

Relazione della Commissione paritetica docenti-studenti – anno 2017

Dipartimento	Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica
Corsi di Studio facenti capo al Dipartimento:	Corso di Laurea triennale in Ingegneria alimentare (NUOVA ISTITUZIONE) (L-9) Corso di Laurea triennale in Ingegneria elettronica (L-8) Corso di Laurea triennale in Ingegneria informatica (L-8) Corso di Laurea magistrale in Ingegneria dell'automazione (LM-25) Corso di Laurea magistrale in Ingegneria delle telecomunicazioni (LM-27) Corso di Laurea magistrale in Ingegneria elettronica (LM-29) Corso di Laurea magistrale in Ingegneria informatica (LM-32)
ID risposta	29
Numero docenti:	4
Nominativi docenti: [Docente 1]	Sergio Greco
Nominativi docenti: [Docente 2]	Domenico Grimaldi
Nominativi docenti: [Docente 3]	Domenico Famularo
Nominativi docenti: [Docente 4]	Francesca Venneri
Numero studenti:	4
Nominativi studenti: [Studente 1][Cognome e Nome]	Cerzoso Gaspare
Nominativi studenti: [Studente 1][CdS di appartenenza]	Ing. Informatica II Livello
Nominativi studenti: [Studente 1][Classe di Laurea]	LM-32
Nominativi studenti: [Studente 2][Cognome e Nome]	Molinaro Giorgio
Nominativi studenti: [Studente 2][CdS di appartenenza]	Ing. Elettronica II Livello
Nominativi studenti: [Studente 2][Classe di Laurea]	LM-29
Nominativi studenti: [Studente 3][Cognome e Nome]	Marra Alessandro
Nominativi studenti: [Studente 3][CdS di appartenenza]	Ing. Informatica I livello
Nominativi studenti: [Studente 3][Classe di Laurea]	L-8
Nominativi studenti: [Studente 4][Cognome e Nome]	Sergi Federico
Nominativi studenti: [Studente 4][CdS di appartenenza]	Ing. Elettronica I livello

Nominativi studenti: [Studente 4][Classe di Laurea]	L-8
La Commissione è organizzata in sotto-commissioni?	Si
Indicare il numero delle sotto-commissioni in cui è organizzata la CPDS	3
Sottocommissione 1	
Numero docenti:	2
Nominativi docenti: [Docente 1][Cognome e Nome]	Francesca Venneri
Nominativi docenti: [Docente 2][Cognome e Nome]	Domenico Famularo
Numero studenti:	2
Nominativi studenti: [Studente 1][Cognome e Nome]	Gaspare Cerzoso
Nominativi studenti: [Studente 1][CdS di appartenenza]	Ingegneria Informatica LM
Nominativi studenti: [Studente 1][Classe di Laurea]	LM-32
Nominativi studenti: [Studente 2][Cognome e Nome]	Giorgio Molinaro
Nominativi studenti: [Studente 2][CdS di appartenenza]	Ingegneria Elettronica LM
Nominativi studenti: [Studente 2][Classe di Laurea]	LM-29
Descrivere le funzioni svolte dalla sotto-commissione	La sottocommissione nr. 1 si occupa del monitoraggio e della stesura della parte della relazione della Commissione Paritetica relativa ai Corsi di Studio di II livello in Ingegneria delle Telecomunicazioni e dell'Automazione.
Sottocommissione 2	
Numero docenti:	2
Nominativi docenti: [Docente 1][Cognome e Nome]	Greco Sergio
Nominativi docenti: [Docente 2][Cognome e Nome]	Fabio Fassetti
Numero studenti:	2
Nominativi studenti: [Studente 1][Cognome e Nome]	Cerzoso Gaspare
Nominativi studenti: [Studente 1][CdS di appartenenza]	Ingegneria Informatica II livello
Nominativi studenti: [Studente 1][Classe di Laurea]	LM-32
Nominativi studenti: [Studente 2][Cognome e Nome]	Marra Alessandro
Nominativi studenti: [Studente 2][CdS di appartenenza]	Ingegneria Informatica I livello

Nominativi studenti: [Studente 2][Classe di Laurea]	L-8
Descrivere le funzioni svolte dalla sotto-commissione	La sottocommissione nr. 2 si occupa del monitoraggio e della stesura della parte della relazione della Commissione Paritetica relativa ai Corsi di Studio di I e II livello in Ingegneria Informatica.
Sottocommissione 3	
Numero docenti:	2
Nominativi docenti: [Docente 1][Cognome e Nome]	Grimaldi Domenico
Nominativi docenti: [Docente 2][Cognome e Nome]	Crupi Felice
Numero studenti:	2
Nominativi studenti: [Studente 1][Cognome e Nome]	Molinaro Giorgio
Nominativi studenti: [Studente 1][CdS di appartenenza]	Ingegneria Elettronica II livello
Nominativi studenti: [Studente 1][Classe di Laurea]	LM-29
Nominativi studenti: [Studente 2][Cognome e Nome]	Marra Alessandro
Nominativi studenti: [Studente 2][CdS di appartenenza]	Ingegneria Informatica I livello
Nominativi studenti: [Studente 2][Classe di Laurea]	L-8
Descrivere le funzioni svolte dalla sotto-commissione	La sottocommissione nr. 3 si occupa del monitoraggio e della stesura della parte della relazione della Commissione Paritetica relativa ai Corsi di Studio di I e II livello in Ingegneria Elettronica.
Sottocommissione 4	
Esiste una pagina web dedicata alla CPDS?	Si
Indicare l'indirizzo web	https://www.dimes.unical.it/index.php/commissione-paritetica-studenti-docenti
Numero delle riunioni collegiali nell'anno 2017	5
Resoconto delle riunioni: [Riunione 1][data]	02/03/2017
Resoconto delle riunioni: [Riunione 1] [breve resoconto]	Parere CPDS su istituzione Corso di Laurea di I livello in Ingegneria Alimentare
Resoconto delle riunioni: [Riunione 2][data]	27/11/2017
Resoconto delle riunioni: [Riunione 2][breve resoconto]	Esposizione Linee Guida per stesura Relazione CPDS Annuale

Resoconto delle riunioni: [Riunione 3][data]	5/12/2017
Resoconto delle riunioni: [Riunione 3][breve resoconto]	Ripartizione Compiti stesura Relazione CPDS per Corsi di Laurea
Resoconto delle riunioni: [Riunione 4][data]	14/12/2017
Resoconto delle riunioni: [Riunione 4][breve resoconto]	Inizio Stesura Relazione CPDS parte Comune
Resoconto delle riunioni: [Riunione 5][data]	21/12/2017
Resoconto delle riunioni: [Riunione 5][breve resoconto]	Completamento stesura Relazione CPDS e rilettura finale
Upload del verbale	<ul style="list-style-type: none"> ▪ "Verbale riunione CPDS 02 Marzo", "resoconto riunione 2.03.2017.docx" ▪ "Verbale riunione CPDS 27 Novembre", "resoconto riunione 27.11.2017.docx" ▪ "Verbale riunione CPDS 05 Dicembre", "resoconto riunione 5.12.2017.docx" ▪ "Verbale riunione CPDS 14 Dicembre", "resoconto riunione 14.12.2017.docx" ▪ "Verbale riunione CPDS 21 Dicembre", "resoconto riunione 21.12.2017.docx"
Riscontro sulle analisi contenute nella Relazione 2016 del Nucleo di Valutazione d'Ateneo Alle considerazioni complessive del Nucleo di Valutazione d'Ateneo sono accordati credito e visibilità? Le considerazioni complessive formulate dal Nucleo nella Relazione 2016 dovrebbero essere discusse almeno nel corso delle riunioni del Consiglio di Dipartimento.	Si
Resoconto delle attività di divulgazione delle politiche di qualità dell'Ateneo fra gli studenti Il Presidio della Qualità segnala quale buona pratica, raccomandata anche dal Nucleo di Valutazione di Ateneo, l'indizione di una riunione della CPDS aperta a tutti gli studenti dei Corsi di Studio facenti capo al Dipartimento, con i seguenti obiettivi: informare sul ruolo della CPDS e del Presidio della Qualità; presentare gli esiti delle analisi e valutazioni condotte dalla CPDS; sottolineare	In data 20.11.2017 il PQA ha indetto una riunione informativa alla quale sono stati invitati i membri di tutte le Commissioni Paritetiche Docenti/Studenti dei Dipartimenti afferenti all'Unical. Nel corso dell'incontro sono stati approfonditi i seguenti temi: a. Assicurazione della Qualità (AQ) alla luce di AVA 2.0 b. Ruolo delle Commissioni Paritetiche Docenti/Studenti c. Le basi di dati per l'AQ d. Le linee guida per la stesura della relazione 2017 e. Esiti dell'analisi condotta dal Nucleo di Valutazione sulle Relazioni 2016 Le trasparenze che riassumono i contenuti del suddetto incontro sono rese disponibili sul sito del Presidio della Qualità all'indirizzo: http://www.unical.it/portale/ateneo/amministrazione/aree/uocmqv/pqa/aq/documenti/pq

