UNIVERSITÀ
DI PARMA

Supplemento al diploma

corso di laurea in INGEGNERIA GESTIONALE

rilasciato a ELVIS KONDI

nato a SCUTARI (ALBANIA)

il 16/11/1989

Diploma supplement

First Degree IN MANAGEMENT ENGINEERING

Issued to ELVIS KONDI

born in SCUTARI (REPUBLIC OF ALBANIA)

on 16/11/1989

Supplemento al diploma
Versione italiana da pag. 2

Diploma supplement
English version from page 12

Supplemento al Diploma rilasciato il 28/05/2020
Diploma Supplement issued on 28/05/2020

UNIVERSITÀ
DI PARMA

Supplemento al Diploma

Premessa

Obiettivo del Supplemento al Diploma è fornire dati indipendenti atti a migliorare la 'trasparenza' internazionale dei titoli (diplomi, lauree, certificati ecc.), e consentirne un equo riconoscimento accademico e professionale. Il supplemento intende offrire una descrizione della natura, del livello, del contesto, del contenuto e dello status degli studi effettuati dal detentore del titolo originale al quale è allegato. Esso esclude ogni valutazione discrezionale, dichiarazione di equivalenza o suggerimenti relativi al riconoscimento. Il Supplemento al Diploma è stato sviluppato dalla Commissione Europea, dal Consiglio d'Europa e dall' UNESCO.

1. Dati anagrafici

1.1 Cognome
KONDI

1.2 Nome
ELVIS

1.3 Data di nascita (gg/mm/aaaa)
16/11/1989

1.4 Numero di Matricola
222446

2. Informazioni sul titolo di studio

2.1 Titolo di studio rilasciato e qualifica accademica (nella lingua originale) :
Laurea in INGEGNERIA GESTIONALE
Dottore

2.2 Classe e area disciplinare
Ingegneria industriale - L-9
Codice ISCED: 0719

2.3 Nome e tipologia dell'Università che rilascia il titolo di studio :
Università degli Studi di PARMA
Università Statale
Sede: Via Universita', 12 PARMA

2.4 Nome e tipologia dell'Università che gestisce gli studi, se diversa dalla precedente (nella lingua originale) :
Come al punto 2.3

2.5 Lingua/e di insegnamento e di verifica del profitto :
ITALIANO

3. Informazioni sul livello e la durata del corso di studio

3.1 Livello del titolo di studio

1° ciclo QF-EHEA /6° LIVELLO EQF

3.2 Durata ufficiale del corso di studio in crediti e/o anni
180 CFU/ECTS - Tre anni a tempo pieno

3.3 Requisiti di accesso
Diploma italiano di scuola secondaria superiore o altro titolo di studio comparabile conseguito all'estero (livello 4 EQF)[Titolo di Scuola Superiore] (ammissione e immatricolazione)

4. Informazioni sul curriculum e sui risultati conseguiti

4.1 Modalità di studio:
Tempo Pieno

Lezione

4.2 Risultati di apprendimento del corso di studio
Il corso di laurea in Ingegneria Gestionale ha l'obiettivo di fornire una solida preparazione scientifica di base unitamente ad un panorama delle problematiche tecniche e
dei metodi ingegneristici per la soluzioni di problemi nel campo professionale dell#ingegneria gestionale. Il livello di competenze conseguito al termine del percorso formativo permette al laureato di inserirsi ed operare nel mondo del lavoro.
La preparazione generale fornita consente al laureato di acquisire, anche autonomamente, ulteriori competenze specifiche.
Il corso di laurea triennale ha nel contempo l'essenziale funzione di preparare al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria
Gestionale, che fornisce una più completa e approfondita competenza sugli argomenti centrali dell#Ingegneria Gestionale, oltre specializzazione operativa e professionalizzante di alto livello nei settori della gestione aziendale, della gestione delle operations, nella finanza d'azienda e nella gestione dei sistemi produttivi. Il percorso formativo è unico, articolato in semestri nei quali vengono sviluppate in progressione
le seguenti principali competenze e abilità: - Primo anno: dedicato agli insegnamenti di Analisi matematica, Algebra, Fisica, Diritto ed Economia, Informatica e alla Lingua straniera; - Secondo anno: oltre al completamento, in un primo periodo, delle discipline di base, vengono considerate le materie di attività caratterizzanti, quali: Economia aziendale, Impianti Industriali, Disegno e progettazione, Elettrotecnica, Fisica tecnica; - Terzo anno: rivolto alle discipline maggiormente applicative e al completamento delle conoscenze necessarie per il proseguimento degli studi nella laurea magistrale. Trovano collocazione gli insegnamenti Gestione aziendale, Sistemi energetici e Gestione della produzione e Tecnologie di produzione. III percorso è completato con le attività previste dal D.M. 270 (Attività a scelta, Altre attività e Prova finale), alcune delle quali sono organicamente integrate nei corsi applicativi del III anno. I risultati dell'apprendimento vengono verificati con esami di profitto ai quali consegue l'assegnazione di un voto, oppure con prove pratiche che si concludono con un giudizio di idoneità, nel rispetto del numero massimo di esami previsto.

Conoscenza e comprensione.
Conoscenza e comprensione dei principi matematici e scientifici alla base dell'ingegneria Gestionale; chiara conoscenza dei fondamenti tecnici dell'ingegneria Gestionale, comprese alcune conoscenze sui più moderni sviluppi applicativi; consapevolezza del più ampio contesto multidisciplinare dell'ingegneria. La formazione metodologica e le informazioni necessarie per consentire allo studente l'acquisizione di tutte le capacità sopra indicate sono distribuite in modo coordinato e progressivo nell'ambito delle lezioni ex cattedra di tutti gli insegnamenti e le attività didattiche facenti parte del corso di studio. La verifica del conseguimento degli obiettivi formativi da parte di ciascun allievo è condotta in modo organico nel quadro di tutte le verifiche di profitto previste nel corso di studio.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione. Il laureato in Ingegneria Gestionale sviluppa le seguenti capacità: - capacità di applicare la propria conoscenza e la propria comprensione per identificare, formulare e risolvere problemi dell'Ingegneria Gestionale usando metodi consolidati; - capacità di applicare la propria conoscenza e la propria comprensione per analizzare prodotti, processi e metodi dell'Ingegneria Gestionale; - capacità di scegliere e applicare appropriati metodi analitici e di modellazione.

Tali capacità sono acquisite attraverso esercitazioni, di norma monografiche e progettuali nelle quali sono anche stimolate le
capacità di interagire in gruppo con gli altri studenti e attraverso le attività di laboratorio.

