

# Gestione dell'offerta formativa, delle carriere degli studenti e dei servizi



Paolo Zanei  
Università degli Studi di Trento  
Dir. Didattica e Servizi agli Studenti

Benevento

4 maggio 2018



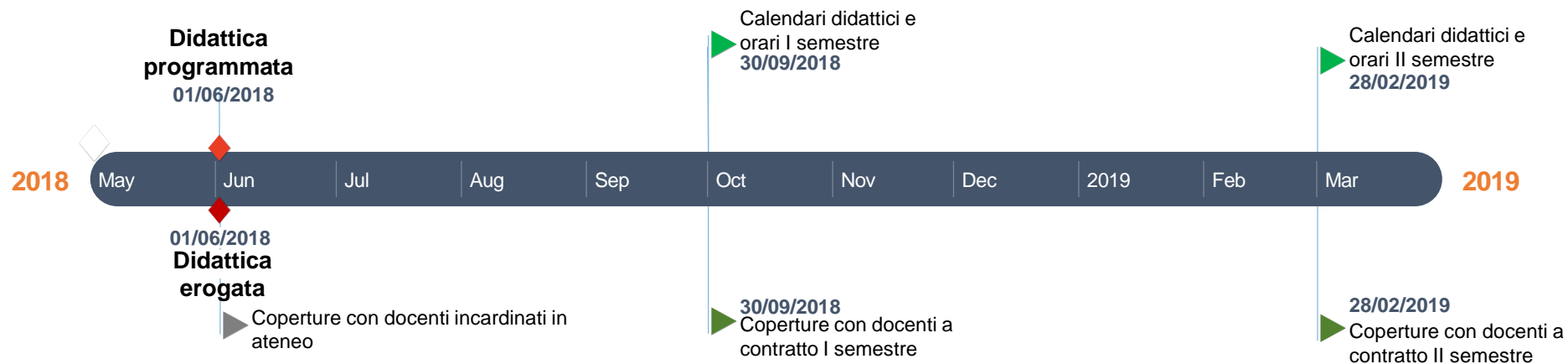
# Gestione dell'offerta formativa, delle carriere degli studenti e dei servizi

- ❖ gestione delle attività formative: progettazione ed erogazione dell'offerta didattica in ateneo e connessioni con la SUA-CdS
- ❖ gestione delle carriere degli studenti: processi e dati relativi ai piani di studio e all'avanzamento nel percorso
- ❖ gestione delle carriere degli studenti che partecipano ai programmi di mobilità e dei servizi a supporto del reclutamento di studenti internazionali
- ❖ gestione dei dati verso l'Anagrafe Nazionale degli Studenti
- ❖ ruolo delle strutture gestionali: l'integrazione interfunzionale nei processi di accreditamento iniziale e periodico



## Scadenze della SUA-CdS relative alla programmazione e erogazione dell'offerta didattica a.a. 2018/19 (CdS già attivato nell'a.a. precedente)

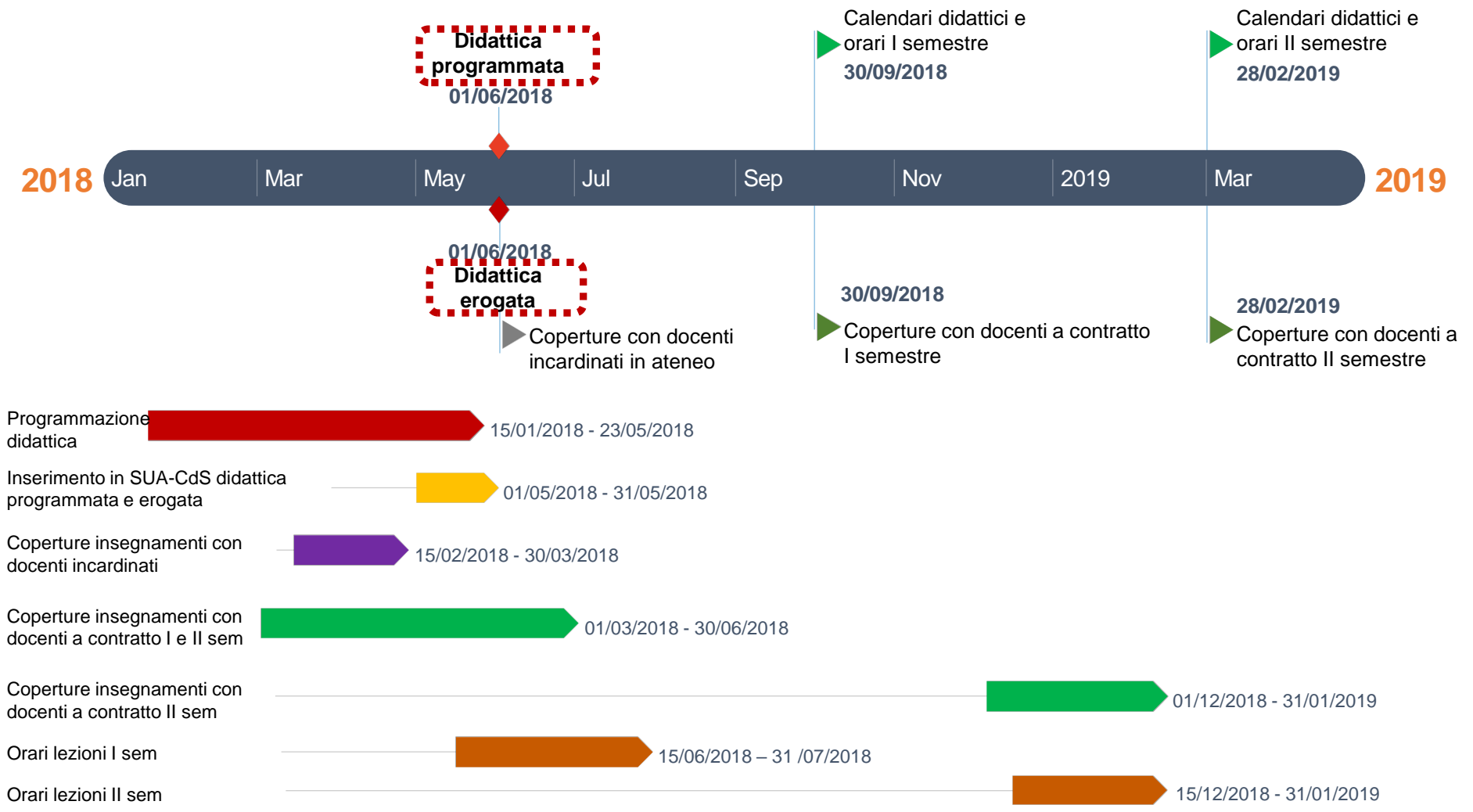
- Analizziamo solo le scadenze relative alla gestione dell'offerta didattica dei CdS e alla relativa erogazione nel corso dell'a.a.



- Ma quali processi e attività deve realizzare la struttura gestionale per mettere in grado l'ateneo di rispettare queste scadenze?



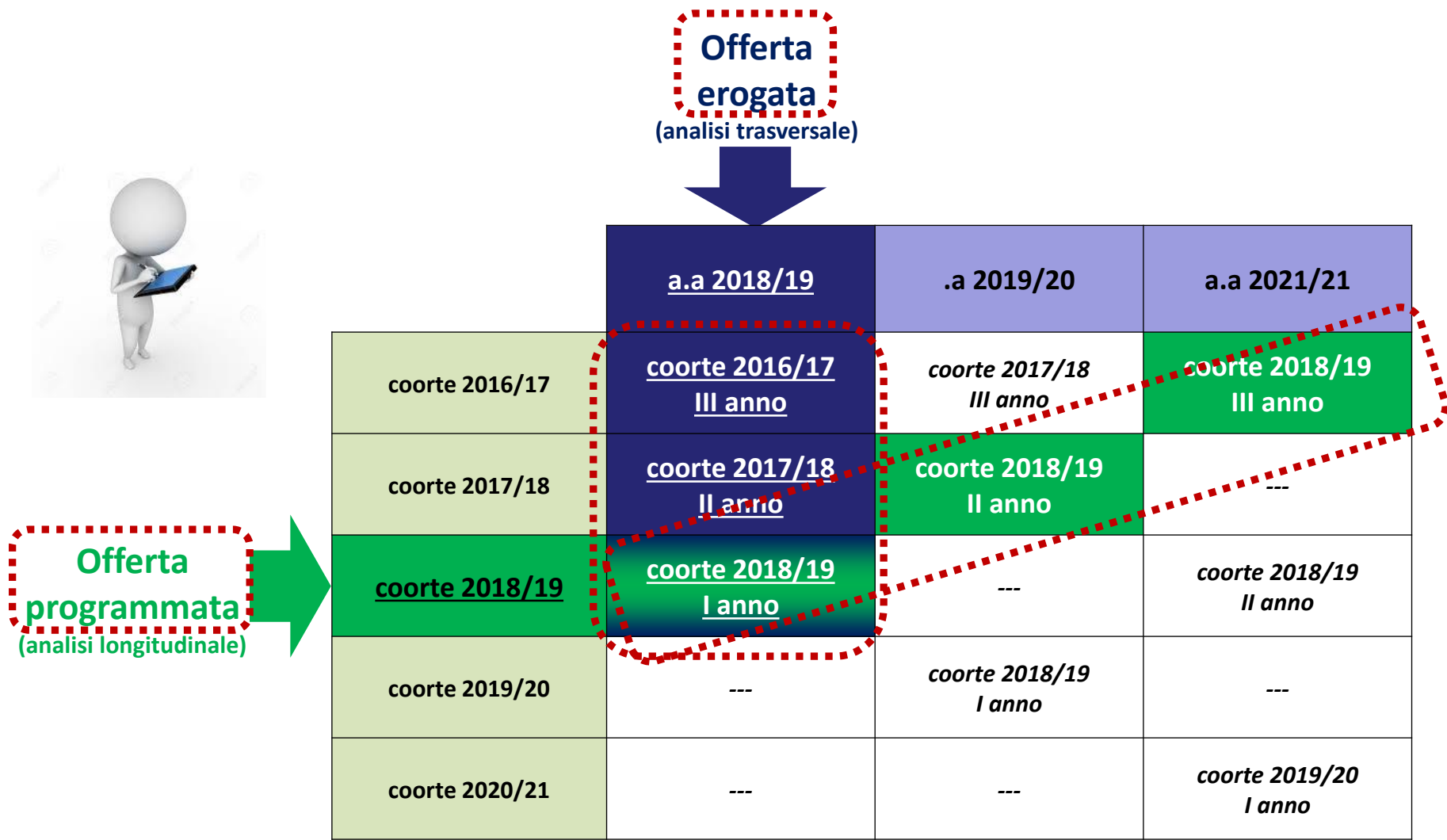
Scadenze dei processi di programmazione e erogazione dell’offerta didattica a.a. 2018/19  
(già attivato nell’a.a. precedente)





# Progettazione-erogazione offerta didattica e connessioni con SUA-CdS

## Offerta erogata e offerta programmata





# Progettazione-erogazione offerta didattica e connessioni con SUA-CdS

## L'offerta EROGATA - come appare in SUA-CdS dopo il caricamento da parte dell'ateneo

SUA-CdS a.a. 2017/18

coorte	CUIN	insegnamento	settori insegnamento	docente	settore docente	ore di didattica assistita
2016	621704259	Architettura e tecniche per l'edilizia sostenibile <i>semestrale</i>	ICAR/10	Rossano ALBATICI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	ICAR/10	<a href="#">60</a>
2016	621704260	Controllo e monitoraggio delle strutture civili <i>semestrale</i>	ICAR/09	Carlo CAPPELLO	Docente a contratto	<a href="#">60</a>
2016	621704261	Costruzione di ponti <i>semestrale</i>	ICAR/09	Docente di riferimento Oreste Salvatore BURSI <i>Professore Ordinario</i>	ICAR/09	<a href="#">40</a>
2016	621704261	Costruzione di ponti <i>semestrale</i>	ICAR/09	Docente di riferimento Daniele ZONTA <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	ICAR/09	<a href="#">12</a>
2016	621704261	Costruzione di ponti <i>semestrale</i>	ICAR/09	Nicola TONDINI <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)</i>	ICAR/09	<a href="#">8</a>
2016	621704262	Costruzione di strade <i>semestrale</i>	ICAR/04	Docente di riferimento (peso .5) Raffaele MAURO <i>Professore Ordinario</i>	ICAR/04	<a href="#">60</a>
2017	621704263	Costruzioni idrauliche <i>semestrale</i>	ICAR/02	Docente di riferimento (peso .5) Riccardo RIGON <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i>	ICAR/02	<a href="#">60</a>
2017	621704282	Sicurezza strutturale <i>semestrale</i>	ICAR/09	Emiliano DEBIASI	Docente a contratto	<a href="#">60</a>
2016	621704285	Strutture speciali <i>semestrale</i>	ICAR/09	Alessio BONELLI	Docente a contratto	<a href="#">60</a>
2016	621704286	Tecnica del controllo ambientale <i>semestrale</i>	ING-IND/10	Paolo BAGGIO <i>Professore Ordinario</i>	ING-IND/11	<a href="#">45</a>
2016	621704286	Tecnica del controllo ambientale <i>semestrale</i>	ING-IND/10	Docente DA DEFINIRE	Docente con dato non aggiornato!	15
2017	621704287	Tecnica delle costruzioni in c.a. e acciaio <i>semestrale</i>	ICAR/09	Docente di riferimento (peso .5) Nadia BALDASSINO <i>Ricercatore confermato</i>	ICAR/09	<a href="#">70</a>
2017	621704287	Tecnica delle costruzioni in c.a. e acciaio <i>semestrale</i>	ICAR/09	Docente di riferimento Riccardo ZANDONINI <i>Professore Ordinario</i>	ICAR/09	<a href="#">33</a>
2017	621704287	Tecnica delle costruzioni in c.a. e acciaio <i>semestrale</i>	ICAR/09	Stefano GASPERETTI	Docente a contratto	<a href="#">17</a>
2017	621704288	Tecnica urbanistica <i>semestrale</i>	ICAR/20	Bruno ZANON <i>Professore Associato confermato</i>	ICAR/20	<a href="#">90</a>
2017	621704289	Teoria e dinamica delle strutture <i>semestrale</i>	ICAR/08	Docente di riferimento Francesco DAL CORSO <i>Ricercatore a t.d. (art. 24 c.3-b L. 240/10)</i>	ICAR/08	<a href="#">80</a>
2017	621704289	Teoria e dinamica delle strutture <i>semestrale</i>	ICAR/08	Luca DESERI <i>Professore Ordinario</i>	ICAR/08	<a href="#">40</a>

ins.  
Il anno  
coorte  
16/17

ins.  
I anno  
coorte  
17/18



# Progettazione-erogazione offerta didattica e connessioni con SUA-CdS

## L'offerta EROGATA - come viene caricata in SUA-CdS

❑ File di esempio prodotto dal gestionale di ateneo per essere importato in SUA-CdS (sono riportati i campi principali/più significativi)

insegnamenti II anno coorte 17/18

Ci sono campi di cui dobbiamo conoscere il significato o la finalità!

anno di rif. SUA	anno di coorte	anno di corso	chiave identificativa (CUIN)	denominazione insegnamento o modulo	ling ua ins.	codice ateneo per l'ins. in ANS (sped.6)	CFU	ambiti/settori	chiave anagra fe CdS	codicione	codice interno curriculum
2017	2016	2	621704259	Architettura e tecniche per l'edilizia sostenibile	ita	140219	6	50353^ICAR/10	175892	220107302400002	0331H^2009^P0103D1^A3
2017	2016	2	621704260	Controllo e monitoraggio delle strutture civili	ita	140221	6	20558^ICAR/09	175892	220107302400002	0331H^2009^P0103D1^A3
2017	2016	2	621704261	Costruzione di ponti	ita	140209	6	50353^ICAR/09	175892	220107302400002	0331H^2009^P0103D1^A3
2017	2016	2	621704262	Costruzione di strade	ita	140214	6	50353^ICAR/04	175892	220107302400002	0331H^2009^P0103D1^A3
2017	2016	2	621704264	Costruzioni in acciaio	ita	140210	6	50353^ICAR/09	175892	220107302400002	0331H^2009^P0103D1^A3
2017	2016	2	621704265	Costruzioni in legno	ita	140211	6	50353^ICAR/09	175892	220107302400002	0331H^2009^P0103D1^A3
2017	2016	2	621704278	Progetto di acquedotti e fognature	ita	140227	6	20558^ICAR/02	175892	220107302400002	0331H^2009^P0103D1^A3
2017	2016	2	621704280	Recupero e conservazione degli edifici	ita	140213	6	50353^ICAR/10	175892	220107302400002	0331H^2009^P0103D1^A3
2017	2016	2	621704281	Riabilitazione strutturale	ita	140212	6	50353^ICAR/09	175892	220107302400002	0331H^2009^P0103D1^A3
2017	2016	2	621704283	Stabilità dei pendii	ita	140220	6	20558^ICAR/07	175892	220107302400002	0331H^2009^P0103D1^A3
2017	2016	2	621704285	Strutture speciali	ita	140228	6	20558^ICAR/09	175892	220107302400002	0331H^2009^P0103D1^A3
2017	2016	2	621704286	Tecnica del controllo ambientale	ita	140217	6	20913^ING-IND/10	175892	220107302400002	0331H^2009^P0103D1^A3
2017	2017	1	621704263	Costruzioni idrauliche	ita	140120	6	20913^ICAR/02	175892	220107302400002	0331H^2009^P0103D1^A3
2017	2017	1	621704267	Fondazioni	ita	140136	6	50353^ICAR/07	175892	220107302400002	0331H^2009^P0103D1^A3
2017	2017	1	621704268	Geotecnica	ita	140137	9	50353^ICAR/07	175892	220107302400002	0331H^2009^P0103D1^A3
2017	2017	1	621704282	Sicurezza strutturale	ita	140166	6	50353^ICAR/09	175892	220107302400002	0331H^2009^P0103D1^A3
2017	2017	1	621704287	Tecnica delle costruzioni in c.a. e acciaio	ita	140170	12	50353^ICAR/09	175892	220107302400002	0331H^2009^P0103D1^A3
2017	2017	1	621704288	Tecnica urbanistica	ita	140171	9	20913^ICAR/20	175892	220107302400002	0331H^2009^P0103D1^A3
2017	2017	1	621704289	Teoria e dinamica delle strutture	ita	140174	12	50353^ICAR/08	175892	220107302400002	0331H^2009^P0103D1^A3

insegnamenti I anno coorte 17/18



# Progettazione-erogazione offerta didattica e connessioni con SUA-CdS

## Significato e finalità di alcuni campi trasferiti dai gestionali di ateneo verso al SUA-CdS

- CODICIONE:** *es. 220107302400002* (detto poiché è lungo 16 caratteri)
- Codice ministeriale che identifica univocamente un CdS di un Ateneo, anche nel caso in cui il CdS abbia avuto più «versioni» dell’Ordinamento e sia stato attivato in SUA-CdS con più «versioni» del Regolamento
- Chiave anagrafe CdS:** *es. 175892*
- à Codice che identifica univocamente la ennupla CdS - Ordinamento - Curriculum - Sede attivazione - Coorte. Ad ogni attivazione annuale del curriculum all’interno dell’Offerta formativa dell’ateneo, si genera una nuova «Chiave anagrafe » ; è noto anche come Codice OFF.F. del Percorso
- CUIN (Codice Univoco INsegnamento):** *es. 621704259 [62/17/04259]*
- Codice formato da [Cod.ateneo/a.a.SUA-CdS/Cod.progressivo univoco]
- Codice di ateneo per l’insegnamento** comunicato in ANS con spedizione 6: *es. 140219*
- Codice definito dall’ateneo per l’insegnamento
- Codice interno Curriculum:** *es. 0331H^2009^P0103D1^3*
- Codice formato da [Cod.CdS di ateneo ^a.a.prima attivazione ^Cod.Curriculum di ateneo ^Cod.interno della sede ateneo] -> è una convenzione adottata per ESSE3, ognuno può scegliere la sua