l'importanza della compilazione dei questionari di valutazione degli insegnamenti e più in generale della partecipazione attiva degli studenti; raccogliere eventuali segnalazioni, osservazioni e proposte migliorative da parte degli studenti.

ausqv/altro/ Sul sito <http://www.unical.it/pqa> inoltre e' possibile accedere e consultare verbali e documentazione relative alle politiche che l'Ateneo persegue nell'ambito del processi AQ in base alle direttive di legge.

Risposta all'indagine	
ID risposta	107
descr_cds	Corso di Laurea magistrale in Ingegneria informatica
Classi_di_laurea	LM-32 - Classe delle lauree magistrali in Ingegneria informatica
Quadro A - Analisi e proposte su funzioni e competenze richieste dalle prospettive occupazionali e di sviluppo personale e professionale, tenuto conto delle esigenze del sistema economico e produttivo	
Le eventuali proposte di miglioramento evidenziate nella Relazione 2016 della CPDS sono state accolte?	Si
Analisi	
Aspetto da considerare 1: Sono state identificate le principali parti interessate ai profili culturali/professionali in uscita (studenti, docenti, organizzazioni scientifiche e professionali, esponenti del mondo della cultura, della produzione, anche a livello internazionale), sia direttamente sia attraverso l'utilizzo di studi di settore? (E.g. potrebbe essere stato formato un comitato d'indirizzo rappresentativo delle principali parti interessate e coerente con i profili culturali in uscita).	Si
Aspetto da considerare 2: Nel corso del corrente anno sono stati organizzati incontri con le parti interessate?	Si
Illustrare brevemente i risultati e le modalità di consultazione	Il giorno 9 giugno 2017 presso l'aula P5 si è svolto un incontro tra i Coordinatori dei Corsi di Studio afferenti al dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica (DIMES) e i rappresentanti di Infopower Research, Mizar Technology s.r.l., Omnia Rebus Solution e T&S s.r.l. L'incontro, finalizzato all'acquisizione di eventuali elementi utili a migliorare la preparazione e le competenze dei futuri ingegneri è stato introdotto dal Prof. Stefano Curcio, delegato alla didattica del dipartimento, che ha brevemente illustrato i manifesti degli studi previsti per il 2017/18. Il Prof. Sergio Flesca, Coordinatore del CdS in Ingegneria informatica, ritiene che le considerazioni relative ai vincoli legati alla progettazione dei CdS siano da estendere a tutti i CdS. Successivamente si è soffermato sulla presentazione delle specificità dei due indirizzi previsti nel CdL triennale e dei quattro previsti nel CdL magistrale. L'obiettivo che si prefigge il CdS è quello di fornire

	<p>una solida preparazione di base che consenta ai laureati di essere in grado di inserirsi in un processo di formazione continua nelle varie aziende presso cui andranno a lavorare in modo da riuscire ad esprimere al meglio le proprie potenzialità durante tutta la vita lavorativa. Interviene Francesco Zumpano, della Infopower Research, il quale ritiene di fondamentale importanza i rapporti tra università e mondo del lavoro. Dopo aver brevemente descritto le attività svolte dall'azienda che rappresenta, dall'ingegneria del software a ricerca e sviluppo di modelli statistici e big data, propone che all'interno delle attività curriculari possa trovare spazio la metodologia "agile" nell'ambito dell' Ingegneria del software. Interviene Giuseppe Formaro della Mizar Technology, il quale specifica che, avendo ospitato diversi tesisti e tirocinanti, molti lavori di tesi sono stati utilizzati come veri e propri momenti di formazione. Sottolinea positivamente come gli attuali Manifesti degli Studi siano al passo con l'evoluzione tecnologica. Propone che ci sia una sempre più ampia specializzazione nel settore dell'ingegneria del software ed in particolare sulle attività di sistemistiche e di testing. Al termine dell'incontro i coordinatori e i rappresentanti delle aziende sono d'accordo nel fissare un prossimo incontro tra studenti e azienda al fine di effettuare un concreto scambio di informazioni.</p>
<p>Aspetto da considerare 3: L'offerta formativa 2017-2018: [è ritenuta ancora adeguata al raggiungimento degli obiettivi? *]</p>	<p>Si</p>
<p>Aspetto da considerare 3: L'offerta formativa 2017-2018: [è aggiornata nei suoi contenuti?]</p>	<p>Si</p>
<p>Aspetto da considerare 4: Illustrare i risultati dell'Indagine AlmaLaurea 2017 sugli sbocchi occupazionali o di eventuali indagini condotte autonomamente anche in confronto con le performance a livello nazionale o di ripartizione territoriale. Con riferimento all'Indagine Almalaurea esaminare in particolare i seguenti ambiti tematici: Caratteristiche dell'azienda (Settore, Ramo, Collocazione geografica) Utilizzo e richiesta della laurea nell'attuale lavoro (Miglioramento nel proprio lavoro, Utilizzo delle competenze, Adeguatezza della formazione professionale acquisita all'università, Richiesta della laurea per l'attività lavorativa)</p>	<p>Dall'indagine Almalaurea 2017 sugli sbocchi occupazionali emerge che i laureati sono interessati molto più al settore privato (100% di esiti positivi) che al settore pubblico (42,9%). La grande maggioranza dei laureati (71,4%) aspira a lavorare nel settore "informatica, elaborazione e acquisizione dati" confermando quindi la passione verso la materia caratterizzante il proprio percorso, mentre il 14,3% aspira ad entrare nel ramo dell'amministrazione pubblica. Si evidenzia la stessa percentuale per quanto riguarda il ramo di ricerca e sviluppo. Per quanto concerne, invece, la collocazione geografica, si evidenziano dai dati una particolare predilezione verso le zone del sud. Infatti, l'interesse verso le aree è distribuito come segue: Nord-ovest 27,8 %, Nord-est 0%, Centro 5,6%, Sud 66,7%. Il discorso cambia se si guardano le prospettive a tre anni: le percentuali sono più distribuite: Nord-ovest 17,7 %, Nord-est 25%, Centro 25%, Sud 33,3% Riguardo all'efficacia del titolo conseguito, il 94,7% dei laureati magistrali in Ingegneria Informatica lavora e il restante 5,3% non lavora perché impegnato in un corso post-lauream. L'83,3% dei laureati ritiene la</p>