Autonomia di giudizio. Il laureato in Ingegneria Gestionale sviluppa: -
capacità di svolgere ricerche bibliografiche e di utilizzare basi di dati e altre fonti di informazione; -
capacità di progettare e condurre esperimenti appropriati, interpretare i dati e trarre conclusioni; -
capacità di operare in laboratorio; -
capacità di scegliere e utilizzare attrezzature, strumenti e metodi appropriati; -
capacità di combinare teoria e pratica per risolvere problemi di ingegneria gestionale;
comprensione delle tecniche e dei metodi applicabili e dei loro limiti; -
consapevolezza delle implicazioni non tecniche della pratica ingegneristica. La formazione metodologica e le informazioni necessarie per consentire allo studente l'acquisizione di tutte le capacità sopra indicate è distribuita in modo coordinato e progressivo nell'ambito di tutti gli insegnamenti e le attività didattiche facenti parte del corso di studio. La verifica del conseguimento degli obiettivi formativi da parte di ciascun allievo è condotta in modo organico nel quadro di
tutte le verifiche di profitto previste nel corso di studio. Tale obiettivo è raggiunto come segue: # alla capacità di scegliere e applicare appropriati metodi analitici e di modellazione è dedicato un apposito modulo tenuto da docenti esperti della modellazione dei problemi dell'ingegneria; -
le attività di laboratorio e l'analisi delle normative tecniche sono previste nell'ambito dei corsi caratterizzanti del III anno; # la capacità di programmare ricerche bibliografiche è stimolata nel quadro delle attività preparatorie all'esame finale, suddiviso in modo coordinato tra i corsi caratterizzanti del III anno; # la capacità di progettare e condurre esperimenti appropriati, interpretare i dati ottenuti da ricerche e esperimenti e trarre
conclusioni sarà esercitata nella fase finale dei corsi caratterizzanti, per produrre autonomamente brevi elaborati.

Abilità comunicative. • capacità di operare efficacemente individualmente e come componente di un gruppo; • capacità di comunicare in modo efficace con la comunità ingegneristica e in generale con la società, sia in contesti nazionali, sia in ambito internazionale; • conoscenza degli aspetti e delle responsabilità sanitari, di sicurezza e legali della pratica ingegneristica, dell'impatto delle soluzioni ingegneristiche nel contesto sociale e ambientale; • piena consapevolezza dell'etica professionale, nell'esercizio delle responsabilità e nel rispetto delle norme della pratica ingegneristica; • comprensione delle problematiche della gestione dei progetti e delle pratiche commerciali, quali la gestione del rischio e del cambiamento. Tali capacita sono sviluppate nel corso delle regolari attività formative previste e attraverso diversi momenti di discussione e confronto nei lavori di guppo e nelle varie occassioni di incontro con rappresentanti del mondo del lavoro (convegni, testimonial,visite guidate ecc).

Capacità di apprendimento. â€¢ capacitÃ di programmare ricerche bibliografiche e di pianificare la ricerca di dati e altre fonti di informazione; â€¢ capacitÃ di progettare e condurre esperimenti appropriati, interpretare i dati ottenuti da ricerche e esperimenti e trarre conclusioni; â€¢ capacitÃ di operare in laboratorio; â€¢ capacitÃ di scegliere e utilizzare attrezzature, strumenti e metodi appropriati; â€¢ capacitÃ di consultare e interpretare leggi, normative e istruzioni tecniche in lingua italiana e in almeno unÊ¹altra lingua comunitaria; â€¢ consapevolezza della necessitÃ dellâ€™apprendimento autonomo durante tutto lâ€™arco della vita. Le capacitÃ di apprendimento sono garantite da una padronananza delle conoscenze di base e delle metodologie di approfondimento critico che consentono e stimolano un apprendimento lungo lÊ¹arco della vita per successive scelte formative e professionali. La verifica dellÊ¹ acquisizione di questa capacitÃ Ã¨ svolta in coerenza con quanto detto ai punti precedenti.

4.3 Curriculum con crediti e voti

Attività formative	CFU/ECTS	Voto	Data	Riconoscimento
DISEGNO E PROGETTAZIONE INDUSTRIALE DISEGNO E PROGETTAZIONE INDUSTRIALE	12 *di cui 12*	30	11/01/2012	
FISICA GENERALE FISICA GENERALE	9 *di cui 9*	22	20/02/2012	
ECONOMIA AZIENDALE ECONOMIA AZIENDALE	9 *di cui 9*	24	18/07/2012	
FISICA GENERALE 2 FISICA GENERALE 2	6 *di cui 6*	18	25/07/2012	
PRINCIPI E APPLICAZIONI DELL'INGEGNERIA ELETTRICA PRINCIPI E APPLICAZIONI DELL'INGEGNERIA ELETTRICA	6 *di cui 6*	28	25/07/2012	
TECNOLOGIE DI PRODUZIONE TECNOLOGIE DI PRODUZIONE	9 *di cui 9*	23	27/09/2012	
FONDAMENTI DI MECCANICA FONDAMENTI DI MECCANICA	9 *di cui 9*	20	14/01/2013	
DIRITTO COMUNITARIO DEI TRASPORTI JEAN MONNET DIRITTO COMUNITARIO DEI TRASPORTI JEAN MONNET	6 *di cui 6*	25	04/02/2013	
METODI LINEARI PER LA GESTIONE METODI LINEARI PER LA GESTIONE (1° MODULO) METODI LINEARI PER LA GESTIONE (2° MODULO)	6 *di cui 3* *di cui 3*	21	27/02/2013	
GESTIONE AZIENDALE GESTIONE AZIENDALE	9 *di cui 9*	27	20/06/2013	
IMPIANTI INDUSTRIALI IMPIANTI INDUSTRIALI	9 *di cui 9*	30	20/06/2013	
IDONEITA' DI LINGUA INGLESE B1 IDONEITA' DI LINGUA INGLESE B1	3 *di cui 3*	Idoneo	26/06/2013	
ECONOMIA E DIRITTO ECONOMIA E DIRITTO (1° MODULO) ECONOMIA E DIRITTO (2° MODULO)	9 *di cui 6* *di cui 3*	25	03/07/2013	
MACCHINE E SISTEMI ENERGETICI MACCHINE E SISTEMI ENERGETICI	9 *di cui 9*	27	01/08/2013	
INFORMATICA AZIENDALE INFORMATICA AZIENDALE (1° MODULO) INFORMATICA AZIENDALE (2° MODULO)	6 *di cui 3* *di cui 3*	27	02/09/2013	
GESTIONE DELLA PRODUZIONE GESTIONE DELLA PRODUZIONE	12 *di cui 12*	22	24/02/2014	
STATISTICA STATISTICA	6 *di cui 6*	22	21/05/2014	
CHIMICA CHIMICA	6 *di cui 6*	23	11/07/2014	
GEOMETRIA GEOMETRIA	9 *di cui 9*	24	24/07/2014	
STRATEGIA AZIENDALE STRATEGIA AZIENDALE	6 *di cui 6*	26	08/08/2014	
FISICA TECNICA FISICA TECNICA (1° MODULO) FISICA TECNICA (2° MODULO)	9 *di cui 3* *di cui 6*	23	17/09/2014	
ANALISI MATEMATICA ANALISI MATEMATICA	12 *di cui 12*	30	30/06/2015	

PROVA FINALE PROVA FINALE	3 *di cui 3*	Idoneo	14/07/2015

Totale crediti: 180

TESI
Titolo: BALANCED SCORECARD
Relatore: ALBERTO IVO DORMIO

Legenda	
CFU	Credito formativo universitario

4.4 Sistema di votazione e, se disponibile, tabella di distribuzione dei voti

Per i corsi di studio di I e II ciclo il sistema di votazione italiano prevede una scala in trentesimi, con 18/30 come voto minimo per il superamento della prova d'esame. In caso di eccellenza al voto massimo può essere aggiunta la lode (30 e lode). Gli esami sostenuti con esito negativo non sono riportati nella carriera dello studente.