Eventuali Curriculum		codice interno curriculum
Strutture	0331H^2009^P0103D1^3	0331H^2009^P0103D1^3
Riabilitazione	0331H^2009^P0203D1^3	
Infrastrutture e geotecnica	0331H^2009^P0303D1^3	
Progettazione integrata degli edifici	0331H^2009^P0403D1^3	



# Progettazione-erogazione offerta didattica e connessioni con SUA-CdS

## Le offerta EROGATA - come sono caricate le ore di didattica assistita in SUA-CdS

insegnamento	<-->	CUIN	codice fiscale docente	nome docente	cognome docente	ore didattica assistita
Architettura e tecniche per l'edilizia sostenibile	<-->	621704259	LBTR	ROSSANO	ALBATICI	60
Controllo e monitoraggio delle strutture civili	<-->	621704260	CPPC	CARLO	CAPPELLO	60
Costruzione di ponti	<-->	621704261	BRSR	ORESTE SALVATORE	BURSI	40
Costruzione di ponti	<-->	621704261	TNDN	NICOLA	TONDINI	8
Costruzione di ponti	<-->	621704261	ZNTD	DANIELE	ZONTA	12
Costruzione di strade	<-->	621704262	MRAR	RAFFAELE	MAURO	60
Costruzioni idrauliche	<-->	621704263	RGNR	RICCARDO	RIGON	60
Costruzioni in acciaio	<-->	621704264	SRCG	GIOACCHINO	SARCINA	15
Costruzioni in acciaio	<-->	621704264	ZNDR	RICCARDO	ZANDONINI	45
Costruzioni in legno	<-->	621704265	NDRM	MAURO	ANDREOLLI	10
Costruzioni in legno	<-->	621704265	PZZM	MAURIZIO	PIAZZA	40
Costruzioni in legno	<-->	621704265	SRTT	TIZIANO	SARTORI	10
Fondamenti di meccanica delle rocce e costruzioni in sotterraneo	<-->	621704266	0	DOCENTE	DA DEFINIRE	20
Fondamenti di meccanica delle rocce e costruzioni in sotterraneo	<-->	621704266	GJAL	ALESSANDRO	GAJO	40
Fondazioni	<-->	621704267	CCNF	FRANCESCO	CECINATO	30
Fondazioni	<-->	621704267	FRNL	LORENZO	FRANCH	15
Fondazioni	<-->	621704267	GJAL	ALESSANDRO	GAJO	15
Geotecnica	<-->	621704268	BNGC	CARLO	BENIGNI	15
Geotecnica	<-->	621704268	GJAL	ALESSANDRO	GAJO	75
Instabilità delle strutture	<-->	621704270	PCCN	ANDREA	PICCOLROAZ	60
Materiali innovativi per l'ingegneria civile	<-->	621704273	DMGR	ROSA	DI MAGGIO	46
Materiali innovativi per l'ingegneria civile	<-->	621704273	LNEM	MATTEO	LEONI	14
Meccanica computazionale delle strutture 2	<-->	621704274	VBRD	DANIELE	VEBER	60
Meccanica delle strutture murarie e della frattura	<-->	621704275	SPRR	ROBERTA	SPRINGHETTI	32
Meccanica delle strutture murarie e della frattura	<-->	621704275	VBRD	DANIELE	VEBER	28
Opere di sostegno	<-->	621704276	SMNL	LUCIA	SIMEONI	50
Opere di sostegno	<-->	621704276	SSON	ANDREA	OSS	10
Tecnica del controllo ambientale	<-->	621704286	0	DOCENTE	DA DEFINIRE	15
Tecnica del controllo ambientale	<-->	621704286	BGGP	PAOLO	BAGGIO	45

Attraverso il CUIN avviene l'associazione delle ore erogate per ogni insegnamento

Attraverso il C.F. del docente, incrociato con i dati del DB Docenti MIUR, si individuano i tipi di copertura associati all'insegnamento

«DOCENTE DADEFINIRE» è una convenzione che si può utilizzare associare all'insegnamento ore all'interno del gestionale di ateneo



La didattica EROGATA – un quadro complessivo di ateneo

Ore di didattica assistita riferita a Professori a tempo pieno

progr.	Cognome Nome	Qualifica	Tempo	Ore
1.	ABBRUZZESE SALVATORE	Professore Ordinario	Tempo pieno	135
2.	AGOSTINELLI CLAUDIO	Professore Associato confermato	Tempo pieno	153
3.	ALBATICI ROSSANO	Professore Associato (L. 240/10)	Tempo pieno	150
....	...	...	...	...
424.	ZUCAL SILVANO	Professore Associato confermato	Tempo pieno	120
Totale				47.952

84.129 ore di cui:



Ore di didattica assistita riferita a Professori a tempo definito

progr.	Cognome Nome	Qualifica	Tempo	Ore
1.	ADAMS DANIEL LEWIS	Professore Associato confermato	Tempo definito	42
2.	CORTESE FULVIO	Professore Ordinario (L. 240/10)	Tempo definito	105
3.	DE ANGELI ANTONELLA	Professore Associato confermato	Tempo definito	108
....	...	...	...	...
19.	ZACCARIAN LUCA	Professore Associato (L. 240/10)	Tempo definito	80
Totale				1.654

Ore di didattica assistita riferita a Ricercatori

progr.	Cognome Nome	Qualifica	Tempo	Ore
1.	ACERENZA GERARDO	Ricercatore confermato	Tempo pieno	90
2.	AVANZI LORENZO	Ricercatore a t.d. (art. 24 c.3-b L. 240/10)	Tempo pieno	75
3.	BAGAGIOLO FABIO	Ricercatore confermato	Tempo pieno	122
....	...	...	...	...
156.	ZUNINO ROBERTO	Ricercatore confermato	Tempo pieno	140
Totale				12.415

62.314	Ore docenti di ruolo
21.815	Ore docenti a contratto
35%	% ore docenti contratto su docenti ruolo

Ore di didattica assistita per contratto di ins., affidamento o supplenza

progr.	Cognome Nome	CF	Ore
1.	ADINOLFI GIOVANNA	DNLGNN69P62F839T	10
2.	AGARWAL NIVEDITA	GRWNDT75A68Z219L	5
3.	ALABRESE MARIAGRAZIA	LBRMGR77S45L049R	18
....	...	...	...
145.	DA DEFINIRE DOCENTE	-----	691
47.	ZULAUF KATRIN	ZLFKRN83B65Z112U	35
Totale			21.815

62.314

Nelle ore a contratto l’ateneo non ha aggiornato i dati dei «DOCENTE DADEFINIRE» per 691 ore totali!!



La didattica EROGATA – calcolo degli INDICATORI

GRUPPO A - Indicatori didattica (a livello di sede e CdS)

Docenza	Percentuale dei docenti di ruolo che appartengono a settori scientifico-disciplinari (SSD) di base e caratterizzanti per corso di studio (L, LMCU, LM), di cui sono docenti di riferimento
---------	--

coorte	CUIN	insegnamento	settori insegnamento	docente	settore docente
2016	621704259	Architettura e tecniche per l'edilizia sostenibile semestrale	ICAR/10	Rossano ALBATICI Professore Associato (L. 240/10)	ICAR/10
2016	621704260	Controllo e monitoraggio delle strutture civili semestrale	ICAR/09	Carlo CAPPELLO	
2016	621704261	Costruzione di ponti semestrale	ICAR/09	Docente di riferimento Oreste Salvatore BURSI Professore Ordinario	ICAR/09
2016	621704261	Costruzione di ponti semestrale	ICAR/09	Docente di riferimento Daniele ZONTA Professore Associato (L. 240/10)	ICAR/09
2016	621704261	Costruzione di ponti semestrale	ICAR/09	Nicola TONDINI Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	ICAR/09
2016	621704262	Costruzione di strade semestrale	ICAR/04	Docente di riferimento (peso .5) Raffaele MAURO Professore Ordinario	ICAR/04
2017	621704263	Costruzioni idrauliche semestrale	ICAR/02	Docente di riferimento (peso .5) Riccardo RIGON Professore Ordinario (L. 240/10)	ICAR/02



GRUPPO E – Ulteriori Indicatori per la valutazione della didattica

Qualità della docenza	Ore di docenza erogata da docenti assunti a tempo indeterminato sul totale delle ore di docenza erogata
-----------------------	---

Ore totali	84.129
Ore docenti di ruolo	62.314
% ore docenti di ruolo su ore totali	74%
Ore docenti a contratto	21.815
% ore docenti a contratto su ore totali	26%





## Le offerta EROGATA - Come appare in University *scheda completa del CdS*

### Offerta formativa a.a. 2017/18

#### B3 Ambiente di apprendimento



#### ► QUADRO B3

#### Docenti titolari di insegnamento

Sono garantiti i collegamenti informatici alle pagine del portale di ateneo dedicate a queste informazioni.

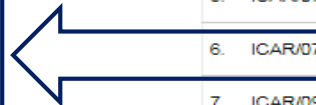
N.	Settori	Anno di corso	Insegnamento	Cognome Nome	Ruolo	Crediti	Ore	Docente di riferimento per corso
1.	ICAR/02	Anno di corso 1	Costruzioni idrauliche <a href="#">link</a>	RIGON RICCARDO <a href="#">CV</a>	PO	6	60	SI
2.	ICAR/01	Anno di corso 1	Fondazioni <a href="#">link</a>	CECINATO FRANCESCO <a href="#">CV</a>	RD	6	30	SI
3.	ICAR/01	Anno di corso 1	Fondazioni <a href="#">link</a>	FRANCH LORENZO <a href="#">CV</a>		6	15	
4.	ICAR/01	Anno di corso 1	Fondazioni <a href="#">link</a>	GAJO ALESSANDRO <a href="#">CV</a>	PO	6	15	SI
5.	ICAR/01	Anno di corso 1	Geotecnica <a href="#">link</a>	GAJO ALESSANDRO <a href="#">CV</a>	PO	9	75	SI
6.	ICAR/01	Anno di corso 1	Geotecnica <a href="#">link</a>	BENIGNI CARLO <a href="#">CV</a>		9	15	
7.	ICAR/09	Anno di corso 1	Sicurezza strutturale <a href="#">link</a>	DEBIASI EMILIANO <a href="#">CV</a>		6	60	
8.	ICAR/09	Anno di corso 1	Tecnica delle costruzioni in c.a. e acciaio <a href="#">link</a>	GASPERETTI STEFANO <a href="#">CV</a>		12	17	
9.	ICAR/09	Anno di corso 1	Tecnica delle costruzioni in c.a. e acciaio <a href="#">link</a>	BALDASSINO NADIA <a href="#">CV</a>	RU	12	70	SI
10.	ICAR/09	Anno di corso 1	Tecnica delle costruzioni in c.a. e acciaio <a href="#">link</a>	ZANDONINI RICCARDO <a href="#">CV</a>	PO	12	33	SI
11.	ICAR/20	Anno di corso 1	Tecnica urbanistica <a href="#">link</a>	ZANON BRUNO <a href="#">CV</a>	PA	9	90	
12.	ICAR/08	Anno di corso 1	Teoria e dinamica delle strutture <a href="#">link</a>	DAL CORSO FRANCESCO <a href="#">CV</a>	RD	12	80	SI
13.	ICAR/08	Anno di corso 1	Teoria e dinamica delle strutture <a href="#">link</a>	DESERI LUCA <a href="#">CV</a>	PO	12	40	

University è progettata per presentare le **informazioni alla nuova coorte** di studenti di quell'a.a.

L'offerta erogata visualizzata pertanto è quella del **I anno**

Ma nell'a.a. 2018/19 gli studenti di questa coorte **non potranno** vedere in SUA-CdS **l'offerta erogata per il loro II anno di corso**

La SUA-CdS **mostra solo il link che rinvia al sito di ateneo**, nella scheda sintetica del CdS, dove viene visualizzata **l'offerta PROGRAMMATA**





L'offerta PROGRAMMATA



Com'è gestita  
in SUA-CdS



Attività caratterizzanti		IL PORTALE PER LA QUALITÀ DEI CORSI DI STUDIO		
ambito	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Ingegneria civile	ICAR/09 Tecnica delle costruzioni			
	↳ Sicurezza strutturale (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl			
	↳ Tecnica delle costruzioni in c.a. e acciaio (1 anno) - 12 CFU - semestrale - c			
	↳ Costruzione di ponti (2 anno) - 6 CFU - semestrale			
	↳ Costruzioni in acciaio (2 anno) - 6 CFU - semestrale			
	↳ Ingegneria sismica e progettazione strutturale (2 anno) - 12 CFU - annuale			
	ICAR/08 Scienza delle costruzioni	75	75	66 - 81
	↳ Teoria e dinamica delle strutture (1 anno) - 12 CFU - semestrale - obbl			
	↳ Instabilità delle strutture (2 anno) - 6 CFU - semestrale			
	ICAR/07 Geotecnica			
	↳ Fondazioni (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl			
	↳ Geotecnica (1 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl			
Attività caratterizzanti		crediti riservati dall'ateneo: 66 (minimo da D.M. 45)		
			75	66 - 81



ambito disciplinare	settore / insegnamento	CFU
Ingegneria civile	ICAR/09 Tecnica delle costruzioni	
	Sicurezza strutturale 6 CFU (1° anno) <a href="#">sito web</a>	
	Tecnica delle costruzioni in c.a. e acciaio 12 CFU (1° anno) <a href="#">sito web</a>	
	Costruzione di ponti 6 CFU (2° anno) <a href="#">sito web</a>	
	Costruzioni in acciaio 6 CFU (2° anno) <a href="#">sito web</a>	
	Ingegneria sismica e progettazione strutturale 12 CFU (2° anno) <a href="#">sito web</a>	
	ICAR/08 Scienza delle costruzioni	
	Teoria e dinamica delle strutture 12 CFU (1° anno) <a href="#">sito web</a>	
	Instabilità delle strutture 6 CFU (2° anno) <a href="#">sito web</a>	
	ICAR/07 Geotecnica	
	Fondazioni 6 CFU (1° anno) <a href="#">sito web</a>	
	Geotecnica 9 CFU (1° anno) <a href="#">sito web</a>	
Totale Attività Caratterizzanti		75

Come appare in University  
scheda sintetica del CdS



# Processi e dati relativi ai piani di studio e all'avanzamento nel percorso

## Ordinamento – Regolamento - Manifesto

Ordinamento in vigore dall'a.a. 2017/18			Regolamento per l'a.a. 2017/18 (Didattica programmata coorte 2017/18)				Manifesto per l'a.a 2017/18 (Didattica erogata al I anno per la coorte 2017/18)							
TAF e Ambiti	CFU - RAD		CFU - Off.F		CFU – Ins / Insegnamenti previsti coorte 2017/18			CFU - Insegnamenti erogati I anno coorte 2017/18						
Base	Settore	CFU	Settore	CFU	Insegnamento/Attività formativa	Settore	CFU	Insegnamento/Attività formativa	Settore	CFU	Modulo	Docente	Ore	
Matematica, informatica e statistica	MAT/03	30-48	MAT/03	39	Geometria e algebra lineare	MAT/03	6	Geometria e algebra lineare	MAT/03	6	lezione	Docente A	48	
	MAT/05		MAT/05		Analisi matematica 1	MAT/05	6	Analisi matematica 1	MAT/05	6	lezione	Docente B	48	
	MAT/06		MAT/07		Analisi matematica 2	MAT/05	6			esercitazione	Docente C	48		
							9							
	MAT/07		ING-INF/05	Fondamenti di informatica	ING-INF/05	6	Fondamenti di informatica	ING-INF/05	6	lezione	Docente D	48		
	MAT/08				Fondamenti di meccanica razionale	MAT/07	6	Fondamenti di meccanica razionale	MAT/07	6	lezione	Docente E	48	
Fisica e chimica	CHIM/07	18-24	CHIM/07	24	Chimica	CHIM/07	9	Chimica	CHIM/07	9	lezione	Docente F	72	
	FIS/01		FIS/01		Fisica 1	FIS/01	9	Fisica 1	FIS/01	9	lezione	Docente G	72	
					Fisica 2	FIS/01	6							
			TOT	63		TOT	63		TOT	48				
Caratterizzanti	Settore	CFU	Settore	CFU	Attività formativa da manifesto	Settore	CFU	Attività formativa da manifesto	Settore	CFU				
Ingegneria civile	ICAR/01	15-27	ICAR/06	21	Topografia	ICAR/06	9							
	ICAR/02		ICAR/08		Scienza delle Costruzioni	ICAR/08	12							
	ICAR/04				Cartografia numerica e GIS	ICAR/06	9							
	ICAR/06													
	ICAR/08													
Ingegneria ambientale e del territorio	BIO/07	30-45	ICAR/03	39	Ingegneria sanitaria	ICAR/03	6							
	GEO/02		ICAR/01		Meccanica dei fluidi	ICAR/01	12							
	GEO/05		ICAR/02		Idrologia	ICAR/02	6	Idrologia	ICAR/02	6		Docente H	48	
	ICAR/01		ICAR/07		Geotecnica	ICAR/07	9							
	ICAR/02		GEO/05		Geologia	GEO/05	6	Geologia	GEO/05	6		Docente H	48	
	ICAR/03													
	ICAR/07													
Ingegneria della sicurezza e protezione civile, ambientale e del territorio	...	9-15												
	ICAR/02		ING-IND/11		9	Fisica tecnica	ING-IND/11	9						
	ING-IND/11				Termofisica degli edifici	ING-IND/11	9							
			TOT	69		TOT	87		TOT	12				



