. fisica: 5 quesiti;
6. scienze della terra: 5 quesiti.

Al termine del TOLC-S è presente una sezione di 30 quesiti per la prova della conoscenza della lingua inglese.

Il risultato del TOLC-S è un punteggio assoluto determinato dal numero di risposte corrette, non date e sbagliate, ovvero: 1 punto per ogni risposta corretta, 0 punti per ogni risposta non data e -0,25 punti per ogni risposta sbagliata. La prova della conoscenza della lingua inglese non prevede la penalizzazione per le risposte sbagliate e, pertanto, il relativo punteggio è 1 punto per le risposte corrette e 0 punti per le risposte sbagliate o non date.

Il TOLC-S si intende superato se il candidato raggiunge un punteggio complessivo uguale o superiore a 16/55, con esclusione dei quesiti di lingua Inglese. Dove possibile La prova della conoscenza della lingua inglese, sebbene non concorra al superamento del TOLC-S, offre allo studente la possibilità di ottenere il riconoscimento dei 4 Crediti Formativi Universitari del colloquio lingua inglese previsti dall'ordinamento didattico del CdS, qualora il punteggio ottenuto nella relativa sezione sia uguale o superiore a 20/30.

3.4.1 Obblighi formativi aggiuntivi (OFA)

In caso di mancato superamento del TOLC-S, ovvero di mancato svolgimento del test entro il termine ultimo delle immatricolazioni, l'immatricolazione è comunque consentita con attribuzione di Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA). Gli OFA devono essere assolti entro la data di scadenza delle immatricolazioni al II anno mediante una delle seguenti modalità:

1. acquisendo 18 CFU degli esami previsti entro il 30 ottobre 2027
2. superando il TOLC-S con punteggio complessivo uguale o superiore a 16/55
3. seguendo i precorsi di matematica, fisica e chimica organizzati dal DIST. Per i precorsi non è previsto il riconoscimento di CFU.

In caso di mancato superamento degli OFA entro il predetto termine, non sarà possibile l'iscrizione al II anno e lo studente sarà tenuto ad effettuare l'iscrizione al I anno in modalità ripetente.

Nel mese di settembre e comunque prima dell'inizio dei corsi del I Anno Accademico, gli studenti possono seguire i precorsi che vertono su argomenti di base di matematica, fisica e chimica. I precorsi sono aperti e consigliati a tutti gli studenti e la loro finalità è quella di sostenere gli immatricolati per colmare eventuali carenze di carattere fisico-matematico, omogeneizzare le conoscenze in ingresso e integrare le competenze di base per favorire il superamento del TOLC-S, qualora necessario.

3.4.2 Precorsi/Corsi di Allineamento Le attività didattiche dell'anno accademico 2026/2027 iniziano nel mese di settembre con due settimane di accoglienza e di omogeneizzazione delle competenze in ingresso delle matricole. Durante tale periodo vengono erogati appositi corsi di allineamento / precorsi finalizzati al rafforzamento delle competenze iniziali richieste e vengono presentati sia gli insegnamenti del primo semestre sia l'insieme degli strumenti di supporto alla didattica (piattaforma di e-learning, sistema di streaming, siti web istituzionali: di Ateneo, di Scuola, di CdS, portale degli studenti).

3.5 Docente di accompagnamento.

Ad ogni studente è assegnato un docente di accompagnamento, a cui lo studente può fare riferimento durante tutto il percorso degli studi. L'incontro con il docente avviene durante l'orario di ricevimento del docente, che è indicato sul sito personale del docente.

L'assegnazione studente / docente di accompagnamento è fatta in modo automatico in base al cognome dello studente:

gli studenti il cui cognome inizia con A - B sono assegnati al prof. Emanuel Di Nardo

gli studenti il cui cognome inizia con C - D sono assegnati al prof. Alessio Ferone

gli studenti il cui cognome inizia con E - H sono assegnati al prof. Raffaele Montella

gli studenti il cui cognome inizia con I - O sono assegnati al prof. Angelo Ciaramella

gli studenti il cui cognome inizia con P - S sono assegnati al prof. Antonio Maratea

gli studenti il cui cognome inizia con T - Z sono assegnati al prof. Antonino Staiano

Art. 4 Organizzazione didattica Per conseguire la Laurea lo studente deve aver acquisito 180 Crediti Formativi Universitari (CFU). Il CFU è una misura del lavoro di apprendimento richiesto allo studente e corrisponde a un carico standard di 25 ore di attività comprendenti:

8 ore di lezioni frontali o di laboratorio con annesse 17 ore di studio individuale, oppure 25 ore di attività formative relative al Tirocinio Aziendale, alle Ulteriori Conoscenze e alla preparazione della prova finale. La didattica è organizzata per ciascun anno di corso in due cicli coordinati, convenzionalmente chiamati semestri, della durata minima di 12 settimane ciascuno. Il calendario annuale delle attività didattiche è deliberato annualmente dal Dipartimento di Scienze e Tecnologie (DiST) e pubblicato sul sito Web della Scuola SiSIS, del CdS e del DiST.