ECTS table of course grades

ISCED CODE 0719 - INGEGNERIA GESTIONALE - 6 LIVELLO EQF

Voto	N° Voti	% Voti	% Cumulativa
18	611	11.00	100
19	352	5.00	89.00
20	451	7.00	84.00
21	396	6.00	77.00
22	461	7.00	71.00
23	490	7.00	64.00
24	594	9.00	57.00
25	559	8.00	48.00
26	540	8.00	40.00
27	523	8.00	32.00
28	554	8.00	24.00
29	263	4.00	16.00
30	586	9.00	12.00
30 e lode	217	3.00	3.00

Anni accademici considerati: dal 2012/2013 al 2014/2015 Totale voti: 6597

4.5 Votazione finale conseguita

Voto finale: 96/110.

Data: 14/07/2015

Per i corsi di studio di I e II ciclo la votazione finale prevede un massimo di 110 punti, con 66/110 come voto minimo. In caso di eccellenza, al voto massimo può essere aggiunta la lode. Il calcolo del voto finale di ciascuno studente tiene conto del curriculum e del risultato della prova finale.

ECTS table of course grades

ISCED CODE 0719 - INGEGNERIA GESTIONALE - 6 LIVELLO EQF

Voto	N° Voti	% Voti	% Cumulativa
80	2	1 %	100
81	2	1 %	99
83	2	1 %	98
84	2	1 %	97
86	2	1 %	96
87	2	1 %	95
88	9	4 %	94
89	10	5 %	90
90	7	3 %	85
91	11	5 %	82
92	8	4 %	77
93	4	2 %	73
94	14	7 %	71
95	9	4 %	64
96	10	5 %	60
97	7	3 %	55
98	9	4 %	52
99	7	3 %	48
100	21	13 %	45
101	12	6 %	32
102	8	4 %	26
103	2	1 %	22
104	8	4 %	21
105	4	2 %	17
106	2	1 %	15
107	6	3 %	14
108	4	2 %	11
109	2	1 %	9
110	8	4 %	8
110 e lode	8	4 %	4

Anni accademici considerati: dal 2012/2013 al 2014/2015 Totale voti:202

5. Informazioni sull'ambito di utilizzazione del titolo di studio

5.1 Accesso ad ulteriori studi

Il corso permette di accedere a vari corsi di laurea specialistica e Master di I livello.

5.2 Accesso ad una professione regolamentata (se applicabile)

La figura dell'ingegnere gestionale e' ampiamente richiesta dalla realta' aziendale e produttiva, come testimoniato dall'alto numero di tecnici impegnati in attivita' gestionali caratterizzate da un ampio uso delle tecnologie dell'informazione nelle aziende di produzione di beni e servizi e nella Pubblica Amministrazione. Per l'articolazione delle sue competenze, l'ingegnere gestionale trova oggi collocazione in ambiti molto diversificati e qualificati, tra i quali la reingegnerizzazione dei processi aziendali, lo sviluppo di modelli, sistemi e applicazioni di supporto alle decisioni, la progettazione di sistemi e procedure organizzative per l'interazione tra imprese e tra queste e gli acquirenti dei beni e servizi prodotti, la configurazione dei sistemi di pianificazione e controllo delle attivita' operative e finanziarie, la gestione operativa di progetti complessi, la gestione della produzione e della distribuzione, la gestione della qualita' e della sicurezza, il marketing industriale e dei servizi.

6. Informazioni aggiuntive

6.1 Informazioni aggiuntive

Non disponibile

6.2 Altre fonti di informazioni

Pagina web dell'Università di Parma: http://www.unipr.it/; Pagina web del Ministero dell'Università: http://offf.miur.it/ http://www.study-in-italy.it/; NARIC Italia (National Academic Recognition Information Centre) - Centro di informazione sulla Mobilità e le Equivalenze Accademiche: http://www.cimea.it

7. Sottoscrizione del supplemento

7.1 Data del rilascio
28/05/2020

7.2 Nome e Firma

Dott.ssa Gianna Maria Maggiali

Eventuali firme sono omesse ai sensi dell'art.3, comma 2, decreto legislativo 39 del 12/02/1993.

7.3 Funzione

Responsabile U.O. Carriere e Servizi agli Studenti

7.4 Timbro ufficiale

8. Informazioni sul sistema nazionale di istruzione superiore

Il Sistema Universitario Italiano

Il sistema universitario italiano si articola sui 3 cicli del Processo di Bologna: i principali titoli italiani sono la Laurea (1° ciclo), la Laurea Magistrale (2° ciclo) e il Dottorato di Ricerca (3° ciclo). Il sistema italiano offre anche altri corsi accademici con i relativi titoli.

Primo ciclo. E' costituito esclusivamente dai Corsi di Laurea. Essi hanno l'obiettivo di assicurare agli studenti un'adeguata padronanza di metodi e contenuti scientifici generali e l'acquisizione di specifiche conoscenze professionali. Requisito minimo per l'accesso è il diploma finale di scuola secondaria, rilasciato al completamento di 13 anni di scolarità complessiva e dopo il superamento del relativo esame di Stato, o un titolo estero comparabile; l'ammissione può essere subordinata alla verifica di ulteriori condizioni. I corsi hanno durata triennale. Per conseguire il titolo di Laurea, lo studente deve aver acquisito 180 Crediti Formativi Universitari (CFU), equivalenti ai crediti ECTS; può essere richiesto un periodo di tirocinio e la discussione di una tesi o la preparazione di un elaborato finale. Il titolo di Laurea dà accesso alla Laurea Magistrale e agli altri corsi di 2° ciclo.