Ordinamento – Regolamento - Manifesto

Ordinamento in vigore dall'a.a. 2017/18		Regolamento per l'a.a. 2017/18 (Didattica programmata coorte 2017/18)						Manifesto per l'a.a. 2017/18 (Didattica erogata al I anno per la coorte 2017/18)					
TAF e Ambiti		CFU - RAD		CFU - Off.F		CFU - Ins / Insegnamenti previsti coorte 2017/18		CFU - Insegnamenti erogati I anno coorte 2017/18					
Affini e integrative	Settore	CFU	Settore	CFU	Attività formativa da manifesto	Settore	CFU	Attività formativa da manifesto	Settore	CFU	Modulo	Docente	Ore
Affini e integrative	AGR/01	21-27	SECS-P/06	27	economia dell'ambiente + legislazione ambientale	SECS-P/06	4						
	AGR/05		ING-IND/22		tecnologia dei materiali per ambiente + Lab. Chimica	ING-IND/22-CHIM/07							
	CHIM/07		CHIM/07		ecologia	AGR/05		Ecologia	AGR/05	9	lezione	Docente I	54
	FIS/06		IUS/10		fondamenti di meteorologia e climatologia	FIS/06							
	ING-IND/10		AGR/05		chimica ambientale	ING-IND/22							
	ING-IND/22		FIS/06										
	SECS-P/06												
	...												
			TOT	27		TOT	4		TOT	9			
A scelta dello studente													
	A scelta	12	A scelta	12	Attività a scelta		2	Attività a scelta 1		6		---	---
								Attività a scelta 2		6		---	---
								Attività a scelta 3		6		---	---
									TOT	18			
Per la prova finale e lingua straniera													
	Prova finale	3-9	Prova finale	3	Prova finale								
	Lingua straniera	3	Lingua straniera	3	Lingua Inglese B1								
			TOT	6						0			
Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro													
	Altre attività	3	Altre attività	3	Introduzione all'ingegneria ambientale		1						
					Laboratorio di fisica		1						
					Attività seminariali		1						
			TOT	3		TOT	3						
			TOT	180		TOT	225		TOT	87			

Intervalli di CFU in TAF/Ambiti nei quali si possono definire i Regolamenti di coorte

CFU in TAF/Ambiti necessari per conseguire il titolo      CFU negli ins./attività formative, programmati per conseguire il titolo (esempio!)      CFU negli ins./attività formative, erogati al I anno per la coorte (esempio!)



# Processi e dati relativi ai piani di studio e all'avanzamento nel percorso

## Riepiloghiamo

### ☐ Ordinamento

- ✓ *CFU espressi in termini di intervalli all'interno di Tipologie di Attività Formative (TAF) e di Ambiti* → **CFU RAD**

### ☐ Regolamento

- ✓ *CFU espressi in modo puntuale all'interno di Tipologie di Attività Formative (TAF) e di Ambiti (vengono «sciolti gli intervalli»)* → **CFU OFF**
- ✓ *Vengono programmati gli insegnamenti/attività formative previste per la coorte cui si applica il Regolamento* → **CFU INS**
  - *di norma uno stesso Regolamento di applica a più coorti, in quanto rimane (dovrebbe rimanere!) invariato per più aa.aa.*

➡ Offerta Programmata

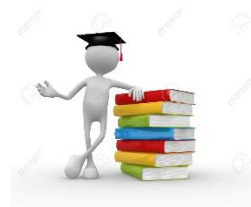
### ☐ Manifesto

- ✓ *Vengono offerti gli insegnamenti dell'anno di corso che deve essere attivato per ogni coorte*
- ✓ *Nell'a.a. sono presenti contemporaneamente più coorti e per ognuna deve essere attivato il rispettivo anno di corso in attuazione della rispettiva offerta programmata*
- ✓ *Se il Regolamento rimane invariato per più aa.aa, per coorti differenti sarà possibile attivare la stessa offerta erogata*
  - *A ogni insegnamento sono associate le informazioni che lo rendono effettivamente erogabile (il/i docente/i, il periodo di erogazione, le ore previste sulla base delle quali si definisce l'orario, l'aula, ...)*

➡ Offerta Erogata

### ☐ ..e il Piano di studi?

- ✓ *Definisce le regole con cui gli iscritti a un CdS e Curriculum e appartenenti a una coorte definiscono il loro percorso formativo sulla base del Manifesto e nel rispetto del Regolamento (e quindi dell'Ordinamento)*





## Riepiloghiamo

- ❑ Ordinamento, regolamento-coorte-offerta programmata, manifesto-offerta erogata, corso di studio, curriculum, anno di corso, piano di studio
  
- ... come si declina tutto questo sullo studente? Possiamo affermare che:
  - ✓ lo studente è *iscritto* in un *anno accademico*, a un *anno di corso*, di un *curriculum*, di un *corso di studio*
  - ✓ lo studente appartiene a una *coorte* identificata da un *regolamento didattico* (cui è associata la relativa offerta programmata), che dà attuazione a un *ordinamento didattico*
  - ✓ lo studente con le *sue scelte* all'interno del *piano di studio* definisce il suo percorso
  - ✓ lo studente tramite il *manifesto* in ogni anno accademico fruisce dell'*offerta erogata* per il *Regolamento- coorte* cui appartiene, all'interno del *curriculum* del *corso di studio* cui è iscritto
  
- ... come svolge effettivamente il suo percorso lo studente?
  - ✓ tutti gli insegnamenti/attività formative presenti nel *libretto* dello studente *come «superati»* appartengono alle *offerte erogate* nei diversi *anni di corso* per la *sua coorte* e sono stati *«scelti»* nel *piano di studi* prima di essere *sostenuti/superati*












# Processi e dati relativi ai piani di studio e all'avanzamento nel percorso

... inoltre ci sono altre modalità con le quali lo studente acquisisce i CFU e avanza nel suo percorso!

## Riconoscimenti/convalide di CFU

- ✓ Acquisizione CFU per riconoscimento al momento dell'immatricolazione  CFU riconosciuti in ingresso 
  - ✓ Acquisizione CFU per riconoscimento/convalida in seguito a cambio CdS
  - ✓ Acquisizione CFU per riconoscimento/convalida in seguito a cambio Coorte(!)
  - ✓ Acquisizione CFU per riconoscimento/convalida in seguito a Learning Agreement
-   CFU riconosciuti per abbreviazione carriera 
-  CFU riconosciuti per mobilità all'estero 

... inoltre lo studente può svolgere un percorso in deroga alle scelte previste nel piano di studio statutorio/standard!

- ✓ Acquisizione CFU per superamento di insegnamenti pianificati con piano di studi definito in «deroga» rispetto alle possibili scelte pre-codificate
  - questa fattispecie deve essere disciplinata/prevista nel *Regolamento didattico del CdS* e ci sono diversi livelli di deroga
    - «Ins. Z» in sostituzione di «Ins. A», con stessi CFU e SSD/Ambito/TAF
    - «Ins. Z» e «Ins. W» in sostituzione di «Ins. A», con somma dei CFU uguale o maggiore a «Ins. A» in SSD/Ambito/SSD
    - Numero di CFU rispettato a livello di Ambito ma non singolo SSD





- ❖ *carriere degli studenti che partecipano ai programmi di mobilità*
- ❖ *servizi a supporto del reclutamento di studenti internazionali*





## ❖ *carriere degli studenti che partecipano ai programmi di mobilità*

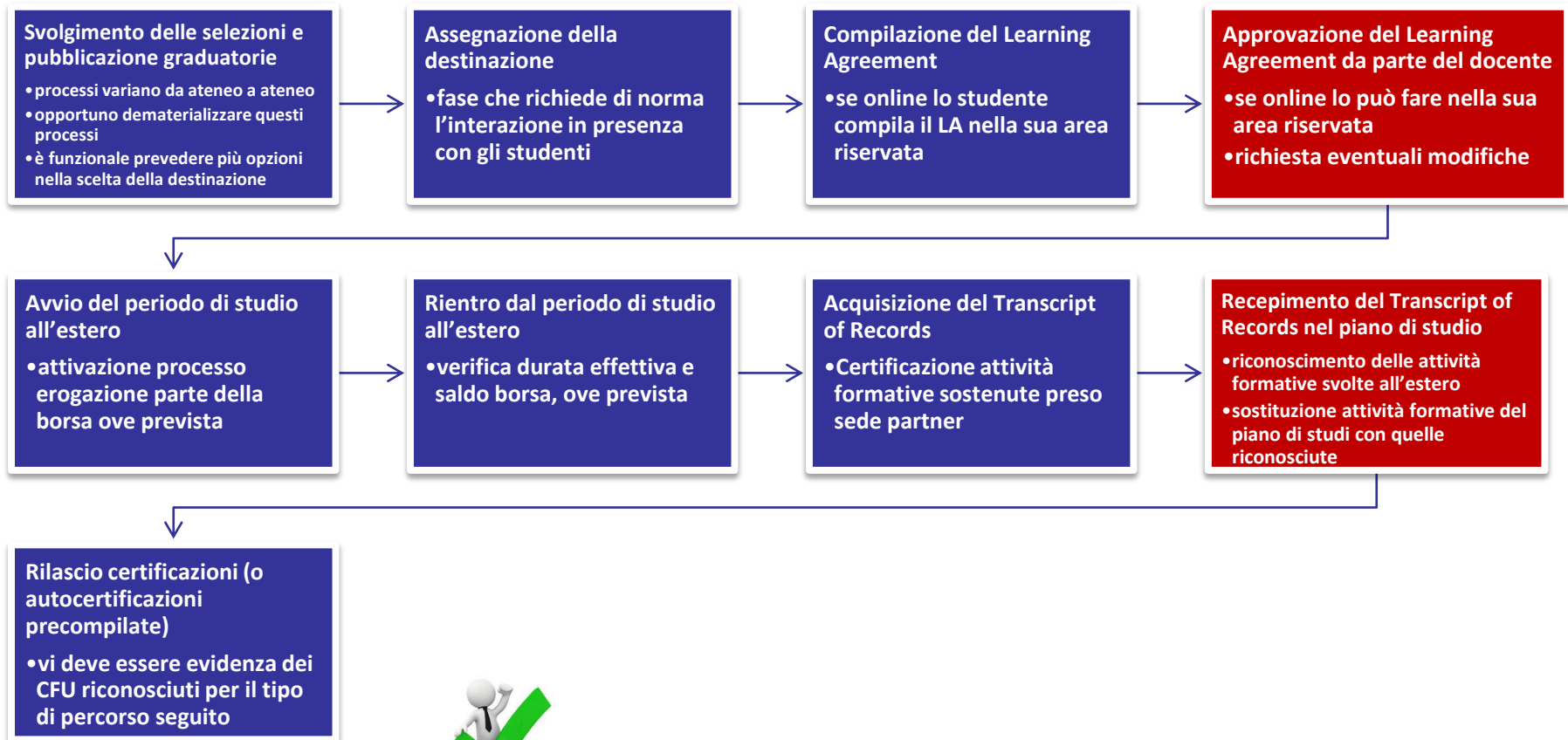
- ✓ *CdS con accordi per mobilità internazionale*
- ✓ *CdS con accordi per titolo doppio/multiplo*
- ✓ *CdS con ordinamento congiunto «transnazionale»*





## CdS con accordi per mobilità internazionale

- ✓ processo per la gestione dei periodi di studio all'estero:  
*«dalla selezione alla certificazione»*





# Carriere degli studenti che partecipano ai programmi di mobilità

## CdS con accordi per mobilità internazionale

✓ Libretto dello studente e collegamento con certificati (e autocertificazioni)



## Il libretto: insegnamenti «sostituiti» e «sostitutivi»! Il certificato evidenzia dei CFU acquisiti all'estero

Ordinamento 2011 | Ordinamento 2011 | L'ordinamento di Corso di Studio non ha curricula associate.

Iscrizione Anno Corso 4 Anno 2015 Stato Attivo Tipo JC AA Regole 2012 Stato Mat. Attivo Stato Stud. Attivo

Attività didattiche

Anno	lib.	Codice AD	Descrizione	Rag.	R/C	Stato	Voto/Giud.	Data Sup.	AA Sup.	Peso	Sovr.	P.	W.
1	P	25162	Altre abilità informatiche	RA	S	AP		30/11/2012	2012	2.00		P	
1	F	25532	Lingua Inglese B1	RA	S	AP		28/11/2012	2012	5.00		P	
1	F	25535	Lingua Tedesca B1	RA	S	AP		28/11/2012	2012	5.00		P	
1	F	25615	Lingua Francese B2	RA	S	AP		28/11/2012	2012	7.00		P	
1	F	25780	Lingua Inglese C1	RA	S	AP		28/11/2012	2012	4.00		P	
1	F	25846	Istituzioni di diritto dell'Unione Europea	RA	S	18.00		07/11/2015	2015	9.00		P	
3	F	25896	Diritto internazionale dei conflitti armati	RA	S	30.00		01/12/2015	2015	6.00		P	
4	F	25932	Diritto romano e fondamenti del diritto euro	RA	S	28.00		20/11/2015	2015	6.00		P	

Raggruppamento per media | Partizione | Storico Operazioni

Freq./Voto Prove UD/Segmenti | Altre info | Cla. Ab. | Attività esterne | Tirocini | Convalide Orig. | AD Convalide | Propedeuticità

Tipologia Insegnamento FON Fondamentale Sostegno F Frequenza: AA / Periodo Did. 2015/52 Data Freq. 1 in corso

Riconoscimento Riconosciuta Attività Valutazione: Tipo Esame SOG Scritto e Orale Congiunti

Tipologia riconoscimento VI Ricon. per progetto di mobilità Tipo Valutazione V

Peso prova 0.00 / 30.00 Voto 18.00 / 30.00 Lode f Min 18.00

Peso orig 0.00 / 30.00 Debito formativo OFA f Libera f Superamento: Data 07/11/2015 Anno Acc. 2015

Esclusa da media f

Piani Carriera Gestione convalide Gruppi Registrazione Prove Partizioni Storico Operazioni Stampa Carriera

Lingue Debito Formativo Ass. amministrativi Verbal Studente Ass. Classi Motore controllo piani Controllo Regole

Prop. per coorte

Ordinamento 2011 | Ordinamento 2011 | L'ordinamento di Corso di Studio non ha curricula associate.

Iscrizione Anno Corso 4 Anno 2015 Stato Attivo Tipo JC AA Regole 2012 Stato Mat. Attivo Stato Stud. Attivo

Attività didattiche

Anno	lib.	Codice AD	Descrizione	Rag.	R/C	Stato	Voto/Giud.	Data Sup.	AA Sup.	Peso	Sovr.	P.	W.
1	P	25162	Altre abilità informatiche	RA	S	AP		30/11/2012	2012	2.00		P	
1	F	25532	Lingua Inglese B1	RA	S	AP		28/11/2012	2012	5.00		P	
1	F	25535	Lingua Tedesca B1	RA	S	AP		28/11/2012	2012	5.00		P	
1	F	25615	Lingua Francese B2	RA	S	AP		28/11/2012	2012	7.00		P	
1	F	25780	Lingua Inglese C1	RA	S	AP		28/11/2012	2012	4.00		P	
1	F	25846	Istituzioni di diritto dell'Unione Europea	RA	S	18.00		07/11/2015	2015	9.00		P	
3	F	25896	Diritto internazionale dei conflitti armati	RA	S	30.00		01/12/2015	2015	6.00		P	
4	F	25932	Diritto romano e fondamenti del diritto euro	RA	S	28.00		20/11/2015	2015	6.00		P	

Raggruppamento per media | Partizione | Storico Operazioni

Freq./Voto Prove UD/Segmenti | Altre info | Cla. Ab. | Attività esterne | Tirocini | Convalide Orig. | AD Convalide | Propedeuticità

Attività Didattica 25846 - Istituzioni di diritto dell'Unione Europea

Codice	Descrizione	Tipologia giudizio	Voto	Lode	CFU	AA Sup.	Data Sup.
11	Droit de l'Union européenne (DO)		18	/ 30	5.00	2015	20/12/2015
11	Droit de l'Union européenne (DO)		18	/ 30	4.00	2015	07/11/2015

✓ Nel libretto sono registrati gli insegnamenti previsti nel Reg. didattico a cui sono associati gli insegnamenti che li hanno sostituiti

✓ Il certificato riflette questa gestione

Si attesta che

iscritta al 4° anno della *Laurea magistrale in Giurisprudenza*, (LMG/01 - Classe delle lauree magistrali in giurisprudenza), per l'anno accademico 2015/2016, in qualità di studente IN CORSO.

La durata normale del corso di studi è di CINQUE anni.

Si attesta inoltre il superamento dei seguenti esami, riportandone i voti espressi in trentesimi.