4.1 Manifesto degli studi Il Manifesto degli studi del CdS Informatica è l'insieme delle attività formative che lo studente deve sostenere per il raggiungimento degli obiettivi del CdS. Tali attività sono:

a. sedici insegnamenti obbligatori svolti attraverso lezioni frontali e di laboratorio (ciascuno di 6, 9 o 12 CFU), per un totale di 144 CFU;

b. attività scelte liberamente dallo studente fra gli insegnamenti attivati presso l'Ateneo (12 CFU);

c. attività di approfondimento della lingua inglese, con verifica finale (4 CFU);

d. certificazioni linguistiche, certificazioni informatiche avanzate, attività di stage, altre tipologie di insegnamento e di attività finalizzate alla formazione pratica e professionale (3 CFU); e. attività di tirocinio aziendale obbligatorio da svolgersi presso aziende o enti di ricerca convenzionati con l'Ateneo (12 CFU);

f. prova finale (5 CFU).

Gli insegnamenti obbligatori, di cui al punto a., sono classificati come Attività di Base, Caratterizzanti oppure come Affini o integrativi; gli insegnamenti di cui al punto b. sono classificati come Insegnamenti a scelta; le attività di cui al punto c., sono classificate come Lingua inglese; le attività di cui al punto d., sono classificate come Ulteriori conoscenze; le attività al punto e. sono classificate come Tirocinio aziendale. La struttura e l'articolazione di ciascun insegnamento e delle altre attività formative, con l'indicazione di ogni elemento utile per la relativa fruizione da parte degli studenti iscritti sono specificati annualmente nel Manifesto degli studi, nella Guida dello studente e, in dettaglio, nella scheda di ogni insegnamento che è consultabile sul portale ESSE3 o sul sito dell'Ateneo. Nel caso di insegnamenti articolati in moduli svolti da docenti diversi, viene individuato tra loro il docente responsabile dell'insegnamento al quale compete, d'intesa con gli altri docenti interessati, il coordinamento delle attività didattiche, delle modalità di verifica del profitto e della relativa registrazione. Allo scopo di incentivare il processo di internazionalizzazione, alcuni insegnamenti, o parti di essi, possono essere tenuti in inglese. A partire dall'a.a. 2025/26 sono previsti due curricula Tecnologie e Metodologie dell'Informatica e Tecnologie e Metodologie per l'Analisi e il Monitoraggio dei Dati Territoriali.

4.2 Calendario Il Calendario Accademico è aggiornato annualmente (semestralmente), nel mese di settembre (e di febbraio), ed è consultabile al seguente link: <https://sisis.uniparthenope.it/orari-delle-lezioni-area-cds-scienze-e-tecnologie/>

4.3 Docenti L'elenco dei Docenti è aggiornato annualmente, nel mese di settembre, ed è consultabile al seguente link: <https://informatica.uniparthenope.it/index.php/it/pages>

4.4 Piano di studi individuale Il CdS si articola in due curriculum, Tecnologie e Metodologie dell'Informatica e Tecnologie e Metodologie per l'Analisi e il Monitoraggio dei Dati Territoriali. Il piano di studi individuale è costituito dai sedici insegnamenti obbligatori e da due insegnamenti scelti dallo studente. Lo studente può scegliere tali due insegnamenti tra gli insegnamenti a scelta del Corso di Studio oppure, previa richiesta congrua e motivata al Consiglio del CdS e dopo approvazione da parte di tale organo, tra gli altri insegnamenti ufficialmente erogati dall' Ateneo, anche in lingua inglese, come gli insegnamenti elective del CdS in Informatica Applicata (ML e BD). Lo studente deve indicare, entro il termine del primo semestre del secondo anno, gli insegnamenti mediante le modalità previste dalla Segreteria Didattica del Dipartimento di Scienze e Tecnologie. La sostituzione di un insegnamento obbligatorio con un altro insegnamento è possibile solo previa richiesta congrua e motivata al Consiglio del CdS e dopo approvazione da parte di tale organo, e può essere fatta una sola volta e solo per un insegnamento non classificato tra le Attività di base e comunque rispettando i vincoli sui settori scientifico-disciplinari del RAD approvato dal MIUR. È possibile inserire nel piano di studio fino a un massimo di 12 CFU in soprannumero oltre a quelli previsti dal Manifesto degli Studi, corrispondenti a esami completi o ad altre attività didattiche riconosciute dal CdS. Il piano di studio individuale è consultabile dallo studente attraverso la piattaforma ESSE3.

4.5 Obblighi di Frequenza La frequenza dei corsi non è obbligatoria, pur se fortemente consigliata.

4.6 Propedeuticità In ciascuna sessione lo studente in regola con la posizione amministrativa può sostenere senza alcuna limitazione tutti gli esami previsti nel proprio piano di studi. Non esistono regole di propedeuticità tra gli esami ma è fortemente consigliato seguire i corsi e sostenere gli esami regolarmente, in base all'anno di iscrizione.