Secondo ciclo. I principali corsi di 2° ciclo sono quelli di Laurea Magistrale; essi offrono una formazione di livello avanzato per l'esercizio di attività di elevata qualificazione in ambiti specifici. L'accesso ai corsi è subordinato al possesso di una Laurea o di un titolo estero comparabile; l'ammissione è soggetta a requisiti specifici decisi dalle singole università. I corsi hanno durata biennale. Per conseguire il titolo di Laurea Magistrale, lo studente deve aver acquisito 120 crediti (CFU) e aver elaborato e discusso una tesi di ricerca. Alcuni corsi (Medicina e chirurgia, Medicina veterinaria, Odontoiatria e protesi dentaria, Farmacia e Farmacia industriale, Architettura e Ingegneria edile, Architettura, Giurisprudenza, Scienze della formazione primaria) sono definiti "Corsi di Laurea Magistrale a ciclo unico": requisito di accesso è il diploma di scuola secondaria superiore o un titolo estero comparabile; l'ammissione è subordinata a una prova di selezione; gli studi si articolano su 5 anni (6 anni e 360 CFU per Medicina e Chirurgia e per Odontoiatria e protesi dentaria). Per conseguire il titolo di Laurea Magistrale lo studente deve quindi aver acquisito 300 CFU ed aver elaborato e discusso una tesi di ricerca. Il titolo di Laurea Magistrale dà accesso al Dottorato di Ricerca e agli altri corsi di 3° ciclo.

Terzo ciclo. I principali corsi di 3° ciclo sono quelli di Dottorato di Ricerca; essi hanno l'obiettivo di far acquisire una corretta metodologia per la ricerca scientifica avanzata, adottano metodologie innovative e nuove tecnologie, prevedono stage all'estero e la frequenza di laboratori di ricerca. L'ammissione richiede una Laurea Magistrale (o un titolo estero comparabile) e il superamento di un concorso; la durata è di minimo 3 anni. Il dottorando deve elaborare una tesi originale di ricerca e discuterla durante l'esame finale.

Altri corsi:

- Corsi di Specializzazione: corsi di 3° ciclo aventi l'obiettivo di fornire conoscenze e abilità per l'esercizio di attività professionali di alta qualificazione, particolarmente nel settore delle specialità mediche, cliniche e chirurgiche. Per l'ammissione è richiesta una Laurea Magistrale (o un titolo estero comparabile) e il superamento di un concorso; la durata degli studi varia da 2 (120 CFU) a 6 anni (360 CFU) in rapporto al settore disciplinare. Il titolo finale rilasciato è il Diploma di Specializzazione.

- Corsi di Master universitario di primo livello: corsi di 2° ciclo di perfezionamento scientifico o di alta formazione permanente e ricorrente. Vi si accede con una Laurea o con un titolo estero comparabile. La durata minima è annuale (60 CFU); non consente l'accesso a corsi di Dottorato di Ricerca e di 3°ciclo, perché il corso non ha ordinamento didattico nazionale e il titolo è rilasciato sotto la responsabilità autonoma della singola università. Il titolo finale è il Master universitario di primo livello.

- Corsi di Master Universitario di secondo livello: corsi di 3° ciclo di perfezionamento scientifico o di alta formazione permanente e ricorrente. Vi si accede con una Laurea Magistrale o con un titolo estero comparabile. La durata è minimo annuale (60 CFU); non consente l'accesso a corsi di Dottorato di Ricerca e di 3° ciclo, perché il corso non ha ordinamento didattico nazionale e il titolo è rilasciato sotto la responsabilità autonoma della singola università. Il titolo finale è il Master universitario di secondo livello.

Crediti Formativi Universitari: i corsi di studio sono strutturati in crediti. Al Credito Formativo

Universitario (CFU) corrispondono normalmente 25 ore di lavoro dello studente, ivi compreso lo studio individuale. La quantità media di lavoro accademico svolto in un anno da uno studente a tempo pieno è convenzionalmente fissata in 60 CFU. I crediti formativi universitari sono equivalenti ai crediti ECTS.

Classi di Corsi di Studio: i corsi di studio di Laurea e di Laurea Magistrale che condividono obiettivi e attività formative sono raggruppati in "classi". I contenuti formativi di ciascun corso di studio sono fissati autonomamente dalle singole università; tuttavia le università devono obbligatoriamente inserire alcune attività formative (ed il corrispondente numero di crediti) determinate a livello nazionale. Tali requisiti sono stabiliti in relazione a ciascuna classe. I titoli di una stessa classe hanno lo stesso valore legale.

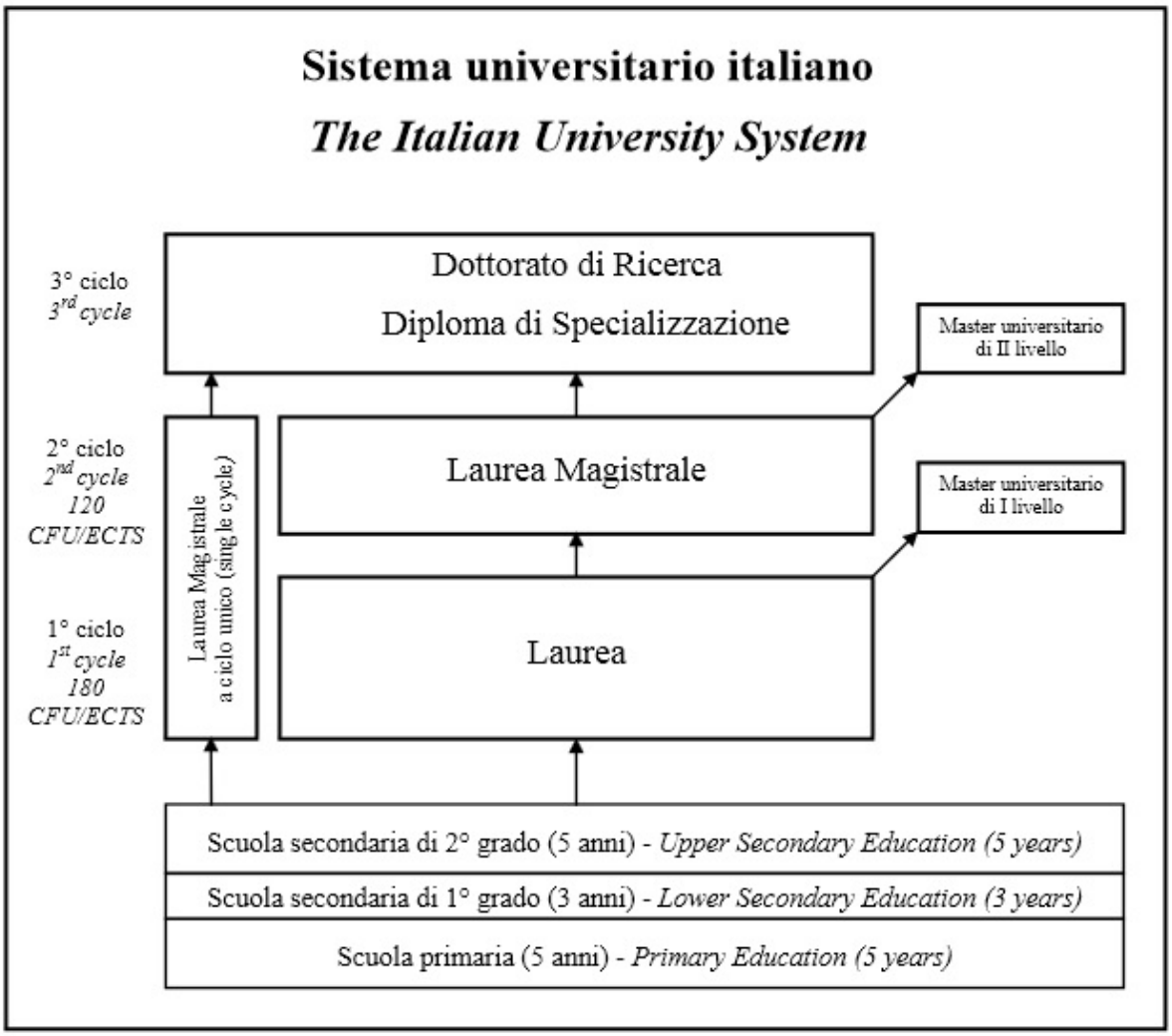
Titoli Accademici: la Laurea dà diritto alla qualifica accademica di "Dottore"; la Laurea Magistrale dà diritto a quella di "Dottore magistrale"; il Dottorato di Ricerca conferisce il titolo di "Dottore di ricerca" o "PhD".