Data	SSD	Esame	Crediti	Voto	Lode Ric.
28/11/2012	NN	Lingua Francese B2	7	AP	CPA
28/11/2012	NN	Lingua Inglese B1	5	AP	CPA
28/11/2012	NN	Lingua Inglese C1	4	AP	CPA
28/11/2012	NN	Lingua Tedesca B1	5	AP	CPA
30/11/2012	NN	Abilità informatiche	3	AP	CPA
30/11/2012	NN	Altre abilità informatiche	2	AP	CPA
22/01/2013	IUS/20	Filosofia del diritto	9	20	
28/05/2013	NN	Lab. appl.: La condizione giuridica dello straniero	2	Idoneo	
11/06/2013	IUS/01	Istituzioni di diritto privato I	9	20	
15/07/2013	IUS/09	Istituzioni di diritto pubblico	9	20	
30/06/2014	IUS/13	Diritto internazionale	9	25	
23/07/2014	IUS/02	Sistemi giuridici comparati	9	25	
28/05/2015	IUS/07	Diritto del lavoro	12	23	
29/05/2015	IUS/02	Diritto anglo-americano	6	25	
29/05/2015	NN	Ulteriori conoscenze linguistiche lingua inglese	4	AP	
07/11/2015	IUS/14	Istituzioni di diritto dell'Unione Europea	9	18	M
20/11/2015	IUS/18	Diritto romano e fondamenti del diritto europeo	6	28	M
01/12/2015	IUS/13	Diritto internazionale dei conflitti armati	6	30	M
14/12/2015	IUS/13	Diritto delle istituzioni internazionali	6	24	



## CdS con accordi per titolo doppio/multiplo

### ❑ Fattori abilitanti

- ✓ presenza nel **Regolamento didattico di Ateneo** di norme per la mobilità all'estero
- ✓ previsione nei **Regolamenti didattici dei CdS** della mobilità strutturata per gli studenti → curriculum specifico nei casi in cui la mobilità strutturata porta al rilascio di doppi titoli (o multipli)
- ✓ presenza di un **Regolamento/Linee guida di Ateneo** che disciplina modalità di riconoscimento dei periodi di studio all'estero
  - ❑ modalità di costruzione del Learning Agreement con equivalenza per «pacchetti» e non per singole di Attività Formative
  - ❑ certificazione e visibilità dei CFU acquisiti con mobilità strutturata
  - ❑ modalità per la conversione dei voti secondo il modello ECTS (o anche con scale di equivalenza)
- ✓ Concentrarsi sullo **Schema di mobilità** prima di iniziare a predisporre l'accordo dal punto di vista formale (definito lo/gli schema/mi di mobilità, l'accordo è la naturale conseguenza)



## CdS con accordi per titolo doppio/multiplo

### ☐ Fattori abilitanti (es. estratto da un Reg. didattico Ateneo)

#### L'offerta formativa

1. L'Università promuove azioni specifiche volte a migliorare il livello di internazionalizzazione dei propri programmi formativi, attraverso:

- a) la previsione di periodi di studio all'estero, da svolgere presso Istituzioni accademiche in cui sia presente un sistema di crediti riconducibile al sistema ECTS;
- b) la realizzazione di periodi di mobilità strutturata all'estero nei corsi di studio, finalizzati al conseguimento di titoli doppi/multipli e disciplinati riguardo gli aspetti didattico-organizzativi in apposite convenzioni;
- c) l'attivazione, in collaborazione con Istituzioni accademiche straniere, di programmi integrati di studio finalizzati al rilascio del titolo congiunto, mediante la stipula di apposite convenzioni che prevedono l'attivazione dei suddetti programmi;
- d) corsi di studio erogati in lingua straniera organizzati in modo da favorire la formazione di classi internazionali, anche mediante il reclutamento di studenti provenienti dall'estero.

#### Sistema di tassazione

2. Le convenzioni di cui al comma precedente sono approvate dal Senato Accademico e disciplinano, tra l'altro, gli aspetti didattici e organizzativi relativi ai percorsi di studio e agli studenti iscritti. Acquisito il parere del Consiglio di Amministrazione, nelle convenzioni possono essere previsti contributi aggiuntivi per l'iscrizione ai programmi formativi di cui al comma 1 del presente articolo o, sulla base del principio di reciprocità, possono essere disciplinati i casi di esonero parziale o totale dal pagamento delle tasse universitarie



## CdS con accordi per titolo doppio/multiplo

### Fattori abilitanti

#### La carriera degli studenti

3. Nell'individuazione delle attività formative da seguire all'estero, che sostituiscono parte del curriculum previsto dal corso di studio di appartenenza, si persegue la complessiva coerenza con gli obiettivi formativi del corso di studio, al di là della puntuale corrispondenza di contenuti e CFU con le singole attività formative previste nel corso di studio. A tal fine è possibile stabilire corrispondenze fra interi pacchetti di CFU.
4. Le convenzioni di cui al comma 1 lett. b) possono prevedere vincoli ulteriori nella scelta delle attività formative, nonché, se necessario ai fini dell'ottenimento anche del titolo estero e quindi del titolo doppio/multiplo, l'acquisizione di un numero di CFU maggiore rispetto a quello previsto per l'ottenimento del solo titolo italiano

#### Il conseguimento del titolo

5. Al completamento degli studi, agli studenti iscritti alle tipologie di corsi di cui al comma 1, lettera b) viene rilasciato o un titolo congiunto o un titolo doppio/multiplo, in conformità a quanto disposto dalla normativa vigente nei Paesi in cui le Istituzioni hanno sede. Nei casi di titoli doppi/multipli, qualora lo studente concluda il corso di studio presso una sede partner, i soggetti incaricati in ateneo di conferire il titolo attribuiscono la votazione in centodecimali convertendo la valutazione già espressa dalla sede partner. In questi casi non è richiesta la presenza del laureando.



## CdS con accordi per titolo doppio/multiplo

### La SUA-CdS: sezione amministrazione

Informazioni generali sul Corso di Studi	
Università	Università degli Studi di TRENTO
Nome del corso	Economics - Economia
Classe	LM-56 - Scienze dell'economia
Nome inglese	Economics
Lingua in cui si tiene il corso	inglese
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://international.unitn.it/mec/master-economics">http://international.unitn.it/mec/master-economics</a>
Tasse	<a href="http://www.unitn.it/tasse">http://www.unitn.it/tasse</a>
Modalità di svolgimento	convenzionale

### La SUA-CdS: sezione qualità

QUADRO B5	Assistenza e accordi per la mobilità internazionale degli studenti
-----------	--

*In questo campo devono essere inserite tutte le convenzioni per la mobilità internazionale degli studenti attivate con Atenei stranieri, con l'eccezione delle convenzioni che regolamentano la struttura di corsi interateneo; queste ultime devono invece essere inserite nel campo apposito "Corsi interateneo".*

*Per ciascun Ateneo straniero convenzionato, occorre inserire la convenzione che regola, fra le altre cose, la mobilità degli studenti, e indicare se per gli studenti che seguono il relativo percorso di mobilità sia previsto il rilascio di un titolo doppio o multiplo. In caso non sia previsto il rilascio di un titolo doppio o multiplo con l'Ateneo straniero (per esempio, nel caso di convenzioni per la mobilità Erasmus) come titolo occorre indicare "Solo italiano" per segnalare che gli studenti che seguono il percorso di mobilità conseguiranno solo il normale titolo rilasciato dall'ateneo di origine.*

Descrizione link: La dimensione Internazionale  
Link inserito: <http://www.unitn.it/ateneo/54767/la-dimensione-internazionale>

	Ateneo/i in convenzione	data convenzione	durata convenzione A.A.	titolo
1	International Studies University (Shanghai CINA)	12/11/2014		Doppio
2	Friedrich-Schiller-Universitat di Jena (Jena GERMANY)	26/09/2014		Doppio
3	Vytautas Magnus Universitetas (Kaunas LITHUANIA)	04/07/2014		Doppio



Economics , TRENTO  
[\[scheda completa \(SUA-CDS\)\]](#) [\[scheda sintetica\]](#) [\[sito del corso\]](#)

LM-56





## CdS con accordi per titolo doppio/multiplo

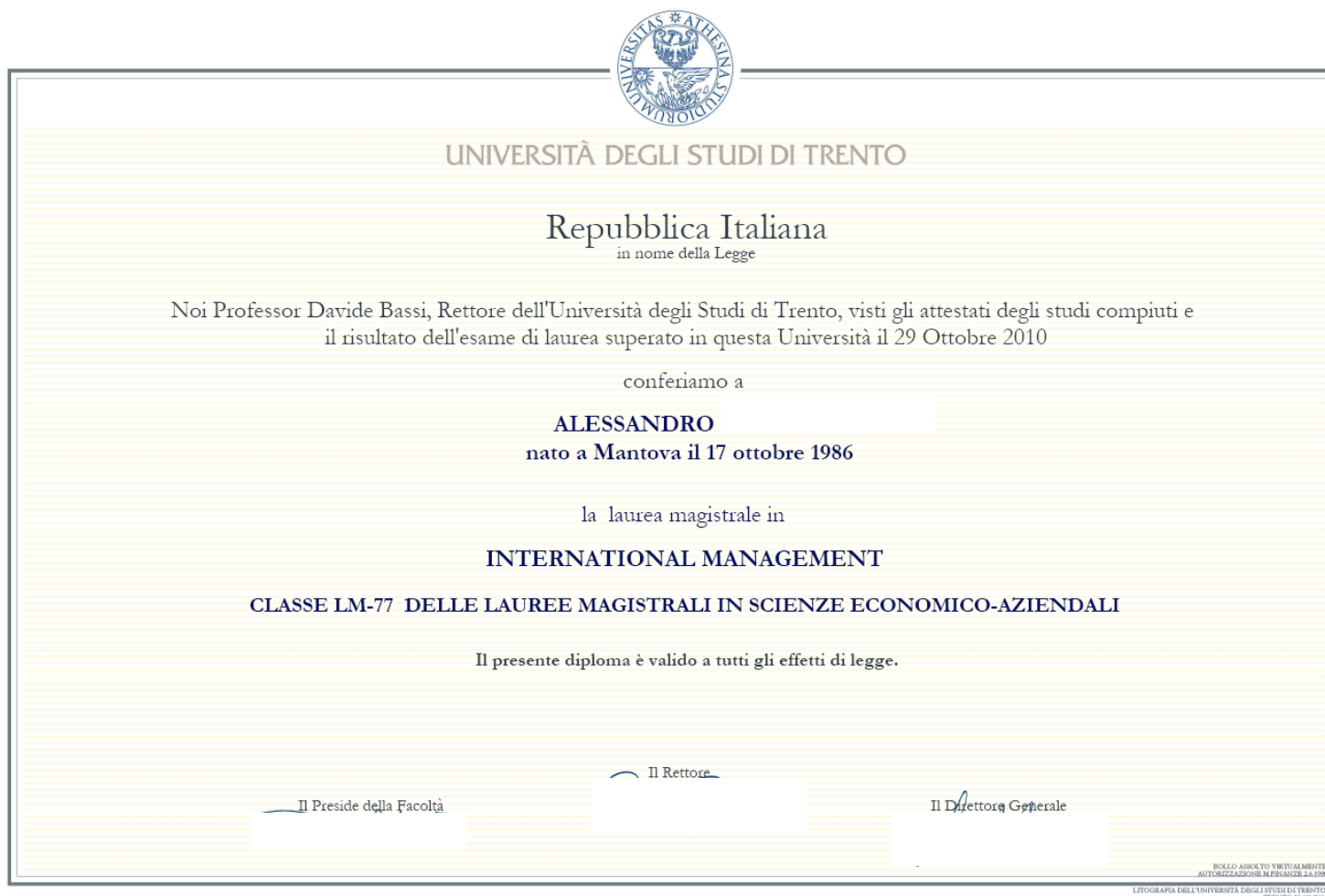
### ❑ Titolo e tipo di diploma rilasciati e modalità di rilascio

- ✓ rilascio del titolo doppio/multiplo coerentemente con il percorso formativo seguito dal laureato «**non tutti devono rilasciare tutto**»
  - il titolo doppio/multiplo dovrebbe essere rilasciato solo dagli atenei nei quali lo studente ha **realmente svolto parte del percorso** universitario
- ✓ definire le modalità di redazione della **tesi**, di svolgimento della **prova finale**, della modalità di **conferimento del titolo**
- ✓ prevedere di conseguenza le modalità di composizione della **commissione di conseguimento titolo**
- ✓ **layout della/e pergamena/e**
  - prevedere i modelli allegati e **attenzione a non confondere il titolo con il percorso**
  - ogni ateneo rilascia il **rispettivo titolo nazionale con il proprio diploma**
  - ma è possibile predisporre un unico diploma con cui rilasciare più titoli? vediamo..



## CdS con accordi per titolo doppio/multiplo

- ❖ rilascio del titolo: diploma «standard»





## CdS con accordi per titolo doppio/multiplo

### □ Definizione del percorso formativo

✓ realizzazione del percorso → costruzione di un **piano di studi integrato**

#### 1 Trento - Jena

This section describes the syllabus for students who spend their first year in Trento and their second year in Jena. Students have to choose one out of four Specialisation areas: Innovation and Change, Economics and Strategy, World Economy or Public Sector Economics.

#### 1.1 1st year in Trento (64 ECTS)

##### 1.1.2 First year courses (64 ECTS)

- Microeconomics and Game Theory (10 ECTS) (Counts as Advanced Microeconomics (3) + one Specialisation elective (6) in Jena).
- Macroeconomics and Monetary Policy (8 ECTS) (Equivalent to Advanced Macroeconomics (3) + IPE II: Monetary Macroeconomics (6) in Jena).
- Advanced Data Analysis and Mathematical Models 1 (6 ECTS) (Counts as Specialisation elective (6) in Jena).
- Advanced Data Analysis and Mathematical Models 2 (6 ECTS) (Counts as Specialisation elective (6) in Jena).
- Industrial Organization (8 ECTS) (Counts as Specialisation elective (6) for Innovation and Change/Economics and Strategy in Jena).
- Management and Business Decisions (8 ECTS) (Counts as Basic elective (6) in Jena).
- Econometrics (8 ECTS) (Equivalent to Empirical Methods (6) in Jena).
- Law and Economics (6 ECTS) (Counts as Specialisation elective (6) in Jena).
- Laboratory (4 ECTS) (Equivalent to one Seminar in Jena).

#### 1.2 2nd year in Jena (60 ECTS)

##### 1.2.1 General requirements (6 ECTS)

The following is compulsory:

- Gruppendynamik Moderation und Präsentation (6 ECTS) (Counts as Area Business in Trento).

##### 1.2.2 Basic Electives (6 ECTS)

Students take 6 ECTS out of the following "basic electives":

- Money and Financial Markets (3 ECTS) (Counts as Area Economics in Trento).
- Regional Development (3 ECTS) (Counts as Area Economics in Trento).
- Advanced Public Finance (3 ECTS) (Counts as Area Economics in Trento).
- Public Choice (3 ECTS) (Counts as Area Economics in Trento).
- Emergence of a World Economy (3 ECTS) (Counts as Area Economics in Trento).

##### 1.2.3 Seminar and Master Thesis (30 ECTS)

The following is compulsory:

- Seminar (6 ECTS).
- Master Thesis (24 ECTS) (Counts as 14 ECTS Master Thesis, 6 ECTS Elective, 4 ECTS extra credits in Trento).

##### Innovation and Change:

- Economics of Innovation I: Innovation Decisions (6 ECTS) (Counts as Area Economics in Trento).
- Growth and Business Cycles (6 ECTS) (Counts as Free Choice in Trento).
- Innovation Policy (6 ECTS) (Counts as Area Economics in Trento).

##### Economics and Strategy:

- Economics of Innovation I: Innovation Decisions (6 ECTS) (Counts as Area Economics in Trento).
- Quantitative Economics I (6 ECTS) (Counts as Free Choice in Trento).
- Quantitative Economics III (6 ECTS) (Counts as Area Economics in Trento).

##### World Economy:

- Advanced PSE I: Systems Competition (6 ECTS) (Counts as Area Economics in Trento).
- International Trade (6 ECTS) (Counts as Free Choice in Trento).
- Trade and Development (6 ECTS) (Counts as Area Economics in Trento).

##### Public Sector Economics:

- Advanced PSE I: Systems Competition (6 ECTS) (Counts as Area Economics in Trento).
- Quantitative Economics III (6 ECTS) (Counts as Free Choice in Trento).
- Fiscal Policy in Open Economies (6 ECTS) (Counts as Area Economics in Trento).



## CdS con accordi per titolo doppio/multiplo

### □ Definizione del percorso formativo

✓ realizzazione del percorso → costruzione di un **piano di studi integrato**

## 2 Jena - Trento

This section describes the syllabus for students who spend their first year in Jena and their second year in Trento. Students have to choose one out of two Specialisation areas: Innovation and Change or Economics and Strategy.

### 2.1 1st year in Jena (60 ECTS)

#### 2.1.1 Compulsory (42 ECTS):

- Approaches to Economic Science (6 ECTS) (Equivalent to Advanced Data Analysis and Mathematical Models 1 (6) in Trento).
- Quantitative Economics III (6 ECTS) (Equivalent to Advanced Data Analysis and Mathematical Models 2 (6) in Trento).
- Gruppendynamik, Moderation und Präsentation (6 ECTS) (Equivalent to Management and Business Decisions (8) in Trento).
- Empirical Methods (6 ECTS) (Equivalent to Econometrics (8) in Trento).
- Advanced Microeconomics (3 ECTS) (Equivalent to 1/3 Microeconomics and Game Theory (10) in Trento).
- Economics and Innovation: Innovation Decisions (6 ECTS) (Equivalent to 2/3 Microeconomics and Game Theory in Trento).
- Advanced Macroeconomics (3 ECTS) (Equivalent to 1/3 Macroeconomics and Monetary Policy (10) in Trento).
- Seminar Macroeconomics (6 ECTS) (Equivalent to 2/3 Macroeconomics and Monetary Policy in Trento).

#### 2.1.2 Specialisation (18 ECTS)

Students take one of the following two Specialisations:

##### Innovation and Change

- Industrial Dynamics and Evolution (6 ECTS) (Equivalent to Industrial Organization (8) in Trento).
- Innovation Policy (6 ECTS) (Counts as Area Economics (6) in Trento).
- Growth and Business Cycles (6 ECTS) (Counts as Area Economics in Trento).

##### Economics and Strategy

- Topics in Economics (6 ECTS) (Equivalent to Industrial Organization (8) in Trento).
- Topics in Economic Theory and Policy (6 ECTS) (Counts as Area Economics (6) in Trento).
- Quantitative Economics I (6 ECTS) (Counts as Area Economics (6) in Trento).