4.7 Impegno a tempo parziale È possibile immatricolarsi o iscriversi ad anni successivi al primo come studente non a tempo pieno, secondo quanto previsto dal regolamento didattico per gli studenti non a tempo pieno. La durata del Corso di Studio per lo studente non a tempo pieno è di sei anni. Lo studente non a tempo pieno costruisce in modo autonomo il proprio piano di studi individuale nel seguente modo: lo studente indica gli insegnamenti obbligatori del primo e del secondo anno del proprio piano di studi selezionandoli tra gli insegnamenti obbligatori previsti dal primo anno del Manifesto degli Studi; lo studente indica gli insegnamenti obbligatori del terzo e del quarto anno del proprio piano di studi selezionandoli tra gli insegnamenti obbligatori previsti dal secondo anno del Manifesto degli Studi; lo studente indica gli insegnamenti obbligatori del quinto e del sesto anno del proprio piano di studi selezionandoli tra gli insegnamenti obbligatori previsti dal terzo anno del Manifesto

degli Studi. Il piano di studio dello studente non a tempo pieno deve contenere tutti gli insegnamenti obbligatori del Manifesto degli Studi e due insegnamenti a scelta. Link al manifesto degli studi degli studenti a tempo parziale: <https://informatica.uniparthenope.it/index.php/it/informazioni-general> Link al Regolamento di Ateneo: <https://www.uniparthenope.it/Portale-Ateneo/%20iscrizioni-a-tempo-parziale>

4.8 Interruzione degli studi Le modalità di interruzione degli studi sono descritte nel Regolamento Didattico di Ateneo. Lo studente che decide di interrompere gli studi è invitato a contattare preventivamente la Segreteria Didattica o il Coordinatore del CdS. Link al Regolamento di Ateneo: <https://www.uniparthenope.it/Portale-Ateneo/modulistica-segreteria-studenti>

4.9 Modalità di verifica dell'apprendimento Per ogni insegnamento è necessario il superamento di un esame per l'attribuzione dei relativi CFU. Per poter accedere all'esame, lo studente deve prenotarsi sul portale ESSE3. L'esame si articola in un processo di verifica e valutazione del raggiungimento delle conoscenze e delle competenze attese, che può svolgersi anche in più fasi temporalmente distinte. Nella scheda di ogni insegnamento nel portale ESSE3 sono riportate nel dettaglio le modalità del suo processo di verifica. L'esame è una valutazione individuale dello studente, anche se parte del processo di verifica può riguardare attività svolte in gruppo. È consentito lo svolgimento di prove intermedie scritte e/o orali, progetti individuali, progetti in gruppo i cui risultati contribuiscono alla valutazione finale complessiva da parte della Commissione di esame. Tutte le prove orali di esame e di verifica del profitto sono pubbliche. Per le prove in forma scritta lo studente ha il diritto di prendere visione dei propri elaborati, dopo la loro correzione, entro al più due settimane dalla prova. Le prove d'esame sono ripartite nel corso dell' Anno Accademico in sessioni, secondo quanto previsto dal Regolamento Didattico di Ateneo e dal Regolamento Didattico del Dipartimento di Scienze e Tecnologie. In ciascuna sessione lo studente in regola con la posizione amministrativa può sostenere senza alcuna limitazione tutti gli esami previsti nel proprio piano di studi. Non esistono regole di propedeuticità tra gli esami.

4.10 Commissioni di esame Le Commissioni di esame sono nominate dal Direttore del Dipartimento di Scienze e Tecnologie e sono composte da almeno due membri, il primo dei quali è sempre il titolare/responsabile dell'insegnamento, che svolge le funzioni di Presidente della Commissione. Nel caso l'insegnamento sia suddiviso in 2 parti o moduli, con titolarità a due docenti l'esame è unico.

4.11 Tirocinio Il Tirocinio aziendale è una attività formativa da svolgersi presso un'azienda convenzionata, presso un ente di ricerca convenzionato. Lo scopo di tale attività è di effettuare un inserimento guidato nel mondo del lavoro. Il tirocinio deve essere svolto sotto la guida di un tutor esterno e di un docente interno del CdS. L'attribuzione della tematica oggetto del tirocinio, dell'azienda e del docente interno è stabilita dalla Commissione Tirocini dei CdS di Area Informatica, composta dai Proff. F. Camastra, A. Ciaramella, A. Maratea (Responsabile), R. Montella, A. Staiano, sentito lo studente. Lo svolgimento del Tirocinio può iniziare solo se lo studente ha superato gli esami caratterizzanti specificati nel Regolamento