Efficacia della laurea e soddisfazione per l'attuale lavoro (molto efficace – per nulla efficace)	preparazione fornita dal percorso di studi molto adeguata per il lavoro svolto e soltanto il 5,9% dei laureati ritiene la laurea poco utile ai fini lavorativi. Come ulteriore attestazione della qualità del percorso di studio, il 75% si iscriverebbe nuovamente allo stesso corso di studio presso lo stesso Ateneo.
Eventuali ulteriori aspetti da considerare ai fini dell'analisi	
Eventuali ulteriori fonti informative / documenti chiave / indicatori considerati	
Proposte di miglioramento (coerenti, realizzabili e verificabili)	
Quadro B - Analisi e proposte su efficacia dei risultati di apprendimento attesi in relazione alle funzioni e competenze di riferimento (coerenza tra le attività formative programmate e gli specifici obiettivi formativi programmati)	
Le eventuali proposte di miglioramento evidenziate nella Relazione 2016 della CPDS sono state accolte?	Non sono state formulate proposte
Analisi	
Aspetto da considerare 1: Gli obiettivi formativi specifici e i risultati di apprendimento attesi (disciplinari) sono chiaramente declinati per aree di apprendimento?	Si
Aspetto da considerare 2: L'offerta e i percorsi formativi proposti sono coerenti con gli obiettivi formativi definiti, sia nei contenuti disciplinari che negli aspetti metodologici e relativi all'elaborazione logico-linguistica? Verificare in particolare se i risultati di apprendimento attesi definiti per il CdS trovano riscontro nei risultati di apprendimento attesi relativi alle singole attività formative, e se le tipologie di attività didattiche previste – lezioni, esercitazioni, laboratori, etc. – sono adeguate ai fini del raggiungimento dei risultati di apprendimento attesi relativi alle singole attività formative. I risultati dell'analisi devono essere riportati nel file excel	Si veda allegato INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32 QUADRO B

trasmesso dall'Unità Organizzativa Complessa Monitoraggio, Qualità e Valutazione, che contiene l'elenco degli insegnamenti del CdS e che dovrà essere caricato nel quadro.	
Eventuali ulteriori aspetti da considerare ai fini dell'analisi	
Eventuali ulteriori fonti informative / documenti chiave / indicatori considerati	
Proposte di miglioramento (coerenti, realizzabili e verificabili)	
Quadro C - Analisi e proposte in merito a materiali e ausili didattici, laboratori, aule, attrezzature, in relazione al raggiungimento degli obiettivi di apprendimento al livello desiderato	
Le eventuali proposte di miglioramento evidenziate nella Relazione 2016 della CPDS sono state accolte?	Si
Analisi	
<p>Aspetto da considerare 1: Evidenziare le eventuali criticità emerse dalle risposte fornite dagli studenti che hanno partecipato all'Indagine ISO-Did e dai laureandi che hanno partecipato all'Indagine AlmaLaurea "Profilo dei laureati". Le domande alle quali si può fare riferimento sono le seguenti: ISO-Did Il materiale didattico (indicato e disponibile) è adeguato per lo studio della materia? Le attività didattiche integrative (esercitazioni, tutorati, laboratori, etc...), ove esistenti, sono utili all'apprendimento della materia? Le aule in cui si svolgono le lezioni sono risultate adeguate (si vede, si sente, si trova posto)? Le Aule studio, ove utilizzate, sono risultate adeguate? Le Biblioteche, ove utilizzate, sono risultate adeguate? I Laboratori, ove utilizzati, sono risultati adeguati? Le Attrezzature per la didattica, ove utilizzate, sono risultate adeguate? Indagine AlmaLaurea Profilo dei laureati</p>	<p>MATERIALE DIDATTICO Sulla base dell'indagine almalaurea, il 100% dichiara che il materiale è adeguato per più della metà degli esami e il 37,5% dichiara il materiale quasi sempre adeguato. Tali dati sono confermati dall'indagine ISODID secondo cui l'indice di valutazione positiva si attesta intorno al 82,58%. INFRASTRUTTURE E ATTREZZATURE Per quanto concerne lo svolgimento delle lezioni/esercitazioni, le aule utilizzate risultano valutate positivamente dal oltre il 70% degli studenti (fonte ISODID) dato confermato dall'indagine almalaurea che mostra un gradimento pari a 62,5% anche se molto inferiore alla media nazionale (87,5%). Per quanto riguarda le aule studio, le due indagini riportano dati in disaccordo in quanto secondo la fonte ISODID l'indice di valutazione positivo si attesta al 65% mentre l'indagine almalaurea riporta che solo il 37% degli studenti ritiene le aule studio adeguate (dato in linea con la media nazionale di classe). Tuttavia, il Dipartimento si è impegnato e attivato per creare nuove aule studio (che dovrebbero rendersi disponibili a breve), accogliendo le richieste del CdS e le proposte della Commissione Paritetica effettuate lo scorso anno. Ottimo il gradimento della Biblioteca di Ateneo (71% secondo la fonte ISODID e 100% secondo la fonte Almalaurea).</p>

<p>Qual è la Sua valutazione sulle postazioni informatiche? Qual è la Sua valutazione sugli spazi dedicati allo studio individuale (diversi dalle biblioteche)? Qual è il Suo giudizio sulle aule in cui si sono svolte le lezioni e le esercitazioni? Qual è il Suo giudizio sulla fruizione dei servizi di biblioteca come supporto allo studio (accesso al prestito e alla consultazione, orari di apertura, ...)? Qual è il Suo giudizio sulle attrezzature per le altre attività didattiche (laboratori, attività pratiche, ecc.)? Inoltre, nel caso in cui si rilevino delle criticità, la Commissione è invitata ad esaminare le schede degli insegnamenti e ad analizzare l'organizzazione della didattica (tipologia di ausili didattici, materiale didattico, attività integrative e servizi di tutorato, ecc.).</p>	
<p>Aspetto da considerare 2: Analizzare le risposte fornite alle seguenti domande dai laureandi che hanno partecipato all'Indagine Profilo di AlmaLaurea: È soddisfatto dei servizi dell'ufficio placement? È soddisfatto dei servizi di orientamento allo studio post-lauream? È soddisfatto dei servizi di sostegno alla ricerca del lavoro? È soddisfatto delle iniziative formative di orientamento al lavoro? È soddisfatto dei servizi di segreteria? Valuta positivamente il supporto fornitoLe dall'Università per effettuare l'attività di tirocinio o stage? Se ha effettuato all'estero una parte del corso di studi (con attività riconosciuta nel curriculum, come ad esempio con la convalida di esami sostenuti all'estero) o la tesi, valuta positivamente il supporto fornitoLe dalla Sua Università?</p>	<p>L'indagine Almalaurea riporta un indice di gradimento elevato riguardo ai servizi di placement. Infatti, la percentuale degli intervistati che si ritiene soddisfatta del servizio è del 100%. In termini di orientamento allo studio post-lauream la percentuale di gradimento è del 60%, in termini di iniziative formative di orientamento al lavoro la percentuale è del 40% mentre in termini di sostegno alla ricerca del lavoro la percentuale sale al 75%. Viene invece valutato positivamente dal 100% degli studenti il supporto fornito dall'università per attività eseguite all'estero.</p>