### 2.2 2nd year in Trento (64 ECTS)

Students who spend their second year in Trento obtain 64 ECTS as follows:

#### 2.2.1 Compulsory (28 ECTS)

- Law and Economics (6 ECTS) (Counts as Specialisation elective (6) in Jena).
- Laboratory International Economics (4 ECTS) (Equivalent to Seminar (6) in Jena).
- Laboratory Experimental Economics (4 ECTS) (Equivalent to 1/4 Master Thesis in Jena).
- Master Thesis (14 ECTS) (Equivalent to 3/4 Master Thesis in Jena).

#### 2.2.2 Area Business (8 ECTS)

Students take one of the following two courses:

- Strategy and Innovation Management (8 ECTS) (Counts as Free module in Jena).
- International Corporate Strategy (8 ECTS) (Counts as Free module in Jena).

#### 2.2.3 Area Economics (16 ECTS)

Students take two out of the following four courses:

- Economics of Institutions (8 ECTS) (Counts as Basic elective in Jena).
- International Economics (8 ECTS) (Counts as Basic elective in Jena).
- Applied International Economics (8 ECTS) (Counts as Basic elective in Jena).

- Behavioural Economics (8 ECTS) (Counts as Basic elective in Jena).

#### 2.2.4 Free choice (12 ECTS)

Students take two out of the following courses. Students with the specialisation area "Economics and Strategy" who have not taken "Behavioural Economics" above have to take "Experimental Economics" here.

- Psychology of Judgement and Decision Making (6)
- Experimental Economics (6)
- Decision Theory (6)
- Game Theory (6)
- Labor and Household Econ. (6)
- Development Economics (6)
- Economics of European Integration (6)
- Economics of Institutions (6)
- Open Macro and Growth (6)
- Poverty Analysis and Policies (6)



## CdS con accordi per titolo doppio/multiplo

### ❑ Definizione del percorso formativo

- ✓ realizzazione del percorso → sovrapposizione dell'offerta didattica dei 2 CdS al fine di definire il curriculum con mobilità strutturata per il conseguimento del doppio titolo

UniBamberg and UniTrento agree to mutually recognise taught modules and courses as laid down in Attachment 1.

### Specific study requirements

In order to meet the requirements for a Double Degree, students are required to remain for at least one academic year (two semesters) at the Host Institution and must obtain the credits required by the specific course at the partner institution and the remaining semesters and credits at their Home Institution, according to the study plan defined jointly and attached to this agreement (Attachment 1). Students, in order to maintain their status of Double Degree students, have to fulfil the 50% of the yearly workload at least each year.

approfondiamo →



# Carriere degli studenti che partecipano ai programmi di mobilità

## CdS con accordi per titolo doppio/multiplo

### Definizione del percorso formativo

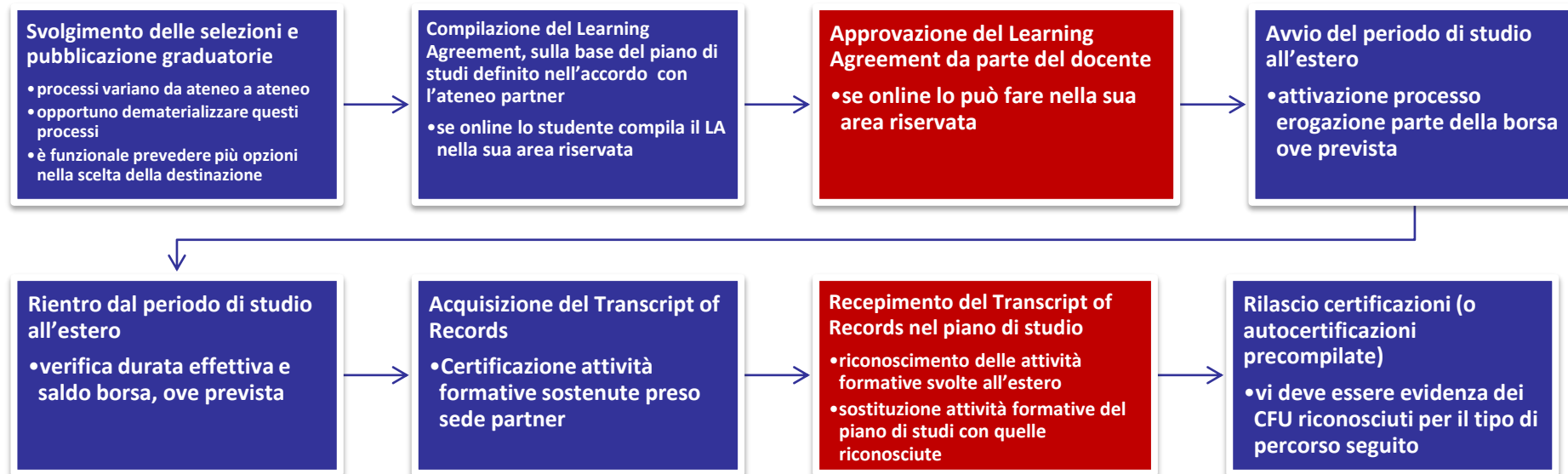
- ✓ realizzazione del percorso → sovrapposizione dell'offerta didattica dei 2 CdS al fine di definire il curriculum con mobilità strutturata per il conseguimento del doppio titolo

TRENTO 1st year				BAMBERG 1st year			
Denominazione Insegnamento		ECTS	Ssd	Denominazione Insegnamento		ECTS	
Survey design for social research	schema 1 schema 2	9	SPS/07	Forschungsdesigns	schema 3 schema 4	6	
Quantitative methods		9	SPS/07	Wissenschaftstheoretische Grundlagen		6	
Statistics for opinion research		6	SECS-S/05	Fortgeschrittene Analysemethoden der quantativen Sozialforschung		6	
Qualitative Methods	schema 1 schema 4	9	SPS/07	Fortgeschrittene Analysemethoden der quantativen Sozialforschung oder Fortgeschrittene Methoden der Datenerhebung		6	
Culture and Lifestyles		6	M-DEA/01	Fortgeschrittene Analysemethoden der qualitativen So	schema 2 schema 3	6	
Research Methods in Political Science		6	SPS/04	Gesellschaftstheorie oder Soziologische Theorie		6	
Research Methods in History		6	M-STO/04	Wahlbereich im Bereich Methoden der Politikwissenschaften		6	
Meth Lab 1		6	--	Integration moderner Gesellschaften		6	
Language - English (B2)**		3	--	Free exam - im Wahlbereich Methoden C3		6	
				Free exam - im Wahlbereich Methoden C3		6	
Total 1st year		60		Total 1st year		60	
TRENTO 2nd year				BAMBERG 2nd year			
Indirizzo ' CULTURE AND COMMUNICATION'				Schwerpunkt			
Denominazione Insegnamento		Cfu	Ssd	Denominazione Insegnamento	schema 1 schema 2	ECTS	
Sociological Approches to Culture	schema 3 schema 4	6	SPS/08	Modul: Kommunikation und Internet			
Space and culture			SPS/08	oder		24	
Communication, Science and Technology		18	SPS/08	Modul: Europaeische und Globale Studien			
Sociologia dei processi culturali (progredito)			SPS/08				
Language and society			SPS/07				
Credit seminar	schema 2 schema 3	6	--	Free exam - im Wahlbereich Methoden C3	schema 1 schema 4	6	
Other activities/Credit seminar/Sta		6	--				
Thesis *		24	--	Thesis *		30	
Total 2nd year		60		Total 2nd year		60	
Home University Trento → mobilità outgoing		schema 1 schema 2		Home University Bamberg → mobilità outgoing		schema 3 schema 4	
Host University Trento → mobilità incoming		schema 3 schema 4		Host University Bamberg → mobilità incoming		schema 1 schema 2	



## CdS con accordi per titolo doppio/multiplo

- ✓ processo per la gestione dei periodi di studio all'estero:  
«CdS con mobilità strutturata»





# Carriere degli studenti che partecipano ai programmi di mobilità

## CdS con accordi per titolo doppio/multiplo

✓ Libretto dello studente e collegamento con certificati (e autocertificazioni)



**Il libretto: insegnamenti «sostituiti» e «sostitutivi»!**      **Il certificato: evidenza anche che si tratta di un doppio titolo**

Corso di Studio 0122H Finanza Note Studente

Ordinamento 2010 Ordine 2010 L'ordinamento di Corso di Studio non ha curricula associati.

scrizione AA Regole Stato Mat. Stato Stud.

Anno Corso 2 Anno 2017 Stato Attivo Tipo IC 2016 Attivo Attivo

attività didattiche

Mostra AD Figlie

Anno	lib	Codice AD	Descrizione	Rag.	R/C	Stato	Voto/Giud.	Data Sup.	AA Sup.	Peso	Sovr.	P.	W.
1		121137	Mercati e intermediari finanziari progredito			S	30,00	11/07/2017	2016	11,00			
2		121175	Calcolo stocastico per la finanza	RA	S	30,00	✓	02/05/2018	2017	6,00			
2		121176	Diritto bancario e degli intermediari finanziari	RA	S	30,00	✓	02/05/2018	2017	6,00			
2		121181	Finanza aziendale avanzata	RA	S	29,00		02/05/2018	2017	6,00			
2		121184	Laboratorio. Simulazioni finanziarie	RA	S	30,00	✓	02/05/2018	2017	6,00			
2		121362	Macroeconomia progredito	RA	S	29,00		02/05/2018	2017	12,00			
2		121188	Prova finale - LM Finanza	RA	S	30,00		02/05/2018	2017	14,00			
2		121255	Strumenti d'investimento e derivati	RA	S	30,00	✓	02/05/2018	2017	11,00			

Freq./Voto Prove UD/Segmenti Altre info Convalide Propedeuticità Partizione Storico Operazioni Raggr. per media

Tipo Insegnamento Sostegno Frequenza: AA / Periodo Did. 2017 S1

Riconoscimento Riconosciuta Attività

Tipo riconoscimento M Ricon. per progetto di mobilità

Peso 6,00 C Peso Conv. 6,00

Peso orig. C Debito formativo OFA Libera Superamento: Data 02/05/2018

Esclusa da media

della **Laurea magistrale in Finanza**, (LM-16 - Classe delle lauree magistrali in Finanza), per l'anno accademico 2017/2018, in qualità di studente **DOPPIA LAUREA**.  
La durata normale del corso di studi è di DUE anni.

Si attesta inoltre il superamento dei seguenti esami, riportandone i voti espressi in trentesimi.

Data	SSD	Esame	Crediti	Voto	Lode	Ric.
26/08/2016	NN	Prova di conoscenza linguistica L.M. - inglese	6	AP		A
11/01/2017	SECS-S/06	Matematica per l'economia	6	28		
18/01/2017	SECS-P/01	Microeconomia progredito	6	28		
26/01/2017	SECS-S/06	Matematica finanziaria progredito	6	27		
13/02/2017	SECS-P/01	Economia finanziaria	10	29		
22/06/2017	SECS-S/03	Modelli statistici per l'economia e la finanza	12	30		
11/07/2017	SECS-P/11	Mercati e intermediari finanziari progredito	11	30		
02/05/2018	SECS-S/06	Calcolo stocastico per la finanza	6	30	L	M
02/05/2018	IUS/04	Diritto bancario e degli intermediari finanziari	6	30	L	M
02/05/2018	SECS-P/09	Finanza aziendale avanzata	6	29		M
02/05/2018	SECS-S/03	Laboratorio: Simulazioni finanziarie	6	30	L	M
02/05/2018	SECS-P/02	Macroeconomia progredito	12	29		M
02/05/2018	SECS-P/01					
02/05/2018	PROFIN S	Prova finale - LM Finanza	14	30		M
02/05/2018	SECS-P/11	Strumenti d'investimento e derivati	11	30	L	M
02/05/2018	NN	Tirocinio LM Finanza	2	AP		M
			Tot.	120		


**Legenda**  
SSD = Settore scientifico disciplinare  
AP = Approvato  
CA = Convalidata attività  
M = Ricon. per progetto di mobilità  
A = Abbr. Carriera

La studentessa ha svolto un periodo di mobilità durante l'anno accademico 2017-2018 tramite il programma Doppia Laurea presso la ERASMUS UNIVERSITY ROTTERDAM dal 31/08/2017 al 01/05/2018.



# Carriere degli studenti che partecipano ai programmi di mobilità

## CdS con ordinamento congiunto «transnazionale»

**IL PORTALE PER LA QUALITA' DEI CORSI DI STUDIO**  
Anno 2017/18

**Informazioni generali sul Corso di Studi**

Università	Università degli Studi di TRENTO
Nome del corso	Management
Classe	LM-77 - Scienze economico-aziendali
Nome inglese	Management
Lingua in cui si tiene il corso	inglese
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://international.unitn.it/embs/embs-european-master-business-studies">http://international.unitn.it/embs/embs-european-master-business-studies</a>
Tasse	<a href="http://www.unitn.it/tasse">http://www.unitn.it/tasse</a>
Modalità di svolgimento	convenzionale

**Corsi interateneo R&D**

	Ateneo	data conv	durata conv	data provvisoria
Atenei in convenzione	Universidad de León - León (Spagna)	28/04/2009	6	S
	Université de Savoie - Chambéry (Francia)	28/04/2009	6	S
	Universität Gesamthochschule - Kassel (Germania)	28/04/2009	6	S
Tipo di titolo rilasciato	Congiunto			
Attivazione corso interateneo	il corso potrà essere attivato in Off.F sia "interateneo" sia "di Ateneo"			

**Docenti di Riferimento**

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD	Incarico didattico
1.	CUEL	Roberta	SECS-P/10	PA	1	Caratterizzante	1. Organizational behaviour and human resources management 2. Knowledge management
2.	ROSSI	Paola	SECS-P/07	RD	1	Caratterizzante	1. International accounting
3.	TREVISAN	Italo	SECS-P/08	PA	1	Caratterizzante	1. Marketing internazionale 2. International strategic management
4.	GANASSALI	STEPHANE (Université de Savoie)	SECS-P/08	PO	1	Caratterizzante	1. Customer behaviour
5.	RODRIGUEZ SANTOS	MARIA CARMEN (Universidad de León)	SECS-P/08	PO	1	Caratterizzante	1. Customer behaviour
6.	WAGNER	RALF (Universität Gesamthochschule)	SECS-P/08	PO	1	Caratterizzante	1. Marketing management

✓ requisito di docenza (numero e tipologia) verificato con successo!  
✓ requisito di docenza (incarico didattico) verificato con successo!



# Carriere degli studenti che partecipano ai programmi di mobilità

## CdS con ordinamento congiunto «transnazionale»

### il percorso integrato

European Master in Business Studies	Semester 1 TRENTO (Italy)	Semester 2 ANNECY (France)	Semester 3 KASSEL (Germany)	Semester 4 LEON (Spain)
<b>Fundamental courses</b>	<b>ECTS credits</b>			
European economy structure				5
European and international commercial law	6			
Organizational behaviour and human resources management	5			
Information system and ICT	5			
International accounting	5			
International strategic management	5			
Global economic policy			5	
Corporate finance			2	
Financial Markets & Asset Pricing				3
<b>Marketing specialised courses</b>	<b>ECTS credits</b>			
International and Global Marketing			5	
Statistics applied to Marketing Research		10		
Customer behaviour				5
Supply Chain Management		5		
Distribution management			5	
B to B Marketing and Business Negotiations		5		
Cross-cultural Communication		5		
Innovation and knowledge management		5		
Marketing Management			3	
Quality management				2
<b>Personal complementary assignments</b>	<b>ECTS credits</b>			
Consultancy Project	4			
Final Master Thesis – Part One			10	
Final Master Thesis – Part Two				5
Internship – 3 months – June to September – at the end of S4				10
<b>Total of credits per semester</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

	coorte	CUIN	insegnamento	settori insegnamento	docente
2	2015	621505174	Customer behaviour	SECS-P/08	Docente di riferimento Maria Carmen RODRIGUEZ SANTOS Universidad de León
3	2015	621504199	European and international commercial law	IUS/04	CORRADO MALBERTI Docente a contratto
4	2015	621504206	Information system	ING-INF/05	ANDREA MOLINARI Docente a contratto
5	2015	621504209	International accounting (modulo di International accounting)	SECS-P/07	Docente di riferimento Paola ROSSI Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)
6	2015	621504207	International accounting (modulo di International accounting)	SECS-P/07	CATERINA PESCI Docente a contratto
7	2015	621504210	International strategic management	SECS-P/08	Docente di riferimento Italo TREVISAN Prof. Ila fascia
8	2015	621504212	Marketing management	SECS-P/08	Docente di riferimento Ralf WAGNER Universität Gesamthochschule
9	2015	621504214	Organizational behaviour and human resources management	SECS-P/10	Docente di riferimento Roberta CUEL Prof. Ila fascia

Docenti e insegnamenti previsti nelle sedi partner, ma inseriti in modo fittizio nella sede italiana per dar conto dei docenti di riferimento



# Carriere degli studenti che partecipano ai programmi di mobilità

## CdS con ordinamento congiunto «transnazionale»

- unico diploma con cui si conferisce il titolo congiunto
- Joint Programme → Joint Degree (conferito su Joint Diploma che sostituisce i diplomi nazionali)* **caso reale**

### Pergamena del percorso formativo congiunto



The Università degli Studi di Trento (Trento, Italy), Université Savoie Mont Blanc (Chambéry-Annecey, France), Universität Kassel (Kassel, Germany), Universidad de León (León, Spain)

After examining the grades obtained for the courses confer the

Joint Master's Degree

For the programme

European Master in Business Studies (EMBS)

To

«Name» «Surname»

Born in «Place\_of\_Birth», «Country»  
On «Date\_of\_birth»

Awarded in Kassel on January 29<sup>th</sup> 2016

This degree corresponds to the following four national degrees:

- In the Italian university system, to a "Laurea Magistrale CLASSE LM77 Lauree Magistrali in Scienze Economico-Aziendali";
- In the French university system, to a "Master en Droit – Economie – Gestion"
- In the German university system, to a "Master of Arts"
- In the Spanish university system, to a "Master Universitario Europeo en Dirección de Empresas"

Il Rettore dell'Università degli Studi di Trento



Le Président de l'Université Savoie Mont Blanc

Der Präsident der Universität Kassel

El Rector de la Universidad de León

The Chairman of the examination committee

### Certificazione del percorso formativo congiunto



20151632317/2015

Matricola: 167523

Si attesta che ALLERA CHIARA nata a \_\_\_\_\_, è stata iscritta al 2° anno della **Laurea magistrale in Management**, (LM-77 – Classe delle lauree magistrali in Scienze economico-aziendali), per l'anno accademico 2014/2015, in qualità di studente IN CORSO.