Tirocini (consultabile sul sito web del CdS, insieme con l'elenco delle aziende convenzionate). Studente, tutor esterno e docente interno concordano preventivamente il programma delle attività da svolgere. Al termine, lo studente deve redigere una relazione dettagliata sulle attività svolte e sui risultati ottenuti. Tutor esterno e docente interno redigono una breve valutazione delle attività dello studente. La parte amministrativa è gestita dall'Ufficio Placement di Ateneo, dalla Commissione Tirocini dei CdS di Area Informatica e dalla Segreteria Didattica. E' consentito lo svolgimento del Tirocinio aziendale all'interno di uno dei quattro Laboratori di Ricerca di area informatica del Dipartimento di Scienze e Tecnologie (Computational Intelligence & Smart Systems, Computer Vision and Pattern Recognition Lab, Laboratorio di Modellistica Numerica e Calcolo Parallelo – High Performance Scientific Computing Smartlab e NEPTUN-IA) per gli studenti che ne facciano esplicita richiesta, che abbiano al momento della richiesta superato gli esami previsti dal Regolamento Tirocini per iniziare il tirocinio, che abbiano una media pesata di tutti gli esami sostenuti almeno pari a 26/30 e che intendano approfondire tematiche avanzate non affrontabili all'interno di un tirocinio presso un'azienda. La Commissione Tirocini valuta la richiesta e delibera l'assegnazione del tirocinio interno. Link del CdS per il Tirocinio Aziendale: <https://informatica.uniparthenope.it/index.php/it/tirocio-aziendale>

4.12 Conoscenze Linguistiche L'attività di Lingua inglese consiste in un insieme di lezioni interattive in laboratorio linguistico sotto la guida di un istruttore finalizzate all'approfondimento dell'inglese tecnico in forma sia scritta sia parlata. Il processo di verifica consiste in un colloquio orale da tenersi davanti a una commissione di esame e, nel caso di superamento, prevede un giudizio (sufficiente, discreto, buono, ottimo). Ulteriori competenze linguistiche si riferiscono esclusivamente alla lingua inglese. Per ottenere i 3 CFU di Language certifications lo studente deve (in alternativa): presentare una certificazione IELTS Academic di livello B1 o superiore (cioè B2, C1 o C2); presentare una certificazione TOEFL con score maggiore o uguale a 60; presentare una certificazione di livello comparabile ai due precedenti ottenuta presso uno dei seguenti centri: Trinity Language Center, British Council, Cambridge Assessment English; aver superato un esame di lingua inglese di almeno 4 Cfu-Ects presso una università italiana/straniera. L'attribuzione dei CFU per tali attività è stabilita dal Coordinatore del CdS.

4.13 Riconoscimento dei crediti extrauniversitari Il riconoscimento di crediti extrauniversitari, fino a un massimo di 3 CFU, si riferisce a: possesso di certificazioni informatiche rilasciate dalle principali aziende ICT; attestato di svolgimento di attività di supporto alla didattica presso il CdS Informatica dell'Ateneo; attestato di superamento di un corso dell'iOS Foundation Program (accordo Apple-Uniparthenope); attività di supporto e/o partecipazione a workshop/ convegni scientifici/professionali organizzati dal CdS. L'attribuzione dei CFU per tali attività è stabilita dal Coordinatore del CdS, con il supporto amministrativo della Segreteria Didattica.

4.14 Mobilità studentesca e studi compiuti all'estero Per migliorare il livello di internazionalizzazione del percorso formativo, il CdS incoraggia gli studenti a svolgere periodi di studio all'estero, sulla base di rapporti convenzionali di scambio con Università

presso le quali esista un sistema di crediti facilmente riconducibile al sistema ECTS. I periodi di studio all'estero hanno di norma una durata compresa tra 3 e 10 mesi, prolungabile, laddove necessario, fino a un massimo di 12 mesi. Il progetto formativo da svolgere presso l'Università di accoglienza, valido ai fini della carriera universitaria, e il numero di crediti acquisibili devono essere congrui alla durata. L'approvazione del progetto formativo e la relativa attribuzione di CFU è deliberata dal Consiglio del CdS. Le opportunità di studio all'estero sono rese note agli studenti attraverso appositi bandi dell'Università Parthenope che specificano i requisiti di partecipazione, i criteri di selezione e le modalità predisposizione del progetto formativo da svolgere all'estero. Agli studenti prescelti possono essere concessi contributi finanziari o altre agevolazioni previste dagli accordi di scambio. Una borsa di mobilità è in genere assegnata nel caso di scambi realizzati nel quadro degli Accordi Erasmus. Inoltre, nell'ambito del Lifelong Learning Programme è prevista l' Azione Erasmus Placement che fornisce la possibilità per gli studenti di svolgere un periodo di tirocinio presso imprese, centri di formazione, centri di ricerca o altre organizzazioni partecipanti a tale programma.

4.15 Trasferimenti e Passaggi di corso di studio Le richieste di passaggio da altro Corso di Studio o di trasferimento da altro Ateneo sono valutate dal Coordinatore del CdS e approvate dal Consiglio del CdS, con l'indicazione dei CFU riconosciuti e dell'anno di corso al quale è ammesso lo studente. Sono riconoscibili solo i CFU attribuiti ai Settori Scientifico Disciplinari previsti dal Manifesto degli Studi del CdS e che sono stati acquisiti su insegnamenti riconducibili agli insegnamenti del Manifesto degli Studi del CdS. Nel caso in cui i CFU acquisiti su un insegnamento siano inferiori a quelli del corrispondente insegnamento del CdS, i CFU mancanti devono essere acquisiti attraverso un colloquio integrativo da svolgersi secondo le stesse modalità previste per l'esame. Per il riconoscimento di CFU acquisiti presso altre Università, oltre quelle dell'Unione Europea, sarà valutata caso per caso l'equipollenza tra gli insegnamenti di cui si è superata la prova di valutazione e gli insegnamenti del manifesto degli studi del CdS. Per l'ammissione al secondo anno è necessario aver conseguito almeno 30 CFU; per l'ammissione al terzo anno è necessario aver conseguito almeno 60 CFU.