Titoli Congiunti: le Università italiane possono istituire corsi di studio in cooperazione con altre università, italiane ed estere, al termine dei quali sono rilasciati titoli congiunti o titoli doppi/multipli.

Maggiori informazioni:

Quadro dei Titoli Italiani - QTI

http://www.quadrodeititoli.it


Sistema universitario italiano
The Italian University System
3° ciclo
3rd cycle
Dottorato di Ricerca
Diploma di Specializzazione
Master universitario di II livello
2° ciclo
2nd cycle
120
CFU/ECTS
Laurea Magistrale
Master universitario di I livello
1° ciclo
1st cycle
180
CFU/ECTS
Laurea Magistrale a ciclo unico (single cycle)
Laurea
Scuola secondaria di 2° grado (5 anni) - Upper Secondary Education (5 years)
Scuola secondaria di 1° grado (3 anni) - Lower Secondary Education (3 years)
Scuola primaria (5 anni) - Primary Education (5 years)

UNIVERSITÀ
DI PARMA

Diploma Supplement

Preamble

The purpose of the Diploma Supplement is to provide sufficient independent data to improve the international 'transparency' and fair academic and professional recognition of qualifications (diplomas, degrees, certificates etc.). It is designed to provide a description of the nature, level, context, content and status of the studies that were pursued and successfully completed by the individual named on the original qualification to which this supplement is appended. It is free from any value judgements, equivalence statements or suggestions about recognition. This Diploma Supplement model was developed by the European Commission, Council of Europe and UNESCO.

1. Information identifying the holder of the qualification

1.1 Last name(s)
KONDI

1.2 Name(s)
ELVIS

Date of birth(dd/mm/yyyy)
16/11/1989

1.4 Student Identification Number
222446

2. Information identifying the qualification

2.1 Name of the qualification and (if applicable) title conferred (in the original language)
First Degree IN MANAGEMENT ENGINEERING
DOTTORE

2.2 Main field(s) of study for the qualification
INDUSTRIAL ENGINEERING - L-9
ISCED CODE: 0719

2.3 Name (in original language) and status of the awarding institution
UNIVERSITY OF PARMA (ITALY)
State University
Head Office: Via Universita', 12 PARMA

2.4 Name and status of institution (if different from 2.3) administering studies (in original language)

Same as in 2.3

2.5 Language(s) of instruction/examination
Italian

3. Information on the level and duration of the qualification

3.1 Level of qualification
1 ° cycle QF-EHEA /6° Level EQF

3.2 Official duration of the programme in credits and/or years
180 CFU/ECTS - Three full time years

3.3 Access requirement(s)
Italian secondary school leaving qualification or other comparable foreign qualification (level 4 EQF) [Secondary school higher certificate] (admission and enrolment)

4. Information on the programme completed and results obtained

4.1 Mode of study:
Full time

4.2 Programme learning outcomes
The degree course in Management Engineering was designed to provide a consolidated scientific foundation, along with an overview of the technical questions and engineering methods applied to the solutions of problems in the sector of professional management engineering.
The level of expertise attained by the end of the course enables graduates to enter the corresponding positions of employment.
The overall training enables graduates to develop further specific skills, if necessary using their own resources.
The three-year degree course also has the essential function of providing a preparation for the Master's Degree course in Management Engineering, which offers a more complete and detailed training in the central subjects of Management Engineering, as well as operational and professional specialization in the sectors of company management, operations management, corporate finance and the management of manufacturing systems.
The academic course is non-variable, subdivided into semesters during which the following principal areas of knowledge and skills are progressively developed:
- First year: dedicated to lessons of Mathematical analysis, Algebra, Physics, Law and Economics, Information Technology, and Foreign Language;
- Second year: after an initial period dedicated to completing the foundation subjects, course-specific subjects are initiated, such as: Corporate economics, Industrial Plant, Design and Technical drawing, Electrical technology, Technical Physics;
- Third year: dedicated to subjects with the greatest practical application, and to completing the knowledge necessary to continue studies in the Master's Degree course.
The subject areas included are Corporate management, Energy systems and production management, and Manufacturing technology.
The course is completed by activities specified by Ministerial Decree 270 (Activities chosen by the student, Other activities, Final examination), some of which are organically integrated into the 3rd year applied courses.
The results of academic study are verified by means of examinations, for which marks are given, or by means of practical tests that yield an evaluation of eligibility, with due consideration of the maximum number of examinations applicable.

Knowledge and understanding. Knowledge and understanding of the mathematical and scientific principles underpinning Management Engineering; clear knowledge of the technical foundations of Management Engineering, including some knowledge on the latest practical applications; awareness of the broader, multidisciplinary context of engineering. Methodological training and the information enabling students to acquire all the above-mentioned skills are distributed in a coordinated and progressive manner in the frontal lessons for all subjects, and in the teaching activities forming part of the course. The assessment of the degree to which students have attained the academic objectives is conducted in an ongoing matter within the context of all the tests performed during the course.

Applying knowledge and understanding. Graduates in Management Engineering develop the following skills:
- a capacity for the application of their knowledge and understanding to the identification, formulation and

solution of problems in the area of Management Engineering, utilizing consolidated methods; - a capacity for the application of their knowledge and understanding to the analysis of products, processes and methods in Management Engineering; - an ability to choose and apply the appropriate analytical and modelling techniques. These skills are acquired by means of exercises, which are generally monographical and design-oriented, and which also encourage an ability to interact within a group with other students, in part during laboratory work.