La durata normale del corso di studi è di DUE anni.

Il corso di laurea magistrale in Management è erogato congiuntamente dall'Università degli Studi di Trento, dal IAE Savoie Mont Blanc dell'Université de Savoie (Francia), dalla Universität-Gesamthochschule Kassel (Germania) e dalla Universidad de León (Spagna).

Il corso di laurea magistrale prevede il conseguimento del titolo congiunto European Master in Business Studies - EMBS, che corrisponde ai rispettivi titoli nazionali: Laurea Magistrale in Management nella classe LM-77 in Scienze Economico-Aziendali (Italia); Master en Droit Economie Gestion (Francia); Master of Arts (Germania); Master Universitario Europeo en Dirección de Empresas (Spagna).

Si attesta inoltre il superamento dei seguenti esami, riportandone i voti espressi in trentesimi.

Data	SSD	Esami	Voto	Crediti	Ric.
09/12/2013	SECS-P/10	Organizational behaviour and human resources management	28	5	
13/12/2013	ING-INF/05	Information system	30	5	
17/12/2013	SECS-P/07	International accounting	24	5	
10/01/2014	IUS/04	European and international commercial law	23	6	
14/01/2014	SECS-P/08	International strategic management	27	5	
13/01/2016	SECS-P/08	Communication	28	5	TCE
13/01/2016	SECS-P/10	Communication	25	5	TCE
13/01/2016	SECS-P/02	Economics	27	10	TCE
13/01/2016	NN	Consultancy project	29	4	TCE
13/01/2016	SECS-P/08	Customer behaviour	25	5	TCE
13/01/2016	SECS-P/09	Finance	26	3	TCE
13/01/2016	SECS-P/09	Finance	28	2	TCE
13/01/2016	SECS-P/10	Innovation & knowledge management	26	5	TCE



## CdS con ordinamento congiunto «transnazionale»

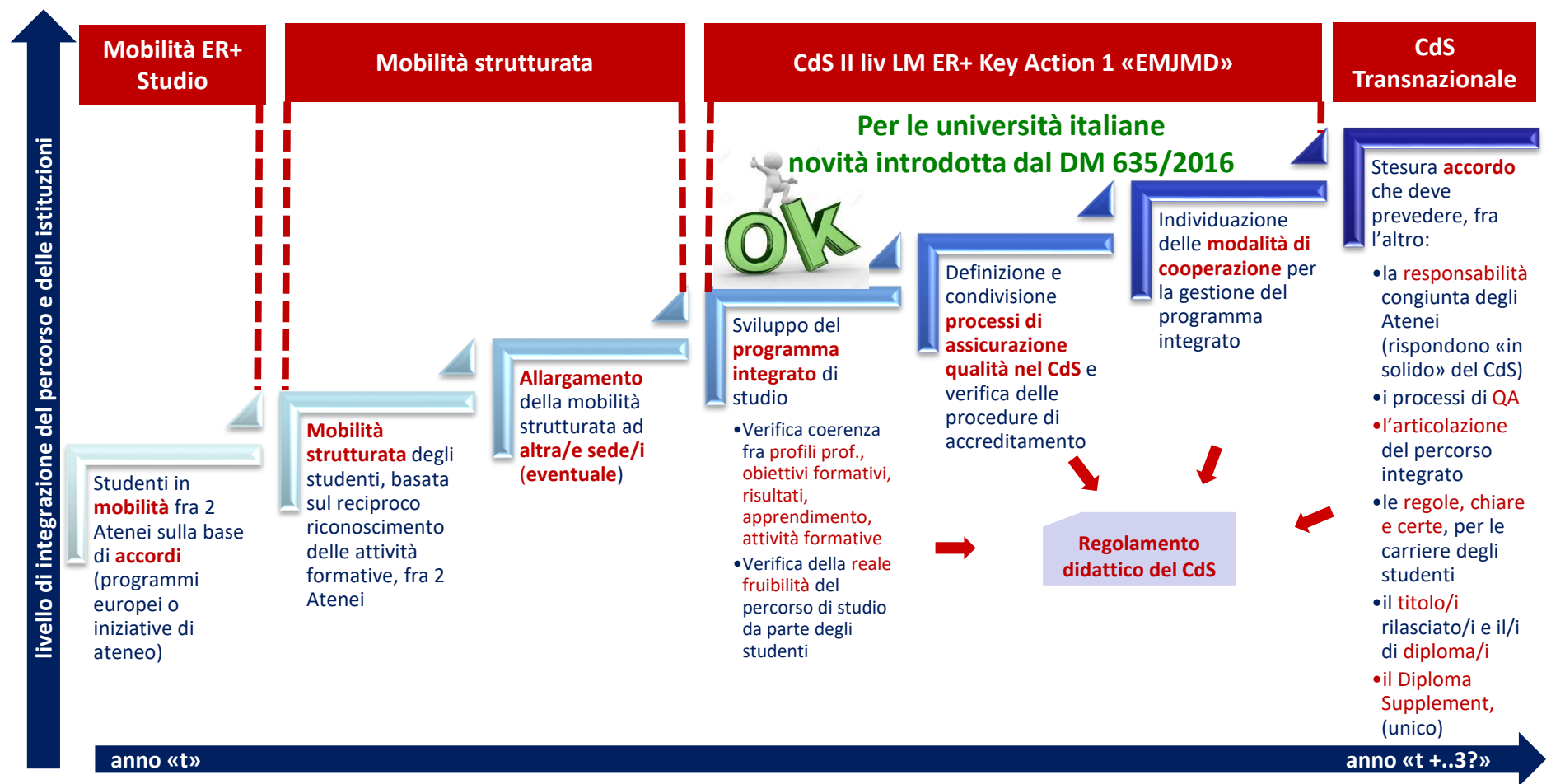
- ❑ le ammissioni, le tasse, la carriera studenti: esempio di **gestione consorziata**
  - ✓ puntare a creare le condizioni affinché **ogni ateneo contribuisca in base ai propri punti di forza** ad esempio:
    - processo di **candidatura e selezione** coordinato dall'**ateneo «A»**, ma con commissioni di valutazione congiunte
    - **gestione amministrativa e contabile in capo** a **ateneo «B»**, che incassa tutte le tasse di iscrizione al programma, assegnandone quota parte agli atenei del consorzio
    - **coordinamento della gestione delle carriere** degli studenti da parte dell'**ateneo «C»**, che raccoglie tutti gli atti di carriera degli studenti e li trasmette a tutte le sedi
- ❑ **il percorso e il conseguimento del titolo**
  - ✓ gestione esami sostenuti presso atenei partner come riconoscimento per **«percorso congiunto»** per distinguerlo da riconoscimento per «mobilità strutturata»
  - ✓ permanenza nel programma con possibilità di **conseguire il titolo**, congiunto, **anche oltre la durata normale del corso**, se previsto nella convenzione
  - ✓ possibilità di conseguire il titolo, in questo caso titolo multiplo per gli atenei che lo rilasciano, qualora **non sia prevista nella convenzione la deroga rispetto alla durata** del corso a causa di vincoli negli ordinamenti nazionali *(o forse a causa della non sufficiente flessibilità di qualche partner?)*



# Carriere degli studenti che partecipano ai programmi di mobilità

## CdS con ordinamento congiunto «transnazionale»

- fasi per la realizzazione di un percorso integrato, fino all'attivazione di un CdS Transnazionale





# Carriere degli studenti che partecipano ai programmi di mobilità

## CdS con ordinamento congiunto «transnazionale»

- ✓ Gli insegnamenti inseriti nel libretto sono quelli previsti dal Regolamento didattico del CdS, l'associazione libretto <-> il piano di studi è gestita a sistema
- ✓ Gli esami superati presso gli atenei partner sono registrati nel libretto come riconosciuti (l'ateneo italiano non ha la gestione amm.va degli appelli/esami)
- ✓ E' possibile codificare più tipi di riconoscimento per dare evidenza del percorso integrato (Joint Programme!), distinguendolo da quelli con mobilità strutturata oltre che dai riconoscimenti di «CFU in entrata»
- ✓ TCE (titolo congiunto estero)
- ✓ CPA (competenze prec. acquisite)

## libretto studente - collegamento con il piano di studi

Anno	lib.	Codice AD	Descrizione	Rag.	R/C	Stato	Voto/Giud.	Data Sup.	AA Sup	Peso	Sovr.	P.	W.
1	<input type="checkbox"/>	121245	Supply chain management		RA	S	30,00	18/05/2016	2015	5,00		P	
→ 2	<input type="checkbox"/>	121242	Finance		RA	S	30,00	24/05/2016	2015	5,00		P	
2	<input type="checkbox"/>	121241	Economics		RA	S	30,00	18/05/2016	2015	10,00		P	
1	<input type="checkbox"/>	121222	Organizational behaviour and human resou		--	S	28,00	09/12/2014	2014	5,00		P	
1	<input type="checkbox"/>	121221	International strategic management		--	S	24,00	15/12/2014	2014	5,00		P	
1	<input type="checkbox"/>	121220	International accounting		--	S	20,00	12/01/2015	2014	5,00		P	
1	<input type="checkbox"/>	121219	Information system		--	S	21,00	18/12/2014	2014	5,00		P	
1	<input type="checkbox"/>	121218	European and international commercial law		--	S	19,00	19/12/2014	2014	6,00		P	
1	<input type="checkbox"/>	121246	Communication		--	F		00/00/0000		10,00		P	

## registrazione (riconoscimento) degli esami

Anno	lib.	Codice AD	Descrizione	Rag.	R/C	Stato	Voto/Giud.	Data Sup.	AA Sup	Peso	Sovr.	P.	W.
1	<input type="checkbox"/>	121245	Supply chain management		RA	S	30,00	18/05/2016	2015	5,00		P	
→ 2	<input type="checkbox"/>	121242	Finance		RA	S	30,00	24/05/2016	2015	5,00		P	
2	<input type="checkbox"/>	121241	Economics		RA	S	30,00	18/05/2016	2015	10,00		P	
1	<input type="checkbox"/>	121222	Organizational behaviour and human resou		--	S	28,00	09/12/2014	2014	5,00		P	
1	<input type="checkbox"/>	121221	International strategic management		--	S	24,00	15/12/2014	2014	5,00		P	
1	<input type="checkbox"/>	121220	International accounting		--	S	20,00	12/01/2015	2014	5,00		P	
1	<input type="checkbox"/>	121219	Information system		--	S	21,00	18/12/2014	2014	5,00		P	
1	<input type="checkbox"/>	121218	European and international commercial law		--	S	19,00	19/12/2014	2014	6,00		P	
1	<input type="checkbox"/>	121246	Communication		--	F		00/00/0000		10,00		P	

Raggruppamento per media | Partizione | Storico Operazioni

Freq./Voto | Prove | UD/Segmenti | Altre info | Cla. Ab. | Attività esterne | Tirocini | Convalide Orig. | AD Convalide | Propedeuticità

Tipo Insegnamento

Sostegno ☐

Frequenza: AA / Periodo Did. 2015 M1

Data Freq.

Riconoscimento

Riconosciuta Attività

Controllo prop. ☒ Anno 2

Tipo riconoscimento

TCE

Superato all'estero presso Universit

Peso 5,00

C

Peso Conv. 5,00

Valutazione:

Tipo Esame O

Orale

Tipo Valutazione V

Voto 30,00 / 30,00

Lode ☐

Min 18,00

Raggruppamento per media | Partizione | Storico Operazioni

Freq./Voto | Prove | UD/Segmenti | Altre info | Cla. Ab. | Attività esterne | Tirocini | Convalide Orig. | AD Convalide | Propedeuticità

Tipo Insegnamento

Sostegno ☐

Frequenza: AA / Periodo Did. 2015 M1

Data Freq.

Riconoscimento

Riconosciuta Attività

Controllo prop. ☒ Anno 1

Tipo riconoscimento

CPA

Comp. precedent. acquisite

Peso 5,00

C

Peso Conv. 5,00

Valutazione:

Tipo Esame O

Orale

Tipo Valutazione V

Voto 30,00 / 30,00

Lode ☐

Min 18,00



## CdS con ordinamento congiunto «transnazionale»

✓ Libretto dello studente e collegamento con certificati (e autocertificazioni)

### Il libretto

Anno	lib.	Codice AD	Descrizione	Rag.	R/C	Stato	Voto/Giud.	Data Sup.	AA Sup.	Peso	Sovr.	P.	W.
1		121245	Supply chain management		RA	S	30,00	18/05/2016	2015	5,00		P	
2		121242	Finance		RA	S	30,00	24/05/2016	2015	5,00		P	
2		121241	Economics		RA	S	30,00	18/05/2016	2015	10,00		P	
1		121222	Organizational behaviour and human resou	--	S		28,00	09/12/2014	2014	5,00		P	
1		121221	International strategic management	--	S		24,00	15/12/2014	2014	5,00		P	
1		121220	International accounting	--	S		20,00	12/01/2015	2014	5,00		P	
1		121219	Information system	--	S		21,00	18/12/2014	2014	5,00		P	
1		121218	European and international commercial law	--	S		19,00	19/12/2014	2014	6,00		P	
1		121246	Communication	--	F			00/00/0000		10,00		P	

Raggruppamento per media

Partizione

Storico Operazioni

Freq./Voto

Prove

UD/Segmenti

Altre info

Cla. Ab.

Attività esterne

Tirocini

Convalide Orig.

AD Convalide

Propedeuticità

Tipo Insegnamento

Sostegno

Frequenza: AA / Periodo Did.

2015 M1

Data Freq.

Riconoscimento

Riconosciuta Attività

Controllo prop.

Anno

2

Tipo riconoscimento

TCE

Superato all'estero presso Universit

Valutazione: Tipo Esame

O

Orale

Tipo Valutazione

V

Voto

30,00 / 30,00

Lode

Min

18,00

Peso

5,00

C

Peso Conv.

5,00

Raggruppamento per media

Partizione

Storico Operazioni

Freq./Voto

Prove

UD/Segmenti

Altre info

Cla. Ab.

Attività esterne

Tirocini

Convalide Orig.

AD Convalide

Propedeuticità

Tipo Insegnamento

Sostegno

Frequenza: AA / Periodo Did.

2015 M1

Data Freq.

Riconoscimento

Riconosciuta Attività

Controllo prop.

Anno

1

In corso

Tipo riconoscimento

CPA

Comp. precedent. acquisite

Valutazione: Tipo Esame

O

Orale

Tipo Valutazione

V

Voto

30,00 / 30,00

Lode

Min

18,00

Peso

5,00

C

Peso Conv.

5,00



### Il certificato

Si attesta che: critto al 2° anno della **Laurea magistrale in Management**, (LM-77 - Classe delle lauree magistrali in Scienze economico-aziendali), per l'anno accademico 2015/2016, in qualità di studente IN CORSO.

La durata normale del corso di studi è di DUE anni.

Il corso di Laurea magistrale in Management - EMBS è erogato congiuntamente dall'Università degli Studi di Trento, dal IAE Savoie Mont Blanc dell'Université de Savoie (Francia), dalla Universität-Gesamthochschule Kassel (Germania) e dalla Universidad de León (Spagna). E' prevista la frequenza obbligatoria presso ciascuna sede partner. Il corso di Laurea magistrale prevede il conseguimento del titolo congiunto European Master in Business Studies - EMBS, che corrisponde ai rispettivi titoli nazionali: Laurea Magistrale nella classe LM-77 in Scienze Economico-Aziendali (Italia); Master en Droit Economie Gestion (Francia); Master of Arts (Germania); Master Universitario Europeo en Dirección de Empresas (Spagna).

Si attesta inoltre il superamento dei seguenti esami, riportandone i voti espressi in trentesimi.