Aspetto da considerare 3: I servizi di seguito indicati sono facilmente fruibili dagli studenti? [servizi di orientamento ed assistenza in ingresso]	Si
Aspetto da considerare 3: I servizi di seguito indicati sono facilmente fruibili dagli studenti? [servizi di orientamento e tutorato in itinere]	Si
Aspetto da considerare 4: Sono presenti iniziative di supporto per le seguenti tipologie di studenti: [fuori sede]	Si
Aspetto da considerare 4: Sono presenti iniziative di supporto per le seguenti tipologie di studenti: [stranieri]	Si
Aspetto da considerare 4: Sono presenti iniziative di supporto per le seguenti tipologie di studenti: [lavoratori]	Si
Relativamente agli studenti fuori sede indicare la tipologia di supporto ed eventualmente il link alla pagina web nella quale sono disponibili ulteriori informazioni.	Il Centro Residenziale (http://www.unical.it/portale/strutture/centri/residenziale/stat_reg/) è la struttura dell'Università della Calabria preposta alla realizzazione del diritto allo studio, all'erogazione dei relativi benefici, alla gestione del servizio alloggi e mensa, disciplinati dalla normativa vigente in materia e dallo Statuto d'Ateneo.
Relativamente agli studenti stranieri indicare la tipologia di supporto ed eventualmente il link alla pagina web nella quale sono disponibili ulteriori informazioni.	Il Welcome Office fornisce supporto a studenti stranieri che desiderano visitare e studiare in UNICAL all'interno di accordi bilaterali. Gli studenti sono selezionati in base ad accordi inter-Universitari e graduatorie di merito. http://www.unical.it/portale/international/relations/welcomeoffice/
Relativamente agli studenti lavoratori indicare la tipologia di supporto ed eventualmente il link alla pagina web nella quale sono disponibili ulteriori informazioni.	Come specificato nel Regolamento Didattico del Corso di Studi, il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica prevede uno specifico percorso formativo per gli studenti lavoratori, attraverso il meccanismo dell'iscrizione "non a tempo pieno". Tale percorso formativo, che si sviluppa su 4 anni, è articolato, di norma, su un impegno medio annuo dello studente corrispondente all'acquisizione di 30 crediti.
Aspetto da considerare 5: Il CdS favorisce l'accessibilità alle strutture e ai materiali didattici agli studenti diversamente abili? E.g. disponibilità di testi e dispense per studenti non vedenti/ipovedenti.	Si

<p>Indicare la tipologia delle iniziative promosse ed eventualmente il link alla pagina web nella quale sono disponibili ulteriori informazioni.</p>	<p>Il Servizio Studenti con Disabilità, DSA e BES è stato istituito nell' A.A. 1999/2000 grazie alla Legge 17/99 che ha integrato la Legge Quadro 104/92 con lo scopo di garantire agli studenti iscritti al Servizio pari opportunità di studio e di vita universitaria all'interno del Campus. Grazie alla Legge 170/2010 oggi il Servizio opera anche per gli studenti con Disturbi Specifici dell'Apprendimento (DSA) per i quali la legge prevede appositi provvedimenti dispensativi e compensativi di flessibilità didattica nel corso dei cicli di istruzione e formazione e anche durante il percorso degli studi universitari (art. 5 comma 1-L. 170/2010). Per lo svolgimento delle attività, il Servizio studenti con Disabilità, DSA e BES opera secondo la programmazione e gli indirizzi della Delegata del Rettore, prof.ssa Antonella VALENTI, alle attività concernenti l'integrazione degli Studenti con disabilità e con Disturbi Specifici di Apprendimento nell'Ateneo e con il supporto di personale strutturato e non strutturato. Il Servizio propone, su richiesta dei suoi iscritti, varie tipologie di intervento: pratico, operativo, didattico, socio-relazionale. Le diverse attività sono erogate, dopo accurata analisi e valutazione delle esigenze, nei modi e nei tempi consentiti dalla legge e dal budget disponibile.</p>
<p>Eventuali ulteriori aspetti da considerare ai fini dell'analisi</p>	
<p>Eventuali ulteriori fonti informative / documenti chiave / indicatori considerati</p>	
<p>Proposte di miglioramento (coerenti, realizzabili e verificabili)</p>	<p>Dotare le aule didattiche di prese e connettori in numero sufficiente agli effettivi fruitori delle strutture. Verificare l'adeguato allestimento delle aule studio che il dipartimento metterà a disposizione in tempi brevi.</p>
<p>Quadro D - Analisi e proposte sulla validità dei metodi di accertamento delle conoscenze e abilità acquisite dagli studenti in relazione ai risultati di apprendimento attesi</p>	
<p>Le eventuali proposte di miglioramento evidenziate nella Relazione 2016 della CPDS sono state accolte?</p>	<p>Non sono state formulate proposte</p>
<p>Analisi</p>	
<p>Aspetto da considerare 1: Il CdS definisce in maniera chiara lo svolgimento delle verifiche intermedie e finali?</p>	<p>Si</p>
<p>Aspetto da considerare 2: Le modalità di verifica adottate per i singoli insegnamenti sono adeguate ad accertare il raggiungimento dei risultati di</p>	

<p>apprendimento attesi? Verificare in particolare se le schede degli insegnamenti riportano (a) i metodi (prove in itinere, prova finale scritta, orale, scritta e orale, etc.) e (b) i criteri (descrizione di quello che ci si aspetta lo studente conosca o sia in grado di fare e a quale livello al fine di dimostrare che un risultato di apprendimento è stato raggiunto e a quale livello) di valutazione dell'apprendimento, (c) i criteri di misurazione dell'apprendimento (e.g. attribuzione di un voto finale, dichiarazione di idoneità, etc.) e (d) i criteri di attribuzione del voto finale (se previsto). La verifica dell'adeguatezza (Si/No) deve essere condotta per ogni insegnamento e per singolo aspetto. L'esito dell'attività di valutazione deve essere riportato nel file excel trasmesso dall'Unità Organizzativa Complessa Monitoraggio, Qualità e Valutazione, che contiene l'elenco degli insegnamenti del CdS, e che dovrà essere caricato nel quadro.</p>	
<p>Aspetto da considerare 3: Le modalità di verifica sono chiaramente descritte nelle schede degli insegnamenti?</p>	Si
<p>Aspetto da considerare 4: Le modalità di verifica vengono espressamente comunicate agli studenti?</p>	Si
<p>Indicare le modalità</p>	Le modalità di verifica vengono illustrate di norma nella prima settimana di corso e sono esplicitamente presenti nella scheda relativa all'insegnamento pubblicamente consultabile nel catalogo di Ateneo.
<p>Eventuali ulteriori aspetti da considerare ai fini dell'analisi</p>	
<p>Eventuali ulteriori fonti informative / documenti chiave / indicatori considerati</p>	
<p>Proposte di miglioramento (coerenti, realizzabili e verificabili)</p>	Definizione e pubblicazione, ad inizio dell'anno accademico, del calendario delle verifiche di profitto.

Quadro E - Analisi e proposte sulla completezza e sull'efficacia del Riesame ciclico	
Le eventuali proposte di miglioramento evidenziate nella Relazione 2016 della CPDS sono state accolte?	Non sono state formulate proposte
Analisi	
Aspetto da considerare 1: Gli indicatori resi disponibili dall'ANVUR ed eventuali ulteriori indicatori disponibili, gli esiti delle indagini sulle opinioni degli studenti e dei laureandi, i dati sugli sbocchi occupazionali dei laureati, sono stati correttamente utilizzati e interpretati?	Si
Aspetto da considerare 2: Il Rapporto di riesame ciclico del CdS riporta un'indicazione puntuale dei problemi e delle soluzioni da realizzare nel ciclo successivo?	Si
Aspetto da considerare 3: Gli interventi correttivi proposti dal Gruppo di Riesame sono adeguati rispetto alle criticità osservate?	Si
Aspetto da considerare 4: Viene dato seguito alle proposte di azioni migliorative provenienti dalla CPDS?	Si
Aspetto da considerare 5: Viene dato seguito alle proposte di azioni migliorative provenienti da docenti, studenti e personale di supporto (una volta valutata la loro plausibilità e realizzabilità)?	Si
Aspetto da considerare 6: Sono state avviate le azioni migliorative annunciate nel Rapporto di Riesame ciclico?	Si
Indicare le azioni avviate e i risultati al momento conseguiti	Tra le principali linee di intervento previste nel rapporto di Riesame Ciclico e già avviate, vi sono: 1) Miglioramento del sito web relativo al CdS con particolare riferimento alle informazioni sul percorso e al potenziamento dell'area relativa alle offerte di lavoro: è in corso di sviluppo il nuovo sito di Dipartimento che prevederà una ricca sezione per ogni CdS e componenti del CdS in Ingegneria Informatica stanno collaborando alla progettazione e all'organizzazione dei contenuti per queste sezioni. 2) Potenziamento delle attività di