Making judgements. Graduates in Management Engineering develop the following skills: - an ability to perform bibliographical research, using data-bases and other sources of information; - the ability to design and implement appropriate experiments, interpreting the resulting data, and drawing conclusions; - a capability for laboratory work; - an ability to choose and use the appropriate tools, instruments and methods. - the skill of combining theory and practice to solve Management engineering problems; - an understanding of applicable techniques and methods, and their limits; - an awareness of the non-technical implications of engineering processes. Methodological training and the information enabling students to acquire all the above-mentioned skills are distributed in a coordinated and progressive manner in the teaching provided for all subjects, and in the teaching activities forming part of the course. The assessment of the degree to which students have attained the academic objectives is conducted in an ongoing matter within the context of all the tests performed during the course. This objective is attained as follows: - as regards the ability to choose and apply appropriate analytical and modelling techniques, a special unit is dedicated to this subject area, taught by professors expert in modelling applied to engineering problems; - laboratory work and the analysis of technical specifications are included as part of the specific course subjects included in the 3rd year; - the ability to programme bibliographical research is encouraged during the preparatory work for the final examination, subdivided in a coordinated manner amongst third-year course-specific subjects; - the ability to design and perform appropriate experiments, interpret the data obtained from research and experiments, and to draw conclusions, will be developed in the final stages of the course-specific subjects, during which students product brief studies independently.

Communication skills. ° a capacity for operating effectively both individually and as a member of a group; ° a capacity for communicating effectively with the engineering community, and more in general with society, in both national and international contexts; ° knowledge of aspects and responsibilities in the areas of health, safety and security, the legislative aspects of engineering practice, and the impact of engineering solutions in social and environmental contexts; ° a complete awareness of professional ethics, during the implementation of one’s roles, and with due consideration to the regulations existing within the practice of engineering; ° an understanding of the questions regarding project management and business aspects, such as risk assessment and change management. These skills are developed during the planned teaching activities, by means of various moments of discussion and interaction during group work, and during the various opportunities for meeting representatives from the world of employment (conferences, testimonials, guided tours, etc.).

Learning skills. ° skills in planning bibliographical research and organizing a search for data using data-bases and other sources of information; ° the ability to design and implement appropriate experiments, interpreting the resulting data, and drawing conclusions; ° a capacity for laboratory work; ° an ability to choose and use the appropriate tools, instruments and methods. ° skills in consulting and interpreting legislation, standards and technical regulations in Italian and at least one other European Union language; ° awareness of the importance of independent learning throughout one’s career. Learning skills are ensured by a mastery of foundation knowledge and of the methods of critical examination, which encourage and facilitate ongoing learning throughout one’s entire career, essential for subsequent professional and educational decisions. The assessment of the degree to which this skill has been acquired is performed in a way analogous to the procedures detailed above.

4.3 Programme details, individual credits gained and grades/marks obtained

Educational activities	CFU/ECTS Credits	Grade	Date	Recognition
INDUSTRIAL DRAWING AND DESIGN INDUSTRIAL DRAWING AND DESIGN	12 *of which 12*	30	11/01/2012	
GENERAL PHYSICS GENERAL PHYSICS	9 *of which 9*	22	20/02/2012	
CORPORATE ECONOMICS CORPORATE ECONOMICS	9 *of which 9*	24	18/07/2012	
GENERAL PHYSICS GENERAL PHYSICS	6 *of which 6*	18	25/07/2012	
PRINCIPLES AND APPLICATIONS OF ELECTRICAL ENGINEERING PRINCIPLES AND APPLICATIONS OF ELECTRICAL ENGINEERING	6 *of which 6*	28	25/07/2012	
PRODUCTION TECHNOLOGIES PRODUCTION TECHNOLOGIES	9 *of which 9*	23	27/09/2012	
FUNDAMENTALS OF MECHANICS FUNDAMENTALS OF MECHANICS	9 *of which 9*	20	14/01/2013	
TRANSPORTS LAW - JEAN MONNET TRANSPORTS LAW - JEAN MONNET	6 *of which 6*	25	04/02/2013	
LINEAR MANAGEMENT METHODS LINEAR MANAGEMENT METHODS (UNIT 1) LINEAR MANAGEMENT METHODS (UNIT 2)	6 *of which 3* *of which 3*	21	27/02/2013	
BUSINESS MANAGEMENT BUSINESS MANAGEMENT	9 *of which 9*	27	20/06/2013	
INDUSTRIAL PLANTS AND EQUIPMENT INDUSTRIAL PLANT AND EQUIPMENT	9 *of which 9*	30	20/06/2013	
ENGLISH LANGUAGE QUALIFYING EXAM B1 ENGLISH LANGUAGE QUALIFYING EXAM B1	3 *of which 3*	Passed	26/06/2013	
ECONOMICS AND LAW ECONOMICS AND LAW (UNIT 1) ECONOMICS AND LAW (UNIT 2)	9 *of which 6* *of which 3*	25	03/07/2013	
MACHINERY AND ENERGY SYSTEMS MACHINERY AND ENERGY SYSTEMS	9 *of which 9*	27	01/08/2013	
CORPORATE COMPUTER SCIENCE CORPORATE COMPUTER SCIENCE (UNIT 1) CORPORATE COMPUTER SCIENCE (UNIT 2)	6 *of which 3* *of which 3*	27	02/09/2013	
PRODUCTION MANAGEMENT OPERATIONS MANAGEMENT	12 *of which 12*	22	24/02/2014	
STATISTICS STATISTICS	6 *of which 6*	22	21/05/2014	
CHEMISTRY CHEMISTRY	6 *of which 6*	23	11/07/2014	
GEOMETRY GEOMETRY	9 *of which 9*	24	24/07/2014	
CORPORATE STRATEGY CORPORATE STRATEGY	6 *of which 6*	26	08/08/2014	
APPLIED PHYSICS APPLIED PHYSICS (UNIT 1) APPLIED PHYSICS (UNIT 2)	9 *of which 3* *of which 6*	23	17/09/2014	
MATHEMATICAL ANALYSIS	12	30	30/06/2015	

MATHEMATICAL ANALYSIS	*of which 12*		
FINAL EXAM	3	Passed	14/07/2015
FINAL EXAM	*of which 3*		

Total CFU/ECTS credits: 180

THESIS
Title: BALANCED SCORECARD
Supervisor: ALBERTO IVO DORMIO

Legend	
CFU	Credits

4.4 Grading system and, if available, grade distribution table

For I and II cycle programmes the Italian grading system is based on a maximum of 30 points with 18/30 as the lowest passing grade. In case of excellence 30 cum laude may be awarded. Failed exams are not indicated in the student's transcript.