Data	SSD	Esame	Crediti	Voto	Lode Ric.
09/12/2014	SECS-P/10	Organizational behaviour and human resources management	5	28	
15/12/2014	SECS-P/08	International strategic management	5	24	
18/12/2014	ING-INF/05	Information system	5	21	
19/12/2014	IUS/04	European and international commercial law	6	19	
12/01/2015	SECS-P/07	International accounting	5	20	
18/05/2016	SECS-P/02	Economics	10	30	
18/05/2016	SECS-P/08	Supply chain management	5	30	CPA
24/05/2016	SECS-P/06	Finance	5	30	TCE
	SECS-P/09				
			Tot.	Media	
			46	25.63	

Legenda

SSD = Settore scientifico disciplinare

AP = Approvato

CA = Convalidata attività

CPA = Comp. precedent. acquisite

TCE = Superato all'estero presso Università consorziata

TCI = Superato presso Università consorziata



## ❖ *Gestione dei dati verso l'Anagrafe Nazionale degli Studenti*



- ✓ *L'Anagrafe nazionale studenti, struttura e funzionamento*
- ✓ *Le carriere degli studenti nell'ANS*
- ✓ *L'Anagrafe nazionale studenti per il post laurea [ANS-PL]*



## ANS – struttura e funzionamento

### ☐ **ANS e adempimenti per gli Atenei**



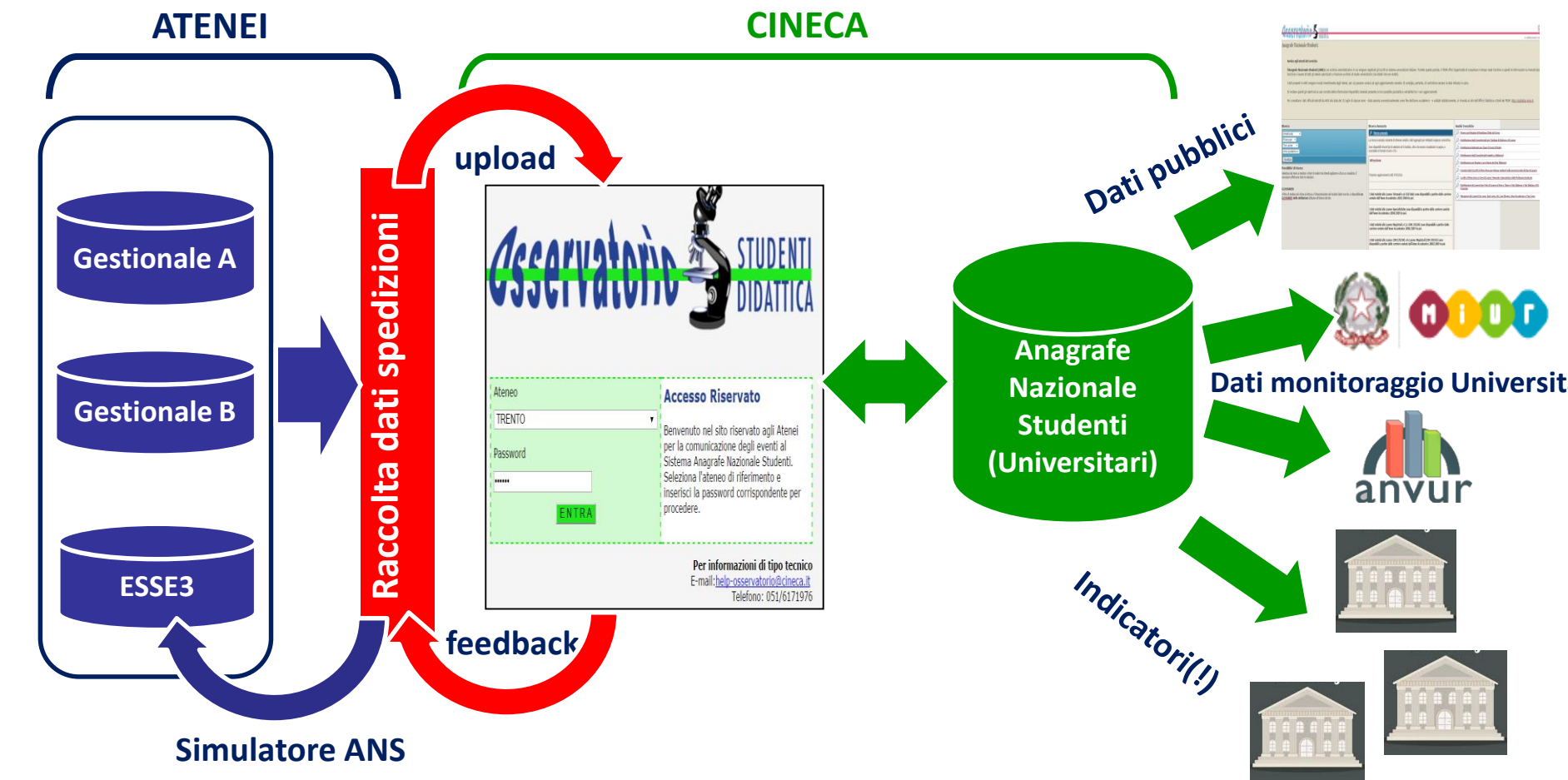
 **L'Anagrafe Nazionale Studenti (ANS) è un archivio amministrativo in cui vengono registrati gli iscritti al sistema universitario italiano**

- ✓ Gli atenei effettuano il caricamento dei file sul sito dell'osservatorio (<https://osd.cineca.it>) in qualsiasi momento
- ✓ È definito uno scadenziario, pubblicato sull'osservatorio, al quale gli atenei si devono attenere
- ✓ Ad ogni scadenza, tipicamente mensile, viene aggiornata la banca dati ANS acquisendo, per ogni spedizione i dati inviati dagli atenei



## ANS – struttura e funzionamento

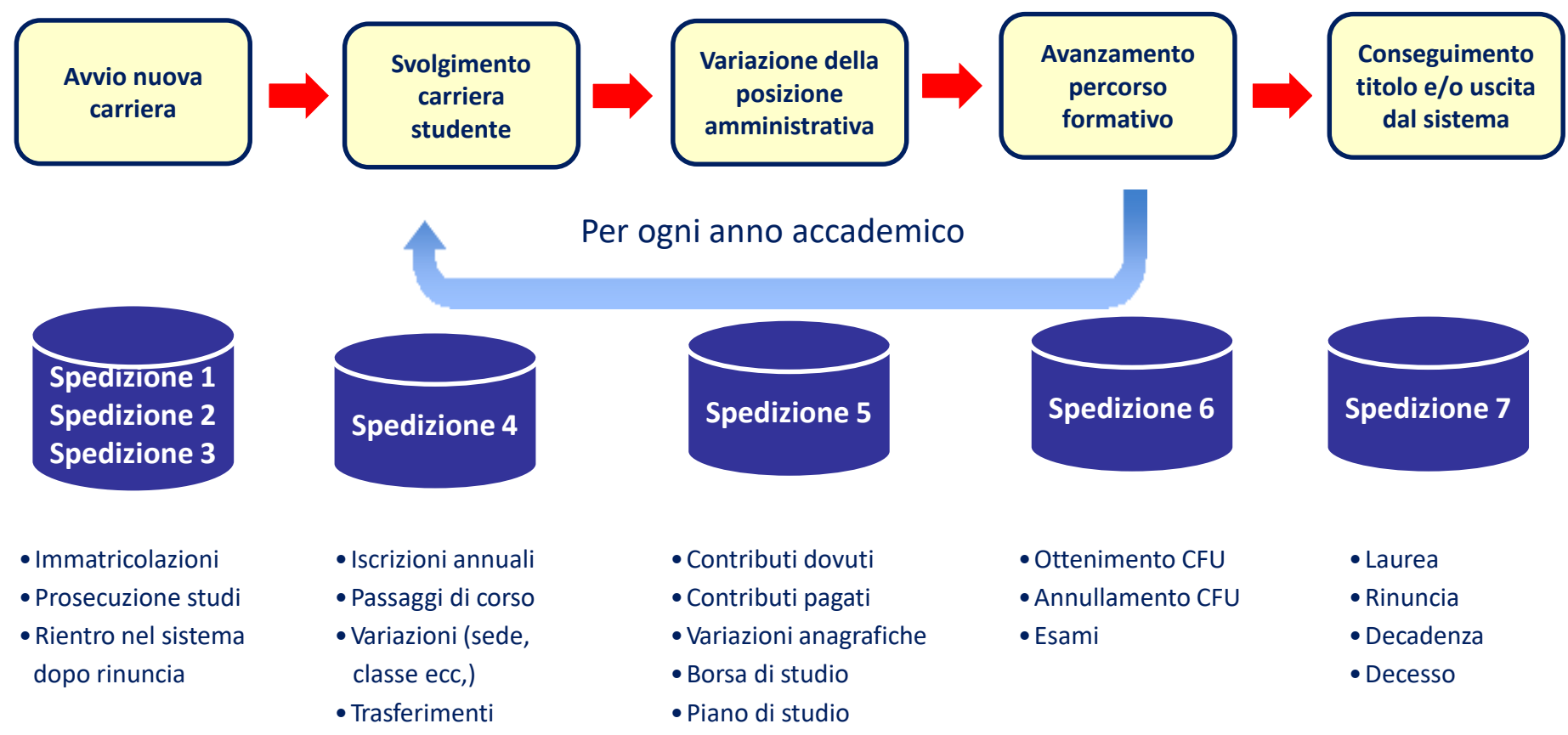
### Architettura dell'ANS





## ANS – struttura e funzionamento

### La carriera dello studente nell'ANS





## ANS – struttura e funzionamento

### ❑ La carriera dello studente nell'ANS

- ✓ ANS registra i dati e ne gestisce gli aggiornamenti in base a degli **eventi** che sono stati in essa codificati
- ✓ Eventi ad oggi codificati in ANS
  - ..e per gli studenti che hanno **svolto periodi di studio all'estero** e che hanno in carriera **CFU conseguiti all'estero** gli eventi di riferimento sono quelli contornati in rosso



Codice	Tipo Evento
VS	VARIAZIONE DELLA SEDE DI ISCRIZIONE
99	ALTRO*
IN	INGRESSO
AC	AVVIO NUOVA CARRIERA
DS	TITOLI DI SCUOLA MEDIA SUPERIORE
UN	TITOLO DI LIVELLO UNIVERSITARIO O POST-UNIVERSITARIO
IA	ISCRIZIONE ANNUALE
SO	SOSPENSIONE
RI	RICOGNIZIONE
PC	PASSAGGIO DI CORSO
PO	VARIAZIONE DELL'ORDINAMENTO
VC	VARIAZIONE DEL CURRICULUM, DOPO AVER GIÀ EFFETTUATO
TU	TRASFERIMENTO IN USCITA
TI	TRASFERIMENTO IN INGRESSO
PA	POSIZIONE AMMINISTRATIVA
DA	DATI ANAGRAFICI VARIABILI
DC	DETTAGLIO DEBITI/CREDITI
CD	OTTENIMENTO CFU O DIMINUIZIONE DEBITI
AN	ANNULLAMENTO CFU O REINTRODUZIONE DEBITI (A CARICATA)
CC	CHIUSURA CARRIERA
IS	INGRESSO SPECIALE
VI	VARIAZIONE DELLA CLASSE (ALL'INTERNO DI UN CORSO)
AR	ANTE RIFORMA
PP	VARIAZIONE DEL REGOLAMENTO
DR	DOTTORANDO*



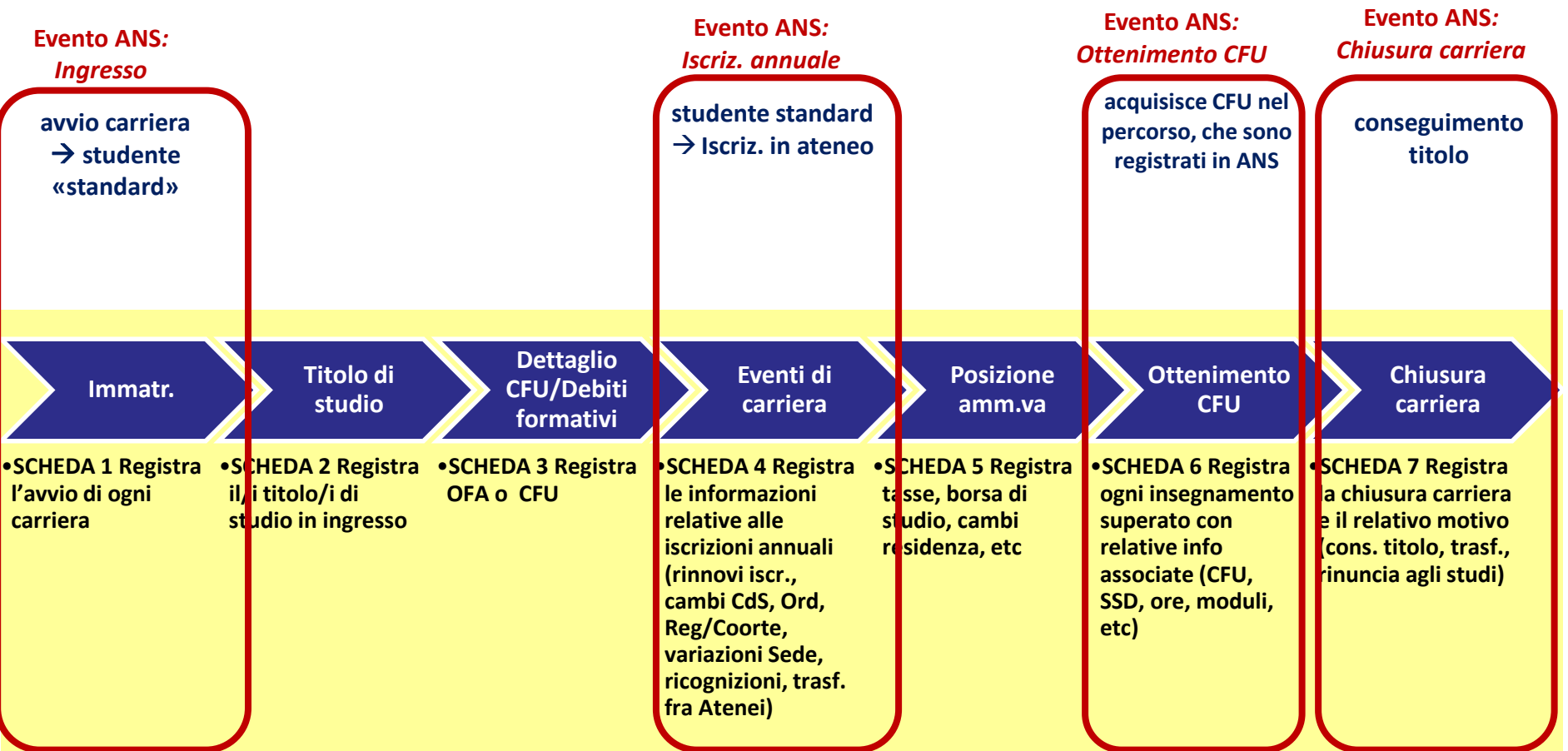
# Gestione dei dati verso l'Anagrafe Nazionale degli Studenti

## Gestione delle carriere degli studenti in ANS

Studente con tutti i CFU in ateneo

### ❑ Registrazione in ANS dei CFU acquisiti dagli studenti

- ✓ ANS è la banca dati principale per ricchezza quantitativa e qualitativa delle informazioni gestite  
→ è diventata strumento imprescindibile per lo studio delle carriere degli studenti





## Gestione delle carriere degli studenti in ANS

### **❑ Registrazione in ANS dei CFU acquisiti all'estero dagli studenti**

- ✓ Gli studenti che acquisiscono CFU all'estero si possono suddividere in studenti in mobilità per crediti (**Exchange Students**) e studenti in mobilità per titoli (**Degree Seeking**)
- ✓ E' fondamentale che nelle carriere degli studenti registrate nei sistemi gestionali siano **presenti le informazioni relative al programma di mobilità** seguito dallo studente
- ✓ I sistemi gestionali degli atenei devono registrare il **maggior numero di informazioni** riguardo il tipo di mobilità e i CFU che vengono caricati nella carriera dello studente/laureato
- ✓ Vi sono informazioni connesse al periodo di studio all'estero (inizio-fine, durata, Istituzione ospitante, tipo di programma/progetto, ...) e **altre informazioni che devono essere collegate in modo stretto ai CFU** registrati nella carriera dello studente (la data in cui sono registrati e il **motivo** per cui sono registrati) per fa sì che il **libretto dello studente** sia il più possibile auto esplicativo
- ✓ ANS è strutturata (da gennaio 2018!) al fine di acquisire in modo completo i dati **delle carriere degli studenti con CFU acquisiti all'estero**



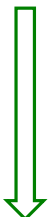
## Gestione delle carriere degli studenti in ANS

### ❑ Registrazione in ANS dei CFU acquisiti all'estero dagli studenti

#### Exchange Students

✓ Le carriere degli studenti che acquisiscono CFU all'estero con conseguente riconoscimento di CFU, ad esempio all'interno del programma Er+, sono gestite con le regole, che ormai dovrebbero essere consolidate in tutti gli atenei, relative alla gestione dei «CFU Erasmus» (tipo riconoscimento nel gestionale di ateneo per Erasmus/Er.Placement «Er/ErP») e trasmesso a ANS nel seguente modo:

- “riconoscimenti CFU carriera” (scheda 6),»



**IST.STRA** Crediti conseguiti presso altre istituzioni straniere → vediamo cosa sono

#### Degree Seeking

✓ Le carriere degli studenti che acquisiscono CFU all'estero e che conseguono un titolo doppio/multiplo vengono inviate in Anagrafe trasmettendo queste informazioni:

##### se studenti outgoing

- “riconoscimenti CFU carriera” (scheda 6)
- conseguimento del titolo (scheda 7)

##### se studenti incoming

- entrata in ANS al più tardi nell'anno accademico conclusivo (scheda 1)
- “convalide/riconoscimenti CFU ingresso” da estero (scheda 3)
- conseguimento del titolo (scheda 7)



**E** Crediti in ingresso da Estero → vediamo cosa sono



## Gestione delle carriere degli studenti in ANS

### ❑ **Registrazione in ANS dei CFU acquisiti all'estero dagli studenti**

- ✓ Il processo di riconoscimento viene utilizzato per registrare CFU nella carriera dello studente quando quei CFU non derivano dal superamento di un esame gestito dall'ateneo
- ✓ I tipi riconoscimento gestiti in ANS sono molti, perché funzionali ai processi di gestione delle carriere degli studenti
- ✓ I tipi riconoscimento in ANS si distinguono in due macro raggruppamenti

- CFU riconosciuti nel **corso** della **carriera**



**IST.STRA** (=Istituzione Straniera) è una delle modalità con cui ANS registra i CFU che sono inseriti in una carriera in seguito al processo di riconoscimento → **IST.STRA** è un **TIPO RICONOSCIMENTO** dell'ANS