	<p>monitoraggio: il CdS si è attivato nella progettazione di un sistema di analisi delle carriere atto a identificare difficoltà “puntuali” degli studenti oltre a consentire analisi di monitoraggio "globali" al fine di identificare esami "bloccanti". Il sistema è in parte già implementato e operativo. 3) Istituzione dei comitati di indirizzo, nelle more dell'approvazione di una versione aggiornata del Regolamento del Corso di Studi. 4) Commissione permanente: il CCL ha istituito una commissione permanente per l'organizzazione dei percorsi di studio con l'obiettivo di monitorare l'offerta formativa e di formulare proposte circa eventuali riorganizzazioni dei percorsi formativi della Laurea Triennale e Magistrale. La commissione formulerà le proposte avvalendosi anche della collaborazione di tutti i membri del consiglio e ove necessario di docenti del dipartimento che non afferiscono al Consiglio. 5) Sono state avviate le attività (come discusso nel consiglio di corso di laurea) di riforma dei percorsi di studio al fine di renderlo più attrattivo, più innovativo e per velocizzare i tempi alla laurea. In particolare è stata nominata un'apposita commissione per progettare i nuovi manifesti.</p>
Eventuali ulteriori aspetti da considerare ai fini dell'analisi	
Eventuali ulteriori fonti informative / documenti chiave / indicatori considerati	
Proposte di miglioramento (coerenti, realizzabili e verificabili)	
Quadro F - Analisi e proposte su gestione e utilizzo dei questionari relativi alla soddisfazione degli studenti	
Le eventuali proposte di miglioramento evidenziate nella Relazione 2016 della CPDS sono state accolte?	Si
Analisi	
Aspetto da considerare 1: Da parte del CdS gli esiti della rilevazione delle opinioni di studenti sono: [adeguatamente analizzati?]	Si
Aspetto da considerare 1: Da parte del CdS gli esiti della rilevazione delle opinioni di studenti sono: [adeguatamente considerati?]	Si

Aspetto da considerare 2: Da parte del CdS gli esiti della rilevazione delle opinioni dei laureandi sono: [adeguatamente analizzati?]	Si
Aspetto da considerare 2: Da parte del CdS gli esiti della rilevazione delle opinioni dei laureandi sono: [adeguatamente considerati?]	Si
Aspetto da considerare 3: Alle considerazioni complessive espresse dalla Commissione paritetica docenti-studenti sulla gestione e sull'utilizzo dei questionari relativi alla soddisfazione degli studenti sono accordati credito e visibilità? Le considerazioni complessive della CPDS dovrebbero essere discusse almeno nel corso delle riunioni del Consiglio di Corso di Studio o del Consiglio di Dipartimento.	Si
Aspetto da considerare 4: Valutazioni della CPDS sull'Indagine ISO-Did a.a. 2016-2017:	
Le modalità di segnalazione dell'avvio della procedura di rilevazione, la metodologia utilizzata, la tempistica della somministrazione dei questionari e le procedure di sollecito sono efficaci?	Si
Indicare le principali criticità	
Il grado di partecipazione degli studenti è soddisfacente?	Si
Il grado di copertura degli insegnamenti è soddisfacente?	Si
I risultati della rilevazione e il loro utilizzo ai fini del processo di miglioramento sono adeguatamente pubblicizzati?	Si
Eventuali ulteriori aspetti da considerare ai fini dell'analisi	
Eventuali ulteriori fonti informative / documenti chiave / indicatori considerati	

Proposte di miglioramento (coerenti, realizzabili e verificabili)	Si propone di verificare l'efficacia del sistema di monitoraggio in fase di realizzazione e basato sui dati reperibili sulla piattaforma ESSE3.
Quadro G – Analisi e proposte sull'effettiva disponibilità e correttezza delle informazioni fornite nelle parti pubbliche della SUA-CdS	
Le eventuali proposte di miglioramento evidenziate nella Relazione 2016 della CPDS sono state accolte?	Non sono state formulate proposte
Analisi	
Aspetto da considerare 1: Verificare se effettivamente la SUA-CdS raccoglie le informazioni utili a rendere noti i profili in uscita, gli obiettivi della formazione, il percorso formativo, i risultati di apprendimento, e i presupposti per il riesame periodico dell'impianto del CdS.	Si
Aspetto da considerare 2: Accertare se il testo della SUA-CdS è del livello adeguato di approfondimento e chiarezza.	Si
Aspetto da considerare 3: Verificare se le schede degli insegnamenti sono accessibili agli studenti.	Si
Aspetto da considerare 4: Verificare se l'Ateneo e il Dipartimento / CdS rendono facilmente accessibili agli studenti (presenti e futuri), ai laureati e ad altri portatori di interesse, le informazioni riportate nelle parti pubbliche della SUA-CdS.	Si
Eventuali ulteriori aspetti da considerare ai fini dell'analisi	
Proposte di miglioramento (coerenti, realizzabili e verificabili)	
Quadro H – Ulteriori proposte di miglioramento	
Inserire eventuali ulteriori proposte di miglioramento (coerenti, realizzabili e verificabili) non riferite ai precedenti quadri.	

INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32 QUADRO B

Des. Curriculum	Anno Corso Insegnamento	Cod. Insegnamento	Des. Insegnamento	Des. Unità Didattica	Des. Partizion e Studenti Unità Didattica	link alla scheda Insegnamento	Conoscenza/capacità di comprensione:	Capacità di applicare	Autonomia di giudizio:	Abilità comunicative:	Capacità di apprendimento:	Tipologia attività didattiche
CYBER SECURITY	1	27000279	SISTEMI DISTRIBUITI			http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53541	Si	Si	Si	Si	Si	Si
CYBER SECURITY	1	27000280	INFORMATICA TEORICA E LINGUAGGI FORMALI	INFORMATICA TEORICA		http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53543	Si	Si	Si	Si	Si	Si
CYBER SECURITY	1	27000280	INFORMATICA TEORICA E LINGUAGGI FORMALI	MODULO 2: LINGUAGGI FORMALI		http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53543	Si	Si	Si	Si	Si	Si
CYBER SECURITY	1	27000283	INGEGNERIA DEL SW PER SISTEMI IN TEMPO REALE E AD AGENTI			http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53536	Si	Si	Si	Si	Si	Si
CYBER SECURITY	1	27000284	OTTIMIZZAZIONE E VALUTAZIONE DI PRESTAZIONI	MODULO 1: OTTIMIZZAZIONE		http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53549	Si	Si	Si	Si	Si	Si
CYBER SECURITY	1	27000284	OTTIMIZZAZIONE E VALUTAZIONE DI PRESTAZIONI	MODULO 2: VALUTAZIONE DI PRESTAZIONI		http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53549	Si	Si	Si	Si	Si	Si
CYBER SECURITY	1	27006311	ARCHITETTURE E PROGRAMMAZIONE DI SISTEMI DI ELABORAZIONE			http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53555	Si	Si	Si	Si	Si	Si
CYBER SECURITY	1	27006313	ALGORITMI PER LA CRITTOGRAFIA E L'ANALISI DI RETI SOCIALI			http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?52139	Si	Si	Si	Si	Si	Si
CYBER SECURITY	2	27002216	INTELLIGENZA ARTIFICIALE			http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53582	Si	Si	Si	Si	Si	Si
CYBER SECURITY	2	27003063	SISTEMI INFORMATIVI			http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53586	Si	Si	Si	Si	Si	Si
CYBER SECURITY	2	27006322	BASI DI DATI EVOLUTE E DATA MINING			http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53584	Si	Si	Si	Si	Si	Si
CYBER SECURITY	2	27006334	METODI E STRUMENTI PER LA SICUREZZA INFORMATICA			http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53635	Si	Si	Si	Si	Si	Si
CYBER SECURITY	2	27006835	CALCOLO NUMERICO E TEORIA DELL'INFORMAZIONE E APPLICAZIONI	MODULO 1: CALCOLO NUMERICO		http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53590	Si	Si	Si	Si	Si	Si
CYBER SECURITY	2	27006835	CALCOLO NUMERICO E TEORIA DELL'INFORMAZIONE E APPLICAZIONI	MODULO 2: TEORIA DELL'INFORMAZIONE E APPLICAZIONI		http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53590	Si	Si	Si	Si	Si	Si
SISTEMI EMBEDDED	1	27000279	SISTEMI DISTRIBUITI			http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53556	Si	Si	Si	Si	Si	Si
SISTEMI EMBEDDED	1	27000280	INFORMATICA TEORICA E LINGUAGGI FORMALI	INFORMATICA TEORICA		http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53557	Si	Si	Si	Si	Si	Si
SISTEMI EMBEDDED	1	27000280	INFORMATICA TEORICA E LINGUAGGI FORMALI	MODULO 2: LINGUAGGI FORMALI		http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53557	Si	Si	Si	Si	Si	Si
SISTEMI EMBEDDED	1	27000283	INGEGNERIA DEL SW PER SISTEMI IN TEMPO REALE E AD AGENTI			http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53537	Si	Si	Si	Si	Si	Si