ECTS table of course grades

ISCED CODE 0719 - MANAGEMENT ENGINEERING - LEVEL 6 EQF

Grade	N° Grade	% Grade	% Cumulative
18	611	11.00	100
19	352	5.00	89.00
20	451	7.00	84.00
21	396	6.00	77.00
22	461	7.00	71.00
23	490	7.00	64.00
24	594	9.00	57.00
25	559	8.00	48.00
26	540	8.00	40.00
27	523	8.00	32.00
28	554	8.00	24.00
29	263	4.00	16.00
30	586	9.00	12.00
cum laude	217	3.00	3.00

Academic years considered: from 2012/2013 to 2014/2015 Total marks: 6597

4.5 Overall classification of the qualification

Final mark: 96/110.

Date: 14/07/2015

For l and Il cycle programmes the final grade is based on a maximum of 110 points, with 66/110 as the lowest passing grade. In case of excellence, 110 cum laude may be awarded. The final grade is based on the curriculum as well as on the final exam.

ECTS table of course grades

ISCED CODE 0719 - MANAGEMENT ENGINEERING - LEVEL 6 EQF

Mark	N° Grade	% Grade	% Cumulative
80	2	1 %	100
81	2	1 %	99.00
83	2	1 %	98.00
84	2	1 %	97.00
86	2	1 %	96.00
87	2	1 %	95.00
88	9	4 %	94.00
89	10	5 %	90.00
90	7	3 %	85.00
91	11	5 %	82.00
92	8	4 %	77.00
93	4	2 %	73.00
94	14	7 %	71.00
95	9	4 %	64.00
96	10	5 %	60.00
97	7	3 %	55.00
98	9	4 %	52.00
99	7	3 %	48.00
100	21	13 %	45.00
101	12	6 %	32.00
102	8	4 %	26.00
103	2	1 %	22.00
104	8	4 %	21.00
105	4	2 %	17.00
106	2	1 %	15.00
107	6	3 %	14.00
108	4	2 %	11.00
109	2	1 %	9.00
110	8	4 %	8.00
110 cum laude	8	4 %	4.00

Academic years considered: from 2012/2013 to 2014/2015 Total marks: 202

5. Information On The Function Of The Qualification

5.1 Access to further study

With this qualification, graduates may be admitted to a veriety of Advanced Degree and University Master First level degrees.

5.2 Access to a regulated profession (if applicable)

The role of Management Engineer is in high demand in corporate and manufacturing sectors, as shown by the high number of technicians involved in management activities featuring a wide use of information technology, in manufacturing and service industries, and in the public administration. Given the diverse range of the tasks that they are expected to perform, today's Management Engineers are now employed in many different, high-level roles, including the re-engineering of company processes, the development of models, systems and applications for use in decision-making, the design of organizational systems and procedures for interaction amongst companies, and between companies and the purchasers of goods and services, the configuration of planning and control systems for operational and financial activities, the operational management of complex projects, the management of production and distribution, the management of quality and safety, and the marketing of industrial products and services.

The course provides a preparation for the profession of
Industrial and management engineers.

6. Additional information

6.1 Additional information

Not available

6.2 Further information sources

University of Parma web pages: http://www.unipr.it/; Ministery web pages : http://offf.miur.it/ and http://www.study-in-italy.it/; NARIC Italia (National Academic Recognition Information Centre) - Centro di informazione sulla Mobilità e le Equivalenze Accademiche pages: http://www.cimea.it

7. Certification of the supplement

7.1 Date (dd/mm/yyyy)
28/05/2020

7.2 Name and signature

Dott.ssa Gianna Maria Maggiali

Signature omitted according of the art.3 paragraph 2 of the legislative decree n.39 of date 12/02/1993

7.3 Capacity

U.O. Carriere e Servizi agli Studenti

7.4 Official stamp or seal

8. Information on the national higher education system

The Italian University System

The Italian university system is organised in three cycles, according to the Bologna structure: the main academic degrees are the Laurea(1st cycle), the Laurea Magistrale (2nd cycle) and the Dottorato di Ricerca(3rd cycle).The system also offers other study programmes and related qualifications.

First cycle. This cycle consists exclusively of Corsi di Laurea. These degree programmes provide students with an adequate command of general scientific methods and contents as well as with specific professional skills. The general access requirement is the Italian school leaving qualification awarded after completion of 13 years of schooling and passing the relevant State examination; comparable foreign qualifications may also be accepted. Admission to some degree courses may be based on specific course requirements. The studies last 3 years. The Laurea is awarded to students who have gained 180 ECTS credits (called Crediti Formativi Universitari - CFU) and satisfied all curricular requirements, including the production of a final written paper or equivalent final project. The Laurea gives access to the Corsi di Laurea Magistrale as well as to other 2nd cycle study programmes.

Second cycle. The main degree programmes in this cycle are the Corsi di Laurea Magistrale. They provide education at an advanced level for the exercise of highly qualified activities in specific areas. Access is by a Laurea degree or a comparable foreign degree; admission is based on specific course requirements determined by single universities. The studies last 2 years. The Laurea Magistrale degree is awarded to students who have gained 120 ECTS/CFU credits and satisfied all curricular requirements, including the production and public defence of an original dissertation. Some programmes (namely, those in dentistry, medicine, veterinary medicine, pharmacy, architecture, construction engineering/architecture, law, primary education) are defined "single cycle programmes" (Corsi a ciclo unico); for these programmes access is by the Italian school leaving qualification (or a comparable foreign qualification); admission is based on entrance exams. The studies last 5 years (6 years and 360 ECTS/CFU credits in the cases of medicine and dentistry). A Laurea Magistrale degree is awarded to students who have gained 300 ECTS/CFU credits and satisfied all curricular requirements, including the production and public defence of an original dissertation. A Laurea Magistrale degree gives access to Corsi di Dottorato di Ricerca as well as to other 3rd cycle study programmes.

Third cycle. The main degree programmes in this cycle are Corsi di Dottorato di Ricerca (research doctorate programmes); the students/young researchers enrolled in these programmes will acquire methodologies for advanced scientific research, will be trained in new technologies and will work in research laboratories, wherever appropriate. Access is by a Laurea Magistrale degree (or a comparable foreign degree); admission is based on a competitive exam; studies last at least three years and include the completion and public defence of an original research project.

Other programmes.

- Corsi di Specializzazione. These are 3rd cycle programmes intended to provide students with the knowledge and skills required for the practice of highly qualified professions, mainly in medical, clinical and surgical specialities. Admission is by a Laurea Magistrale degree (or by a comparable foreign degree) and is based on a ompetitive exam; studies may last from 2 (120 ECTS/CFUcredits) to 6 years(360 ECTS/CFU credits) depending on the discipline. The final degree awarded is a Diploma di Specializzazione.