4.16 Esami Singoli Chiunque sia in possesso almeno del diploma di scuola superiore può iscriversi a singole attività didattiche formative, sostenere esami singoli ed averne regolare attestazione. L'iscrizione a singole attività formative non può avvenire in contemporanea presso più Atenei, né tanto meno può essere contemporanea con l'iscrizione ad altra tipologia di corsi di studio attivati presso qualsiasi Ateneo, compresa l'Università Parthenope, pena la decadenza da entrambi. L'iscrizione avviene mediante presentazione di apposita domanda in bollo alla Segreteria del CdS dal 1° settembre al 31 marzo di ciascun anno accademico. È dovuta, altresì, una tassa di iscrizione il cui importo è determinato dalla delibera C. S. e che prescinde dalle condizioni economiche dello studente. Si possono sostenere esami di profitto per qualunque insegnamento attivato per l'anno accademico di riferimento. Non si possono conseguire più di 30 cfu in uno stesso anno accademico. Essendo l'iscrizione ai corsi singoli effettuata per anno accademico, nel caso in cui non si sostenga uno o più esami nell'anno accademico cui si riferisce l'iscrizione questi non potranno più essere sostenuti, ma occorrerà ripresentare

nuova istanza di iscrizione, con il relativo contributo economico. Gli esami potranno essere riscelti purché questi siano ancora presenti nell'offerta formativa. La delibera e la relativa tassa universitaria non sono richiesti nel caso di studenti iscritti presso Atenei stranieri con i quali siano in atto specifici accordi o qualora lo studente sia inserito nei programmi di mobilità europea. Il Senato Accademico, su proposta delle singole strutture didattiche, può istituire singole attività formative, dando la possibilità di sostenere i relativi esami ed averne regolare attestazione, per motivi di formazione permanente (long-life learning). In questo caso l'applicazione della tassa è demandata all'atto che istituisce tali attività. Ai fini dell'iscrizione ai corsi di studio per i quali è previsto un esame di ammissione non possono essere riconosciuti più di 30 CFU sostenuti con esami singoli. Quanti avranno conseguito singoli insegnamenti al fine di recuperare eventuali debiti formativi (deliberati dalle strutture competenti) per l'iscrizione alle lauree magistrali (biennali) attivate dall'Ateneo potranno chiedere la compensazione di quanto già pagato sulle rate dovute, purché si riferiscano allo stesso anno accademico. L'iscrizione a singole attività formative è regolamentato dall'Art. 28 del "Regolamento immatricolazioni, iscrizioni, tasse e contributi per studenti di corsi di laurea, di laurea magistrale, di laurea magistrale a ciclo unico e corsi singoli": <https://www.uniparthenope.it/ateneo/statuto-e-regolamenti/studenti>.

4.17 Doppia Iscrizione. Il Corso di Studio applica la normativa vigente e le Linee guida di Ateneo sulla doppia iscrizione emanate con D.R. n. 137 del 10.02.2026, alle quali si rinvia per requisiti, limiti, procedure e modulistica.

- La doppia iscrizione è ammessa nei casi e alle condizioni previste dalle Linee guida di Ateneo, incluse le verifiche di compatibilità (in particolare rispetto a classe di laurea, differenziazione delle attività formative e obblighi di frequenza).
- Il riconoscimento di eventuali attività formative svolte nell'altro corso e gli effetti della doppia iscrizione sulla carriera dello studente sono disciplinati secondo quanto previsto dalle Linee guida di Ateneo e dal Regolamento didattico di Ateneo, su istanza dell'interessato.

4.18 Prova finale

4.18.1 Obiettivi e Caratteristiche della prova Finale La Prova Finale consiste nella stesura di un elaborato a carattere bibliografico-compilativo o sperimentale e nella discussione dello stesso in seduta pubblica con la Commissione di Laurea preposta alla valutazione. Elaborato di Laurea Lo studente concorda un argomento con un docente del Corso di Laurea ("Relatore"), che sovrintende alla stesura dell'elaborato, dopo aver acquisito almeno 120 CFU per gli immatricolati a partire dall'a.a. 2018/2019 e 150 CFU per gli iscritti negli anni accademici precedenti e aver superato gli esami di Algoritmi e Strutture Dati, Basi di Dati, Programmazione III e Laboratorio di Programmazione III e Sistemi Operativi. È possibile la presenza di un secondo relatore ("Correlatore"). Il Correlatore può anche essere un professore o un esperto esterno al Dipartimento di Scienze e Tecnologie. L'argomento