SISTEMI EMBEDDED	1	27000284	OTTIMIZZAZIONE E VALUTAZIONE DI PRESTAZIONI	MODULO 1: OTTIMIZZAZIONE	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53560	Si	Si	Si	Si	Si	Si
SISTEMI EMBEDDED	1	27000284	OTTIMIZZAZIONE E VALUTAZIONE DI PRESTAZIONI	MODULO 2: VALUTAZIONE DI PRESTAZIONI	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53560	Si	Si	Si	Si	Si	Si
SISTEMI EMBEDDED	1	27006050	TECNICHE DI PROGRAMMAZIONE DI SISTEMI EMBEDDED E RETI DI SENSORI		http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53564	Si	Si	Si	Si	Si	Si
SISTEMI EMBEDDED	1	27006311	ARCHITETTURE E PROGRAMMAZIONE DI SISTEMI DI ELABORAZIONE		http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?52354	Si	Si	Si	Si	Si	Si
SISTEMI EMBEDDED	2	27002216	INTELLIGENZA ARTIFICIALE		http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53595	Si	Si	Si	Si	Si	Si
SISTEMI EMBEDDED	2	27003003	ECONOMIA AZIENDALE		http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?59273	Si	Si	Si	Si	Si	Si
SISTEMI EMBEDDED	2	27003063	SISTEMI INFORMATIVI		http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53597	Si	Si	Si	Si	Si	Si
SISTEMI EMBEDDED	2	27006322	BASI DI DATI EVOLUTE E DATA MINING		http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53596	Si	Si	Si	Si	Si	Si
SISTEMI EMBEDDED	2	27006835	CALCOLO NUMERICO E TEORIA DELL'INFORMAZIONE E APPLICAZIONI	MODULO 1: CALCOLO NUMERICO	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53599	Si	Si	Si	Si	Si	Si
SISTEMI EMBEDDED	2	27006835	CALCOLO NUMERICO E TEORIA DELL'INFORMAZIONE E APPLICAZIONI	MODULO 2: TEORIA DELL'INFORMAZIONE E APPLICAZIONI	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53599	Si	Si	Si	Si	Si	Si
SISTEMI EMBEDDED	2	27006843	FONDAMENTI DI PROGRAMMAZIONE DEI SISTEMI EMBEDDED		http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53637	Si	Si	Si	Si	Si	Si
SISTEMI INFORMATIVI AMBIENTALI	1	27000279	SISTEMI DISTRIBUITI		http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53572	Si	Si	Si	Si	Si	Si
SISTEMI INFORMATIVI AMBIENTALI	1	27000280	INFORMATICA TEORICA E LINGUAGGI FORMALI	INFORMATICA TEORICA	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53573	Si	Si	Si	Si	Si	Si
SISTEMI INFORMATIVI AMBIENTALI	1	27000280	INFORMATICA TEORICA E LINGUAGGI FORMALI	MODULO 2: LINGUAGGI FORMALI	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53573	Si	Si	Si	Si	Si	Si
SISTEMI INFORMATIVI AMBIENTALI	1	27000283	INGEGNERIA DEL SW PER SISTEMI IN TEMPO REALE E AD AGENTI		http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53539	Si	Si	Si	Si	Si	Si
SISTEMI INFORMATIVI AMBIENTALI	1	27000284	OTTIMIZZAZIONE E VALUTAZIONE DI PRESTAZIONI	MODULO 1: OTTIMIZZAZIONE	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53576	Si	Si	Si	Si	Si	Si
SISTEMI INFORMATIVI AMBIENTALI	1	27000284	OTTIMIZZAZIONE E VALUTAZIONE DI PRESTAZIONI	MODULO 2: VALUTAZIONE DI PRESTAZIONI	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53576	Si	Si	Si	Si	Si	Si

SISTEMI INFORMATIVI AMBIENTALI I	1	27006311	ARCHITETTURE E PROGRAMMAZIONE DI SISTEMI DI ELABORAZIONE			http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?52356	Si	Si	Si	Si	Si	Si
SISTEMI INFORMATIVI AMBIENTALI I	1	27006315	SISTEMI INFORMATIVI AMBIENTALI			http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53580	Si	Si	Si	Si	Si	Si
SISTEMI INFORMATIVI AMBIENTALI I	2	27002216	INTELLIGENZA ARTIFICIALE			http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53609	Si	Si	Si	Si	Si	Si
SISTEMI INFORMATIVI AMBIENTALI I	2	27003003	ECONOMIA AZIENDALE			http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?59277	Si	Si	Si	Si	Si	Si
SISTEMI INFORMATIVI AMBIENTALI I	2	27003063	SISTEMI INFORMATIVI			http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53611	Si	Si	Si	Si	Si	Si
SISTEMI INFORMATIVI AMBIENTALI I	2	27006322	BASI DI DATI EVOLUTE E DATA MINING			http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53610	Si	Si	Si	Si	Si	Si
SISTEMI INFORMATIVI AMBIENTALI I	2	27006341	SISTEMI PER LA MODELLAZIONE AMBIENTALE			http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53645	Si	Si	Si	Si	Si	Si
SISTEMI INFORMATIVI AMBIENTALI I	2	27006835	CALCOLO NUMERICO E TEORIA DELL'INFORMAZIONE E APPLICAZIONI	MODULO 1: CALCOLO NUMERICO		http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53613	Si	Si	Si	Si	Si	Si
SISTEMI INFORMATIVI AMBIENTALI I	2	27006835	CALCOLO NUMERICO E TEORIA DELL'INFORMAZIONE E APPLICAZIONI	MODULO 2: TEORIA DELL'INFORMAZIONE E APPLICAZIONI		http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53613	Si	Si	Si	Si	Si	Si
SISTEMI MULTIMEDIALI	1	27000263	INFORMATICA GRAFICA E ANALISI DI IMMAGINI			http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53641	Si	Si	Si	Si	Si	Si
SISTEMI MULTIMEDIALI	1	27000279	SISTEMI DISTRIBUITI			http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53565	Si	Si	Si	Si	Si	Si
SISTEMI MULTIMEDIALI	1	27000280	INFORMATICA TEORICA E LINGUAGGI FORMALI	INFORMATICA TEORICA		http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53566	Si	Si	Si	Si	Si	Si
SISTEMI MULTIMEDIALI	1	27000280	INFORMATICA TEORICA E LINGUAGGI FORMALI	MODULO 2: LINGUAGGI FORMALI		http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53566	Si	Si	Si	Si	Si	Si
SISTEMI MULTIMEDIALI	1	27000283	INGEGNERIA DEL SW PER SISTEMI IN TEMPO REALE E AD AGENTI			http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53538	Si	Si	Si	Si	Si	Si
SISTEMI MULTIMEDIALI	1	27000284	OTTIMIZZAZIONE E VALUTAZIONE DI PRESTAZIONI	MODULO 1: OTTIMIZZAZIONE		http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53569	Si	Si	Si	Si	Si	Si
SISTEMI MULTIMEDIALI	1	27000284	OTTIMIZZAZIONE E VALUTAZIONE DI PRESTAZIONI	MODULO 2: VALUTAZIONE DI PRESTAZIONI		http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53569	Si	Si	Si	Si	Si	Si