- Corsi di Master Universitario di primo livello These are 2nd cycle programmes intended to provide students with further specialization or higher continuing education after completion of the first cycle. Access is by a Laurea degree (or a comparable foreign degree); admission may be subject to additional requirements. Studies last at least 1 year (60 ECTS/CFU credits). The qualification awarded (Master Universitario di primo livello) does not give access to Corsi di Dottorato di Ricerca or to any other 3rd cycle programme since this type of course does not belong to the general requirements established at national level, but it is offered under the autonomous responsibility of each university.

- Corsi di Master Universitario di secondo livello These are 3rd cycle programmes intended to provide students with further specialization or higher continuing education studies after completion of the second cycle. Access is by a Laurea Magistrale degree (or a comparable foreign degree); admission may be subject to additional requirements. Studies last at least 1 year (60 ECTS/CFU credits). The qualification awarded

(Master Universitario di secondo livello) does not give access to Corsi di Dottorato di Ricerca or to any other 3rd cycle programmes, since this type of course does not belong to the general requirements established at national level, but it is offered under the autonomous responsibility of each university.

Credits: degree courses are structured in credits (Crediti Formativi Universitari -CFU). University credits are based on the workload students need in order to achieve the expected learning outcomes. Each credit corresponds to 25 hours of student workload, including independent study. The average workload of a full time student is conventionally fixed at 60 credits per year. Thus, the CFU fully coincide with ECTS credits.

Classes of Degree Courses: all degree programmes of Laurea and Laurea Magistrale sharing general educational objectives are grouped into "classes". In developing the specific learning outcomes of single programmes, Universities have to comply with some national requirements for each class concerning the types (and corresponding amount of credits) of teaching learning activities to be included. Degrees belonging to the same class have the same legal value.

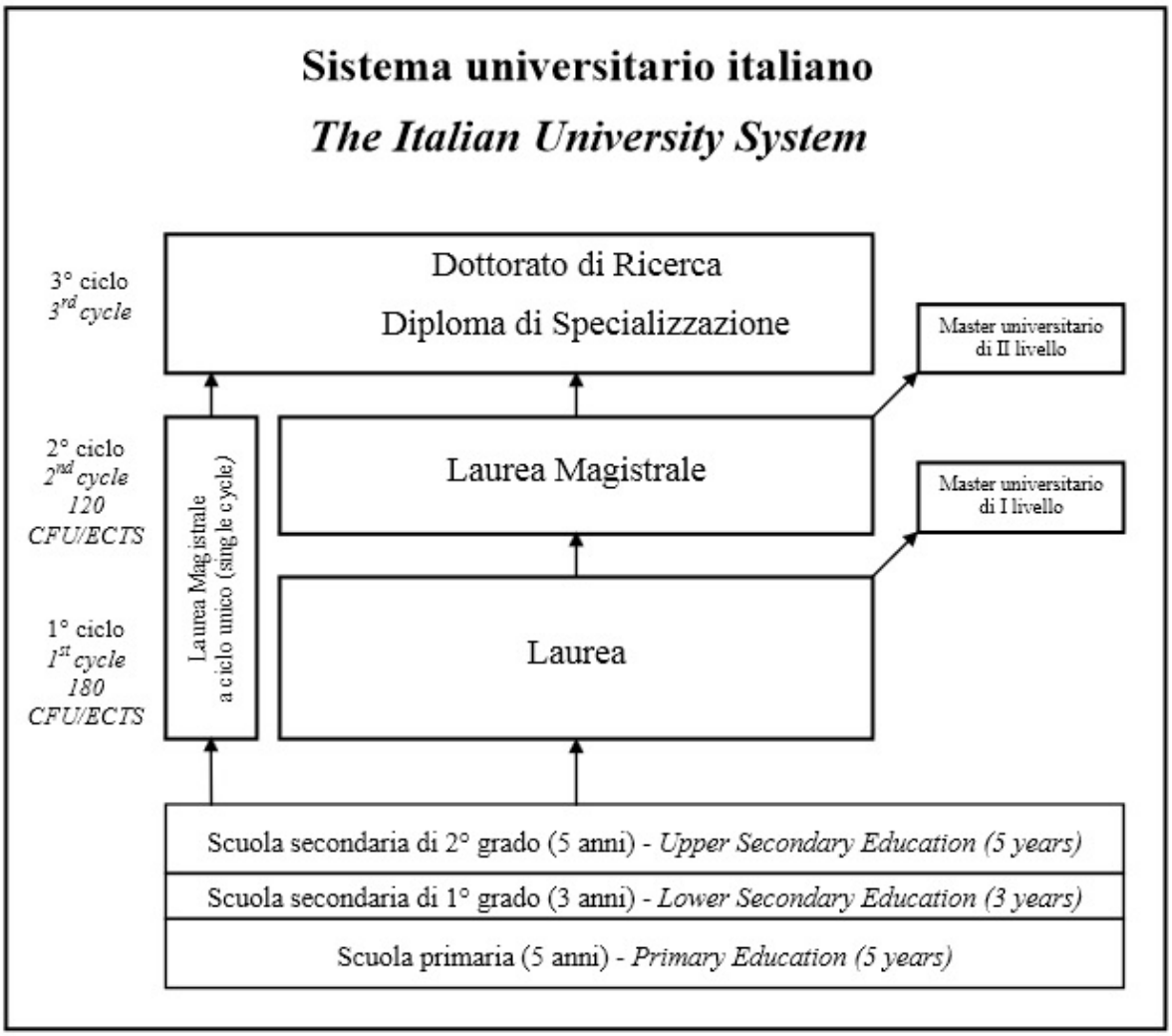
Academic Titles: Those who receive the Laurea are entitled to be called "Dottore", the holders of a Laurea Magistrale have a right to the title of "Dottore Magistrale", the Dottorato di ricerca confers the title of "Dottore di Ricerca" or "PhD".

Joint Degrees: Italian universities are allowed to establish degree programmes in cooperation with Italian and foreign partner universities, on completion of which joint or double/multiple degrees can be awarded.

Further information: Italian Qualifications Framework

Quadro dei Titoli Italiani - QTI

http://www.quadrodeititoli.it


Sistema universitario italiano
The Italian University System
3° ciclo
3rd cycle
2° ciclo
2nd cycle
120
CFU/ECTS
1° ciclo
1st cycle
180
CFU/ECTS
Dottorato di Ricerca
Diploma di Specializzazione
Laurea Magistrale
Laurea
Laurea Magistrale
a ciclo unico (single cycle)
Master universitario
di II livello
Master universitario
di I livello
Scuola secondaria di 2° grado (5 anni) - Upper Secondary Education (5 years)
Scuola secondaria di 1° grado (3 anni) - Lower Secondary Education (3 years)
Scuola primaria (5 anni) - Primary Education (5 years)