dell'elaborato dovrà riguardare almeno uno degli insegnamenti presenti nel piano di studi dello studente, anche se alla data di presentazione della "Domanda di svolgimento dell'elaborato di Laurea" il relativo esame non è ancora stato superato. Lo studente, almeno 60 giorni prima della seduta di Laurea nella quale intende discutere l'elaborato finale, deve presentare al Presidente del Consiglio di Coordinamento Didattico una "Domanda di svolgimento dell'Elaborato di laurea" (da compilare tramite piattaforma ESSE3), debitamente compilata e approvata dal primo relatore, allegando il piano di studi con l'indicazione degli esami sostenuti e quelli da sostenere, al fine di certificare l'acquisizione dei CFU minimi richiesti per l'inizio dell'attività inerente l'elaborato di Laurea. Tale domanda deve essere sottoposta per l'approvazione al Presidente del Consiglio di Coordinamento Didattico, che valuta la congruenza dell'argomento dell'elaborato con il piano di studi dello studente e può eventualmente aggiungere un Correlatore. Una volta approvata, la domanda deve essere consegnata in originale alla Segreteria Didattica di Dipartimento, che procede a protocollarla. Lo studente riceve due copie della domanda protocollata, delle quali una personale e una da consegnare al/ai Relatore/i. L'elaborato di Laurea deve necessariamente contenere un breve abstract iniziale in lingua inglese.

Per gli studenti iscritti al percorso Double Degree, la tesi dovrà essere redatta, con la supervisione congiunta di docenti di entrambe le istituzioni, in lingua cinese e in lingua in inglese per studenti di nazionalità cinese, e solo in lingua inglese per studenti di altre nazionalità; la prova finale di discussione dell'elaborato di tesi sarà organizzata in modalità congiunta tra le due istituzioni.

4.18.2 Modalità di Svolgimento e Valutazione Per essere ammesso alla seduta di esame di Laurea, lo studente deve aver sostenuto e superato gli esami previsti dal proprio piano di studi, il tirocinio e le ulteriori conoscenze, almeno 20 giorni prima di tale seduta. La prenotazione per la seduta di esame di Laurea deve essere effettuata presso la Segreteria Studenti almeno 20 giorni prima della seduta stessa, secondo le modalità da questa stabilite. All'atto della prenotazione lo studente deve consegnare la documentazione di rito. L'elaborato deve essere consegnato dal laureando in formato elettronico presso la competente segreteria didattica almeno 20 giorni prima della seduta. Il giorno della seduta di esame di Laurea, il candidato deve presentare alla Commissione copia cartacea dell'elaborato. L'esame di Laurea consiste nella discussione orale dell'elaborato finale con la Commissione di Laurea preposta alla valutazione, in seduta pubblica. Al termine della discussione degli elaborati dei candidati, la Commissione stabilisce il voto di Laurea e conferisce il titolo di studio. **Calcolo del voto di Laurea** Il voto di Laurea viene stabilito dalla Commissione in seduta riservata, dopo la discussione dell'elaborato finale, e proclamato in seduta pubblica. Il voto di Laurea è calcolato, per gli studenti immatricolati negli anni accademici precedenti al 2018/2019, come la somma di:

1. Media pesata (sui CFU) degli esami utili sostenuti nel corso di laurea, espressa in 110/110 (con arrotondamento all'unità inferiore se la prima cifra decimale è tra 0 e 4 e all'unità superiore se tra 5 e 9); dal conteggio della media, viene eliminato l'esame con il voto più basso

e, in compresenza di esami di pari voto, viene eliminato l'esame con il numero maggiore di crediti.

2. Durata degli studi a. completamento degli studi entro 3 anni - 2 punti b. completamento degli studi entro 4 anni - 1 punto

3. Qualità degli studi a. media pesata uguale o maggiore 27 e minore di 28 - 1 punto b. media pesata uguale o maggiore di 28 - 2 punti c. ogni tre lodi - 1 punto

4. Partecipazione ai Programmi di mobilità internazionale - 2 punti

5. Valutazione della prova finale - massimo 5 punti Per il punteggio massimo con "lode" possono essere presi in considerazione solo i candidati che: a) presentano una media pesata degli esami utili sostenuti nel corso di laurea non inferiore a 103/110 (senza arrotondamenti); b) abbiano riportato un punteggio di valutazione della prova finale di almeno 4 punti; c) abbiano ottenuto almeno una lode in uno degli esami sostenuti nel corso di Laurea. Se nessuno degli esami sostenuti è con lode, il candidato deve avere una media pesata degli esami utili sostenuti di almeno 107/110 (senza arrotondamenti). La "lode" viene attribuita su proposta del/dei Relatore/i e con decisione unanime della Commissione di Laurea, anche nel caso in cui il punteggio totale finale risulti pari o maggiore di 110/110. Il voto di Laurea è calcolato, per gli studenti immatricolati a partire dall'a.a. 2018/2019, come la somma di:

1. Media ponderata Il voto di base è calcolato come media dei voti, espressa in centodecimi, riportati dallo studente nei singoli esami di profitto ponderata (e non aritmetica) per il numero di CFU di ogni insegnamento (con arrotondamento all'unità inferiore se la prima cifra decimale è tra 0 e 4 e all'unità superiore se tra 5 e 9). Per il calcolo della media vengono considerati tutti gli insegnamenti per i quali è prevista una valutazione in trentesimi. Inoltre, ai fini del calcolo della media gli esami superati con lode vengono considerati pari a 30/30. Ai fini del calcolo della media non vengono considerati gli esami sostenuti in sovrannumero. Per gli esami conseguiti all'estero con una scala di punteggio diversa da quella in trentesimi, il voto viene convertito in trentesimi sulla base di specifiche tabelle di conversione a seconda della nazione.

2. Durata degli studi a. completamento degli studi entro 3 anni - 3 punti b. completamento degli studi entro 4 anni - 1 punto

3. Qualità degli studi a. media superiore o uguale a 105 - 3 punti b. media compresa tra 99 e 104 - 2 punti c. media compresa tra 92 e 98 - 1 punto d. tre o più esami con lodi - 1 punto

4. Partecipazione ai Programmi di mobilità internazionale a. 12 CFU maturati all'estero con il programma ERASMUS incluso i CFU maturati per stage curriculari svolti all'estero - 3 punti

5. Valutazione della prova finale - massimo 5 punti Si sottolinea che il punteggio massimo complessivo per la verifica finale è di 11 punti. Allo studente che raggiunge come valutazione complessiva 110/110 può essere attribuita la lode. Nel caso in cui la Commissione di Laurea valuti un elaborato di carattere bibliografico-compilativo, il punteggio massimo da attribuire alla valutazione della prova finale è di 3 punti. Qualora il/i Relatore/i voglia proporre per il

proprio candidato la “lode”, è tenuto ad informare gli altri membri della Commissione di Laurea con una breve relazione scritta sul lavoro svolto dal candidato, da allegare al documento di convocazione della Commissione per la seduta di Laurea.

4.19 Didattica Innovativa Il CdS gestisce un portale per la valorizzazione dei prodotti degli studenti di Informatica (<http://sebito.uniparthenope.it>) e promuove la condivisione degli stessi su diverse piattaforme come ad esempio GitHub. I prodotti (app per dispositivi mobili, piattaforme, API, sistemi software, etc.) sviluppati dagli studenti, durante le attività didattiche di laboratorio e le attività progettuali per gli elaborati di Laurea, sono esposti e pubblicizzati sulle opportune piattaforme. I migliori prodotti sono esposti su Google Play e su Apple Store. In questo modo, le aziende possono avere una percezione diretta delle capacità progettuali e produttive delle figure professionali che il CdS immette sul mercato del lavoro. Le app sviluppate nell’ambito dell’iOS Foundation Program della Parthenope sono opportunamente pubblicizzate e potenzialmente pubblicabili sull’ Apple Store (<http://www.iosdeveloperacademy.uniparthenope.it>). Il CdS organizza un’ampia varietà di iniziative ed eventi di approfondimento professionali, scientifici e di contatti con le aziende (e.g., SuperSkills Accentures).

Manifesto degli Studi del Corso di Laurea in Informatica (L-31) conforme al DM 1154/2021 a.a. 2026-2027

Curriculum Tecnologie e Metodologie dell'Informatica					
	SSD	CF U	MUL T	SE M	AREA
1°Anno					
ARCHITETTURA DEI CALCOLATORI E LABORATORIO DI ARCHITETTURA DEI CALCOLATORI	INFO-01/A	12	6+6	I	BASE
MATEMATICA I	MATH-03/A	15	6+9	I-II	BASE
PROGRAMMAZIONE I E LABORATORIO DI PROGRAMMAZIONE I	INFO-01/A	12	6+6	I	BASE
PROGRAMMAZIONE II E LABORATORIO DI PROGRAMMAZIONE II	INFO-01/A	6		II	CARATTERIZZANTE
FISICA	PHYS-05/A	6	3+3	II	BASE
COLLOQUIO IN LINGUA INGLESE		4		II	

2°Anno					
ALGORITMI E STRUTTURE DATI E LABORATORIO DI ALGORITMI E STRUTTURE DATI	INFO-01/A	12	6+6	I	CARATTERIZZANTE
ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	ECON-08/A	9		I	AFFINE
MATEMATICA II	MATH-03/A	6		I	BASE
BASI DI DATI E LABORATORIO DI BASI DI DATI	INFO-01/A	9	6+3	II	CARATTERIZZANTE
CALCOLO NUMERICO	MATH-05/A	6		II	BASE
RETI DI CALCOLATORI E LABORATORIO DI RETI DI CALCOLATORI	INFO-01/A	9	6+3	II	CARATTERIZZANTE
3°Anno					
INGEGNERIA DEL SOFTWARE E INTERAZIONE UOMO-MACCHINE	INFO-01/A	9	6+3	I	CARATTERIZZANTE
PROGRAMMAZIONE III E LABORATORIO DI PROGRAMMAZIONE III	INFO-01/A	6		I	CARATTERIZZANTE
SISTEMI OPERATIVI E LABORATORIO DI SISTEMI OPERATIVI	INFO-01/A	12	6+6	I - II	CARATTERIZZANTE
CALCOLO PARALLELO E DISTRIBUITO	MATH-05/A	9	6+3	I	AFFINE
INTELLIGENZA ARTIFICIALE ED ELABORAZIONE DELLE IMMAGINI	INFO-01/A	6	3+3	II	CARATTERIZZANTE
A scelta consigliati					
REALTA' VIRTUALE	INFO-01/A	6			
TECNOLOGIE WEB	INFO-01/A	6			
TELERILEVAMENTO	CEAR-04/A	6			
Su richiesta al Coordinatore					