SISTEMI MULTIMEDIALI	1	27006311	ARCHITETTURE E PROGRAMMAZIONE DI SISTEMI DI ELABORAZIONE		http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?52355	Si	Si	Si	Si	Si	Si
SISTEMI MULTIMEDIALI	2	27000299	SISTEMI INFORMATICI AVANZATI		http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53643	Si	Si	Si	Si	Si	Si
SISTEMI MULTIMEDIALI	2	27002216	INTELLIGENZA ARTIFICIALE		http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53602	Si	Si	Si	Si	Si	Si
SISTEMI MULTIMEDIALI	2	27003003	ECONOMIA AZIENDALE		http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?59275	Si	Si	Si	Si	Si	Si
SISTEMI MULTIMEDIALI	2	27003063	SISTEMI INFORMATIVI		http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53604	Si	Si	Si	Si	Si	Si
SISTEMI MULTIMEDIALI	2	27006322	BASI DI DATI EVOLUTE E DATA MINING		http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53603	Si	Si	Si	Si	Si	Si
SISTEMI MULTIMEDIALI	2	27006835	CALCOLO NUMERICO E TEORIA DELL'INFORMAZIONE E APPLICAZIONI	MODULO 1: CALCOLO NUMERICO	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53606	Si	Si	Si	Si	Si	Si
SISTEMI MULTIMEDIALI	2	27006835	CALCOLO NUMERICO E TEORIA DELL'INFORMAZIONE E APPLICAZIONI	MODULO 2: TEORIA DELL'INFORMAZIONE E APPLICAZIONI	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53606	Si	Si	Si	Si	Si	Si

INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32 - QUADRO D

Corso_Classe	Des. Curriculum	Anno Corso Insegnamento	Cod. Insegnamento	Des. Insegnamento	Des. Unità Didattica	Des. Partizione Studenti Unità Didattica	link alla scheda Insegnamento	Metodi	Criteri di valutazione dell'apprendimento	Criteri di misurazione	Criteri di attribuzione
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	CYBER SECURITY	1	27000279	SISTEMI DISTRIBUITI			http://www.unical.it/portale/portale/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53541	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	CYBER SECURITY	1	27000280	INFORMATICA TEORICA E LINGUAGGI FORMALI	INFORMATICA TEORICA		http://www.unical.it/portale/portale/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53543	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	CYBER SECURITY	1	27000280	INFORMATICA TEORICA E LINGUAGGI FORMALI	MODULO 2: LINGUAGGI FORMALI		http://www.unical.it/portale/portale/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53543	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	CYBER SECURITY	1	27000283	INGEGNERIA DEL SW PER SISTEMI IN TEMPO REALE E AD AGENTI			http://www.unical.it/portale/portale/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53536	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	CYBER SECURITY	1	27000284	OTTIMIZZAZIONE E VALUTAZIONE DI PRESTAZIONI	MODULO 1: OTTIMIZZAZIONE		http://www.unical.it/portale/portale/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53549	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	CYBER SECURITY	1	27000284	OTTIMIZZAZIONE E VALUTAZIONE DI PRESTAZIONI	MODULO 2: VALUTAZIONE DI PRESTAZIONI		http://www.unical.it/portale/portale/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53549	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	CYBER SECURITY	1	27006311	ARCHITETTURE E PROGRAMMAZIONE DI SISTEMI DI ELABORAZIONE			http://www.unical.it/portale/portale/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53555	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	CYBER SECURITY	1	27006313	ALGORITMI PER LA CRITTOGRAFIA E L'ANALISI DI RETI SOCIALI			http://www.unical.it/portale/portale/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?52139	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	CYBER SECURITY	2	27002216	INTELLIGENZA ARTIFICIALE			http://www.unical.it/portale/portale/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53582	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	CYBER SECURITY	2	27003063	SISTEMI INFORMATIVI			http://www.unical.it/portale/portale/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53586	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	CYBER SECURITY	2	27006322	BASI DI DATI EVOLUTE E DATA MINING			http://www.unical.it/portale/portale/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53584	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	CYBER SECURITY	2	27006334	METODI E STRUMENTI PER LA SICUREZZA INFORMATICA			http://www.unical.it/portale/portale/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53635	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	CYBER SECURITY	2	27006835	CALCOLO NUMERICO E TEORIA DELL'INFORMAZIONE E APPLICAZIONI	MODULO 1: CALCOLO NUMERICO		http://www.unical.it/portale/portale/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53590	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	CYBER SECURITY	2	27006835	CALCOLO NUMERICO E TEORIA DELL'INFORMAZIONE E APPLICAZIONI	MODULO 2: TEORIA DELL'INFORMAZIONE E APPLICAZIONI		http://www.unical.it/portale/portale/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53590	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	SISTEMI EMBEDDED	1	27000279	SISTEMI DISTRIBUITI			http://www.unical.it/portale/portale/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53556	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	SISTEMI EMBEDDED	1	27000280	INFORMATICA TEORICA E LINGUAGGI FORMALI	INFORMATICA TEORICA		http://www.unical.it/portale/portale/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53557	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	SISTEMI EMBEDDED	1	27000280	INFORMATICA TEORICA E LINGUAGGI FORMALI	MODULO 2: LINGUAGGI FORMALI		http://www.unical.it/portale/portale/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53557	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	SISTEMI EMBEDDED	1	27000283	INGEGNERIA DEL SW PER SISTEMI IN TEMPO REALE E AD AGENTI			http://www.unical.it/portale/portale/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53537	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	SISTEMI EMBEDDED	1	27000284	OTTIMIZZAZIONE E VALUTAZIONE DI PRESTAZIONI	MODULO 1: OTTIMIZZAZIONE		http://www.unical.it/portale/portale/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53560	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	SISTEMI EMBEDDED	1	27000284	OTTIMIZZAZIONE E VALUTAZIONE DI PRESTAZIONI	MODULO 2: VALUTAZIONE DI PRESTAZIONI		http://www.unical.it/portale/portale/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53560	Si	Si	Si	Si

INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	SISTEMI EMBEDDED	1	27006050	TECNICHE DI PROGRAMMAZIONE DI SISTEMI EMBEDDED E RETI DI SENSORI			http://www.unical.it/portale/portal/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53564	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	SISTEMI EMBEDDED	1	27006311	ARCHITETTURE E PROGRAMMAZIONE DI SISTEMI DI ELABORAZIONE			http://www.unical.it/portale/portal/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?52354	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	SISTEMI EMBEDDED	2	27002216	INTELLIGENZA ARTIFICIALE			http://www.unical.it/portale/portal/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53595	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	SISTEMI EMBEDDED	2	27003003	ECONOMIA AZIENDALE			http://www.unical.it/portale/portal/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?59273	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	SISTEMI EMBEDDED	2	27003063	SISTEMI INFORMATIVI			http://www.unical.it/portale/portal/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53597	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	SISTEMI EMBEDDED	2	27006322	BASI DI DATI EVOLUTE E DATA MINING			http://www.unical.it/portale/portal/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53596	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	SISTEMI EMBEDDED	2	27006835	CALCOLO NUMERICO E TEORIA DELL'INFORMAZIONE E APPLICAZIONI	MODULO 1: CALCOLO NUMERICO		http://www.unical.it/portale/portal/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53599	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	SISTEMI EMBEDDED	2	27006835	CALCOLO NUMERICO E TEORIA DELL'INFORMAZIONE E APPLICAZIONI	MODULO 2: TEORIA DELL'INFORMAZIONE E APPLICAZIONI		http://www.unical.it/portale/portal/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53599	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	SISTEMI EMBEDDED	2	27006843	FONDAMENTI DI PROGRAMMAZIONE DEI SISTEMI EMBEDDED			http://www.unical.it/portale/portal/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53637	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	SISTEMI INFORMATIVI AMBIENTALI	1	27000279	SISTEMI DISTRIBUITI			http://www.unical.it/portale/portal/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53572	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	SISTEMI INFORMATIVI AMBIENTALI	1	27000280	INFORMATICA TEORICA E LINGUAGGI FORMALI	INFORMATICA TEORICA		http://www.unical.it/portale/portal/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53573	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	SISTEMI INFORMATIVI AMBIENTALI	1	27000280	INFORMATICA TEORICA E LINGUAGGI FORMALI	MODULO 2: LINGUAGGI FORMALI		http://www.unical.it/portale/portal/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53573	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	SISTEMI INFORMATIVI AMBIENTALI	1	27000283	INGEGNERIA DEL SW PER SISTEMI IN TEMPO REALE E AD AGENTI			http://www.unical.it/portale/portal/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53539	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	SISTEMI INFORMATIVI AMBIENTALI	1	27000284	OTTIMIZZAZIONE E VALUTAZIONE DI PRESTAZIONI	MODULO 1: OTTIMIZZAZIONE		http://www.unical.it/portale/portal/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53576	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	SISTEMI INFORMATIVI AMBIENTALI	1	27000284	OTTIMIZZAZIONE E VALUTAZIONE DI PRESTAZIONI	MODULO 2: VALUTAZIONE DI PRESTAZIONI		http://www.unical.it/portale/portal/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53576	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	SISTEMI INFORMATIVI AMBIENTALI	1	27006311	ARCHITETTURE E PROGRAMMAZIONE DI SISTEMI DI ELABORAZIONE			http://www.unical.it/portale/portal/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?52356	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	SISTEMI INFORMATIVI AMBIENTALI	1	27006315	SISTEMI INFORMATIVI AMBIENTALI			http://www.unical.it/portale/portal/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53580	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	SISTEMI INFORMATIVI AMBIENTALI	2	27002216	INTELLIGENZA ARTIFICIALE			http://www.unical.it/portale/portal/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53609	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	SISTEMI INFORMATIVI AMBIENTALI	2	27003003	ECONOMIA AZIENDALE			http://www.unical.it/portale/portal/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?59277	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	SISTEMI INFORMATIVI AMBIENTALI	2	27003063	SISTEMI INFORMATIVI			http://www.unical.it/portale/portal/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53611	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	SISTEMI INFORMATIVI AMBIENTALI	2	27006322	BASI DI DATI EVOLUTE E DATA MINING			http://www.unical.it/portale/portal/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53610	Si	Si	Si	Si

INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	SISTEMI INFORMATIVI AMBIENTALI	2	27006341	SISTEMI PER LA MODELLAZIONE AMBIENTALE			http://www.unical.it/portale/portal/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53645	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	SISTEMI INFORMATIVI AMBIENTALI	2	27006835	CALCOLO NUMERICO E TEORIA DELL'INFORMAZIONE E APPLICAZIONI	MODULO 1: CALCOLO NUMERICO		http://www.unical.it/portale/portal/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53613	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	SISTEMI INFORMATIVI AMBIENTALI	2	27006835	CALCOLO NUMERICO E TEORIA DELL'INFORMAZIONE E APPLICAZIONI	MODULO 2: TEORIA DELL'INFORMAZIONE E APPLICAZIONI		http://www.unical.it/portale/portal/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53613	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	SISTEMI MULTIMEDIALI	1	27000263	INFORMATICA GRAFICA E ANALISI DI IMMAGINI			http://www.unical.it/portale/portal/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53641	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	SISTEMI MULTIMEDIALI	1	27000279	SISTEMI DISTRIBUITI			http://www.unical.it/portale/portal/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53565	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	SISTEMI MULTIMEDIALI	1	27000280	INFORMATICA TEORICA E LINGUAGGI FORMALI	INFORMATICA TEORICA		http://www.unical.it/portale/portal/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53566	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	SISTEMI MULTIMEDIALI	1	27000280	INFORMATICA TEORICA E LINGUAGGI FORMALI	MODULO 2: LINGUAGGI FORMALI		http://www.unical.it/portale/portal/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53566	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	SISTEMI MULTIMEDIALI	1	27000283	INGEGNERIA DEL SW PER SISTEMI IN TEMPO REALE E AD AGENTI			http://www.unical.it/portale/portal/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53538	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	SISTEMI MULTIMEDIALI	1	27000284	OTTIMIZZAZIONE E VALUTAZIONE DI PRESTAZIONI	MODULO 1: OTTIMIZZAZIONE		http://www.unical.it/portale/portal/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53569	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	SISTEMI MULTIMEDIALI	1	27000284	OTTIMIZZAZIONE E VALUTAZIONE DI PRESTAZIONI	MODULO 2: VALUTAZIONE DI PRESTAZIONI		http://www.unical.it/portale/portal/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53569	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	SISTEMI MULTIMEDIALI	1	27006311	ARCHITETTURE E PROGRAMMAZIONE DI SISTEMI DI ELABORAZIONE			http://www.unical.it/portale/portal/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?52355	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	SISTEMI MULTIMEDIALI	2	27000299	SISTEMI INFORMATICI AVANZATI			http://www.unical.it/portale/portal/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53643	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	SISTEMI MULTIMEDIALI	2	27002216	INTELLIGENZA ARTIFICIALE			http://www.unical.it/portale/portal/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53602	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	SISTEMI MULTIMEDIALI	2	27003003	ECONOMIA AZIENDALE			http://www.unical.it/portale/portal/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?59275	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	SISTEMI MULTIMEDIALI	2	27003063	SISTEMI INFORMATIVI			http://www.unical.it/portale/portal/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53604	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	SISTEMI MULTIMEDIALI	2	27006322	BASI DI DATI EVOLUTE E DATA MINING			http://www.unical.it/portale/portal/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53603	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	SISTEMI MULTIMEDIALI	2	27006835	CALCOLO NUMERICO E TEORIA DELL'INFORMAZIONE E APPLICAZIONI	MODULO 1: CALCOLO NUMERICO		http://www.unical.it/portale/portal/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53606	Si	Si	Si	Si
INGEGNERIA INFORMATICA_LM-32	SISTEMI MULTIMEDIALI	2	27006835	CALCOLO NUMERICO E TEORIA DELL'INFORMAZIONE E APPLICAZIONI	MODULO 2: TEORIA DELL'INFORMAZIONE E APPLICAZIONI		http://www.unical.it/portale/portal/templates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?53606	Si	Si	Si	Si