PROGRAMMAZIONE DISPOSITIVI IOS	INFO-01/A	6			
ARTIFICIAL INTELLIGENCE	INFO-01/A	6			
BIG GEO-DATA MANAGEMENT	INFO-01/A	6			
COGNITIVE ROBOTICS	INFO-01/A	6			
COMPUTER VISION	INFO-01/A	6			
ANALISI DEI BIG-GEODATA E INTELLIGENZA ARTIFICIALE	GEOS-03/A INFO-01/A	3+3			
TECNOLOGIE PER IL MONITORAGGIO e L'ANALISI DEI DATI AMBIENTALI	GEOS-03/A	6			
SISTEMI INFORMATIVI GEOGRAFICI	CEAR-04/A	6			

Curriculum Tecnologie e Metodologie per l'Analisi e il Monitoraggio dei Dati Territoriali					
	SSD	CF U	MUL T	SE M	AREA
1°Anno					
ARCHITETTURA DEI CALCOLATORI E LABORATORIO DI ARCHITETTURA DEI CALCOLATORI	INFO-01/A	12	6+6	I	BASE
MATEMATICA I	MATH-03/A	15	6+9	I-II	BASE
PROGRAMMAZIONE I E LABORATORIO DI PROGRAMMAZIONE I	INFO-01/A	12	6+6	I	BASE
PROGRAMMAZIONE II E LABORATORIO DI PROGRAMMAZIONE II	INFO-01/A	6		II	CARATTERIZZANTE
FISICA	PHYS-05/A	6	3+3	II	BASE
COLLOQUIO IN LINGUA INGLESE		4		II	

2°Anno					
ALGORITMI E STRUTTURE DATI E LABORATORIO DI ALGORITMI E STRUTTURE DATI	INFO- 01/A	12	6+6	I	CARATTERIZZA NTE
SISTEMI INFORMATIVI GEOGRAFICI	CEAR- 04/A	6		I	AFFINE
MATEMATICA II	MATH- 03/A	6		I	BASE
BASI DI DATI E LABORATORIO DI BASI DI DATI	INFO- 01/A	9	6+3	II	CARATTERIZZA NTE
CALCOLO NUMERICO	MATH- 05/A	6		II	BASE
RETI DI CALCOLATORI E LABORATORIO DI RETI DI CALCOLATORI	INFO- 01/A	9	6+3	II	CARATTERIZZA NTE
3°Anno					
PROGRAMMAZIONE III E LABORATORIO DI PROGRAMMAZIONE III	INFO- 01/A	12	6+6	I-II	CARATTERIZZA NTE
SISTEMI OPERATIVI E LABORATORIO DI SISTEMI OPERATIVI	INFO- 01/A	12	6+6	I-II	CARATTERIZZA NTE
MONITORAGGIO METEO- OCEANOGRAFICO	GEOS- 04/C	6		II	AFFINE
INTELLIGENZA ARTIFICIALE ED ELABORAZIONE DELLE IMMAGINI	INFO- 01/A	6	3+3	II	CARATTERIZZA NTE
TECNOLOGIE PER L'ANALISI GIS DEI DATI AMBIENTALI	GEOS- 03/A	9	9	II	AFFINE
A scelta consigliati					
REALTA' VIRTUALE	INFO- 01/A	6		II	
ADVANCED SENSOR FUSION IN SMART SURVEYING	CEAR- 04/A	6		I	
ANALISI DEI BIG-GEODATA E INTELLIGENZA ARTIFICIALE	GEOS- 03/A - INFO- 01/A	6	3+3	I	
TELERILEVAMENTO	CEAR- 04/A	6			

Su richiesta al Coordinatore		
PROGRAMMAZIONE DISPOSITIVI IOS	INFO-01/A	6
ARTIFICIAL INTELLIGENCE	INFO-01/A	6
BIG GEO-DATA MANAGEMENT	INFO-01/A	6
COGNITIVE ROBOTICS	INFO-01/A	6
COMPUTER VISION	INFO-01/A	6

ULTERIORI CFU

TIROCINIO AZIENDALE 12 CFU

ULTERIORI CONOSCENZE 3 CFU

PROVA FINALE 5 CFU

[illegible]