- CFU riconosciuti **in ingresso** nel CdS

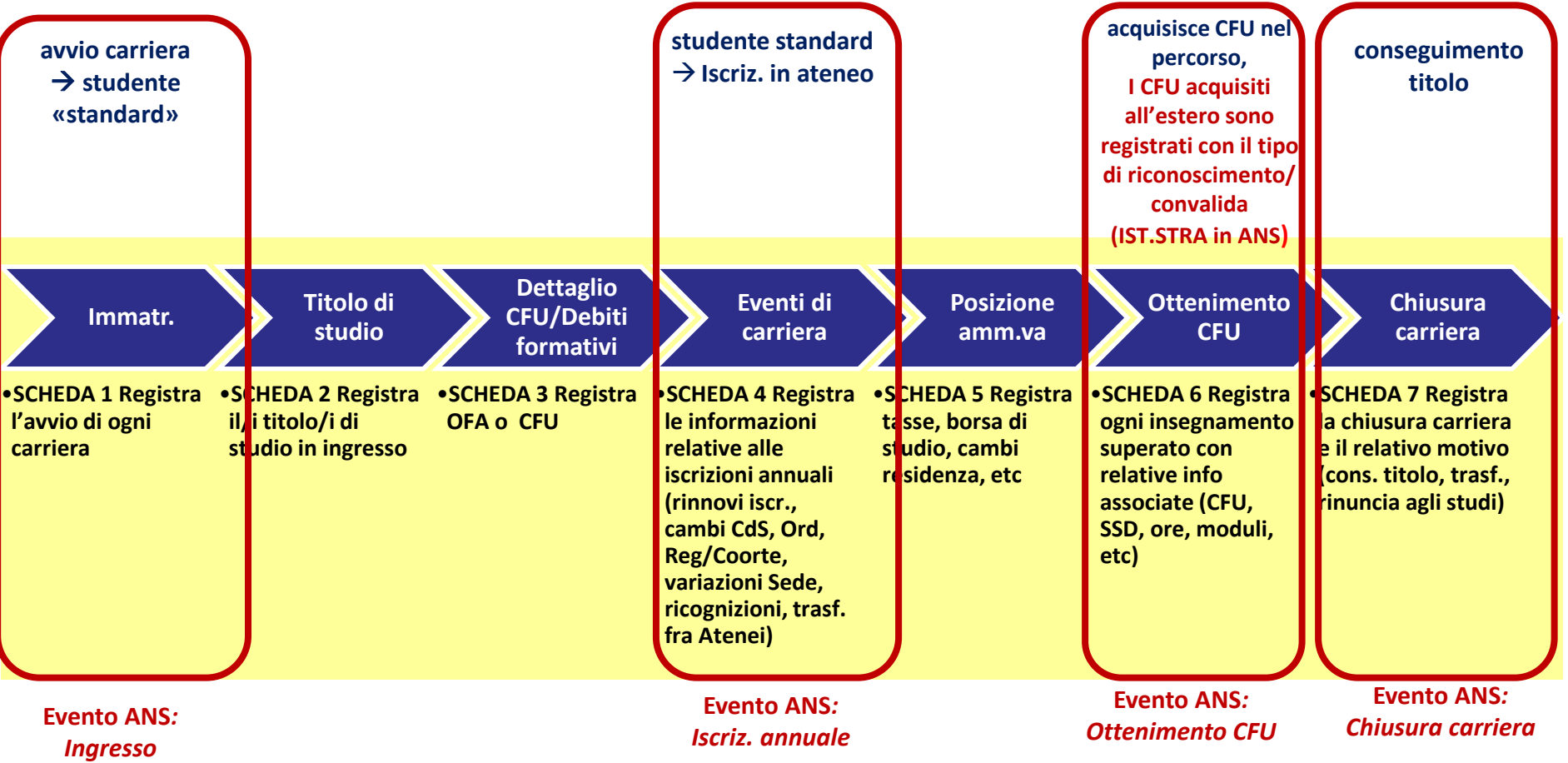


**E** (=Esteri) è una delle modalità con cui ANS registra i CFU che sono inseriti riconosciuti al momento dell'immatricolazione → **E** è un **TIPO RICONOSCIMENTO** dell'ANS



❑ **Registrazione in ANS dei CFU acquisiti all'estero dagli studenti**

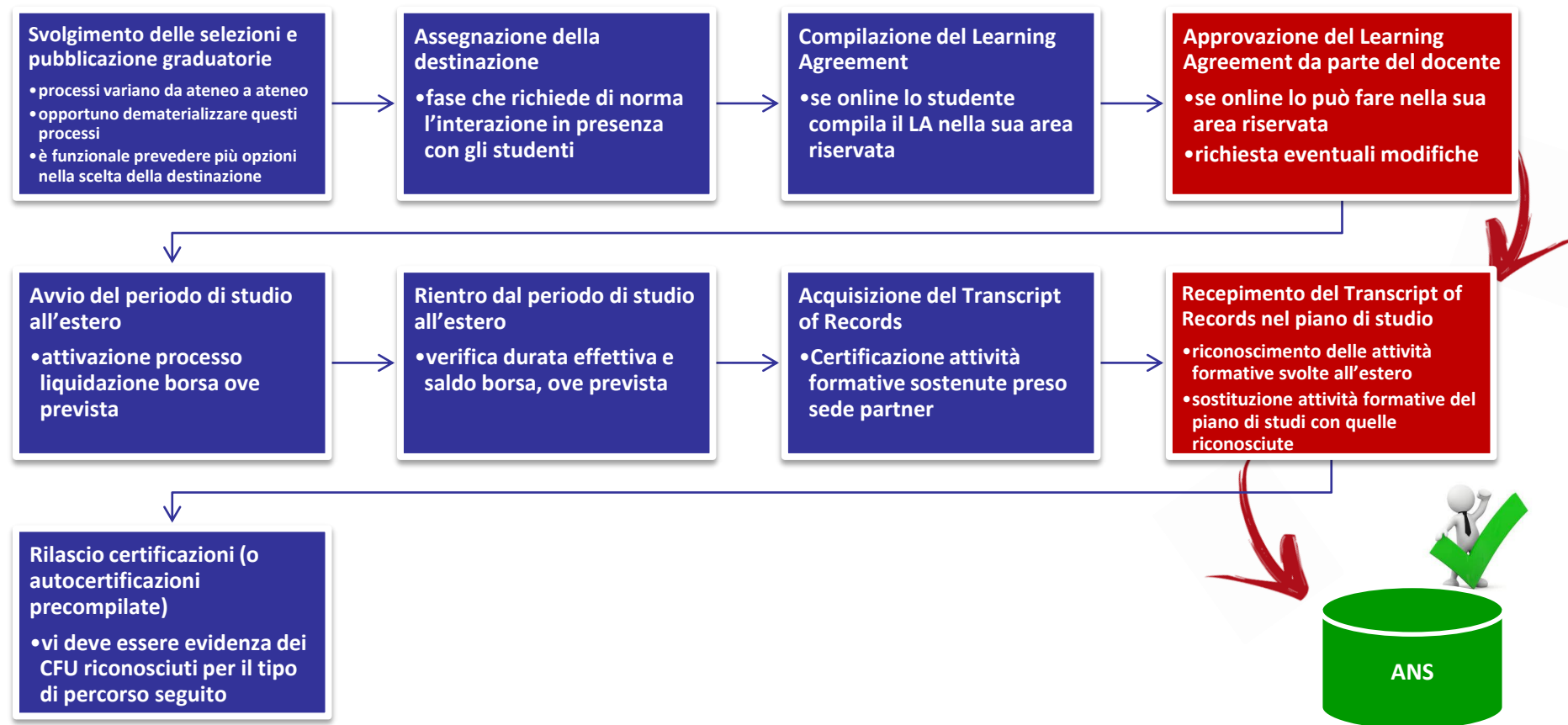
Studente exchange «in uscita»





### ❑ Registrazione in ANS dei CFU acquisiti all'estero dagli studenti

- ✓ Un processo per la gestione dei periodi di studio all'estero: «dalla selezione alla certificazione»



✓ **ANS → carriera con CFU all'estero**



## Gestione delle carriere degli studenti in ANS

### ❑ **Studenti nei CdS con titolo doppio/multiplo**

- ✓ Queste carriere **sono le più complesse** riguardo la gestione in ANS, perché vanno distinti i casi di mobilità Outgoing e mobilità Incoming
- ✓ **OUTGOING:**
  - ✓ lo studente **inizia** la carriera **in ateneo**
  - ✓ successivamente svolge il periodo di studio **nell'ateneo partner**
  - ✓ al rientro dalla mobilità vengono **riconosciuti i CFU, in base al ToR**
  - ✓ conclude il percorso formativo e la carriera viene chiusa per **conseguimento titolo**
  - ✓ nel gestionale di ateneo sono **presenti tutti gli anni accademici** di iscrizione
- ✓ **INCOMING:**
  - ✓ lo studente **inizia** la carriera presso **l'ateneo partner**
  - ✓ successivamente entra in ateneo e **svolge il suo periodo di studio presso di noi**
  - ✓ rientra nel suo ateneo **ottenendo il ToR**
  - ✓ conclude il percorso formativo e la carriera viene chiusa per **conseguimento titolo**
  - ✓ nel gestionale di ateneo sono gestiti di norma **solo gli anni accademici di iscrizione successivi al suo ingresso in ateneo** (e nel sistema universitario italiano)



### ❑ **Studenti nei CdS con titolo doppio/multiplo**

- ✓ Questi studenti conseguono il titolo di studio nel rispetto dell'Ordinamento ma seguono un **Regolamento didattico «in deroga»** come disciplinato nella **Convenzione** sottoscritta fra gli atenei
- ✓ Ogni **coorte di studenti**, appartenente allo **stesso CdS** ha un **Regolamento** (auspicabilmente lo stesso regolamento è associato a più coorti)
- ✓ **A parità di coorte** è possibile gestire (quantomeno con il gestionale Esse3) più regolamenti intervenendo sul **PROFILO studente**, definendo dei **PROFILI SPECIFICI** da utilizzare per gli studenti che seguono un percorso con mobilità strutturata e in particolare
  - ✓ **Profilo** doppia laurea **OUGOING** o **INCOMING** (codificato con DD «Double Degree»)
- ✓ Il profilo «DD» permette di soddisfare diverse esigenze e cioè gestire:
  - ✓ per gli incoming, il **numero di anni di iscrizione**, che di solito è **inferiore alla durata del CdS** in quanto loro hanno le iscrizioni agli a.a. da quando sono entrati in ateneo
  - ✓ per gli incoming, il **numero di CFU acquisiti in uno stesso anno di corso**, in quanto loro hanno un consistente riconoscimento di CFU in un anno di corso, in aggiunta ai CFU che acquisiscono



### Gestione delle carriere degli studenti in ANS

#### ❑ **Studenti nei CdS con titolo doppio/multiplo**

✓ Riepiloghiamo per lo studente **OUTGOING**



I anno, **entra in ANS**,  
acquisisce i CFU del  
CdS di ateneo



Periodo di studio all'estero  
Al rientro gli vengono  
riconosciuti i CFU acquisiti  
all'estero



Conseguimento  
del titolo

- ❑ numero a.a. di iscrizione pari almeno a anni di durata CdS
- ❑ CFU riconosciuti al rientro dalla mobilità con **tipologia «IST.STRA»**
- ❑ Titolo doppio/multiplo
- ❑ profilo DD e relativo Regolamento

✓ Riepiloghiamo per lo studente **INCOMING**



I anno (o più)  
acquisisce i CFU  
del CdS all'estero



Al (suo) II anno viene iscritto  
in ateneo e **entra in ANS**  
Gli vengono riconosciuti i  
CFU acquisiti all'estero



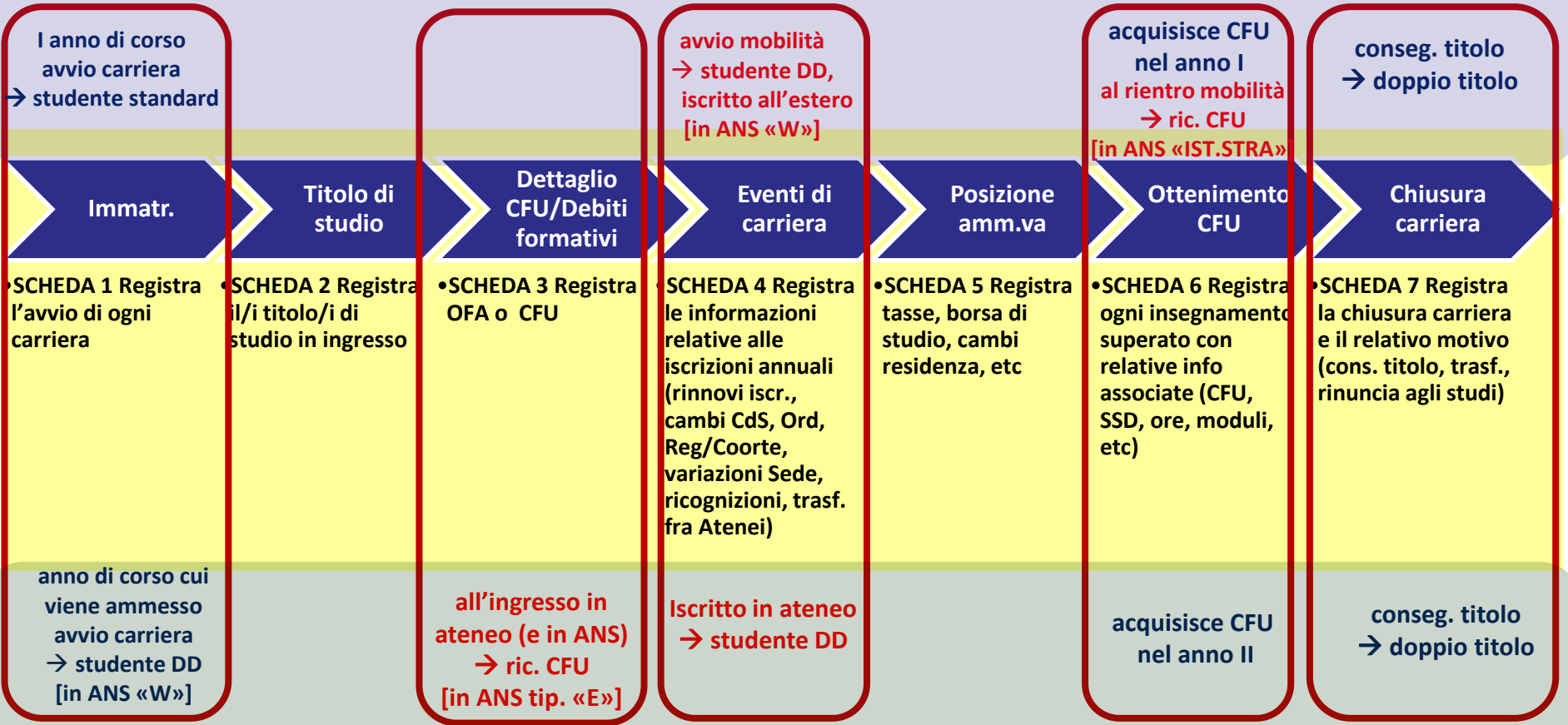
Conseguimento  
del titolo

- ❑ numero a.a. di iscrizione può essere inferiore anni durata CdS
- ❑ CFU riconosciuti nel suo I anno di ingresso in ANS con **tipologia «E»**
- ❑ acquisisce i CFU offerti nel CdS in ateneo (caso limite tutti i CFU necessari per il titolo, conseguiti in un solo anno)
- ❑ Titolo doppio/multiplo
- ❑ profilo DD e relativo Regolamento



Studenti nei CdS con titolo doppio/multiplo

Studente Outgoing (es LM)

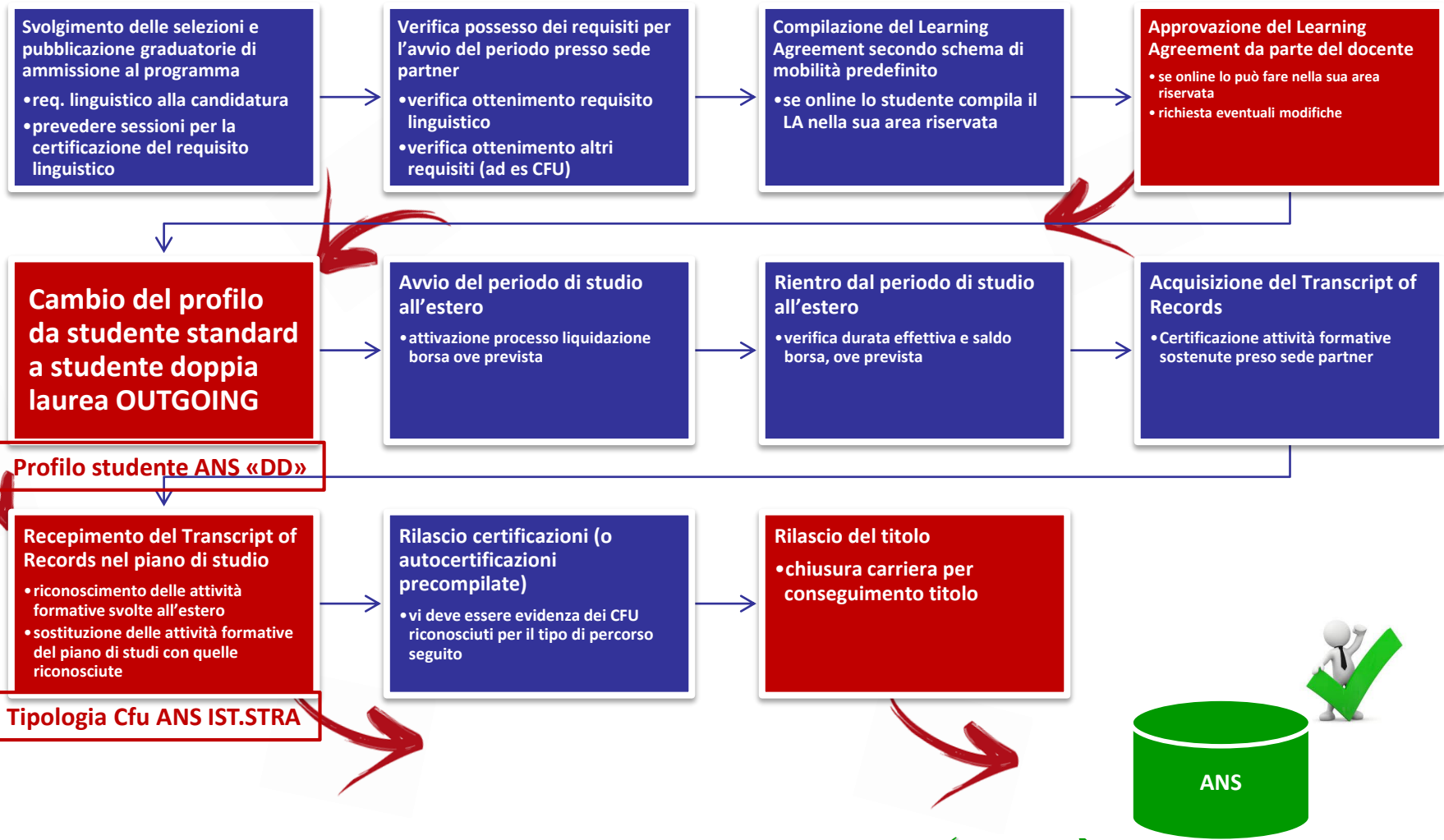


Studente Incoming (es LM)



Studenti nei CdS con titolo doppio/multiplo

Studente Outgoing

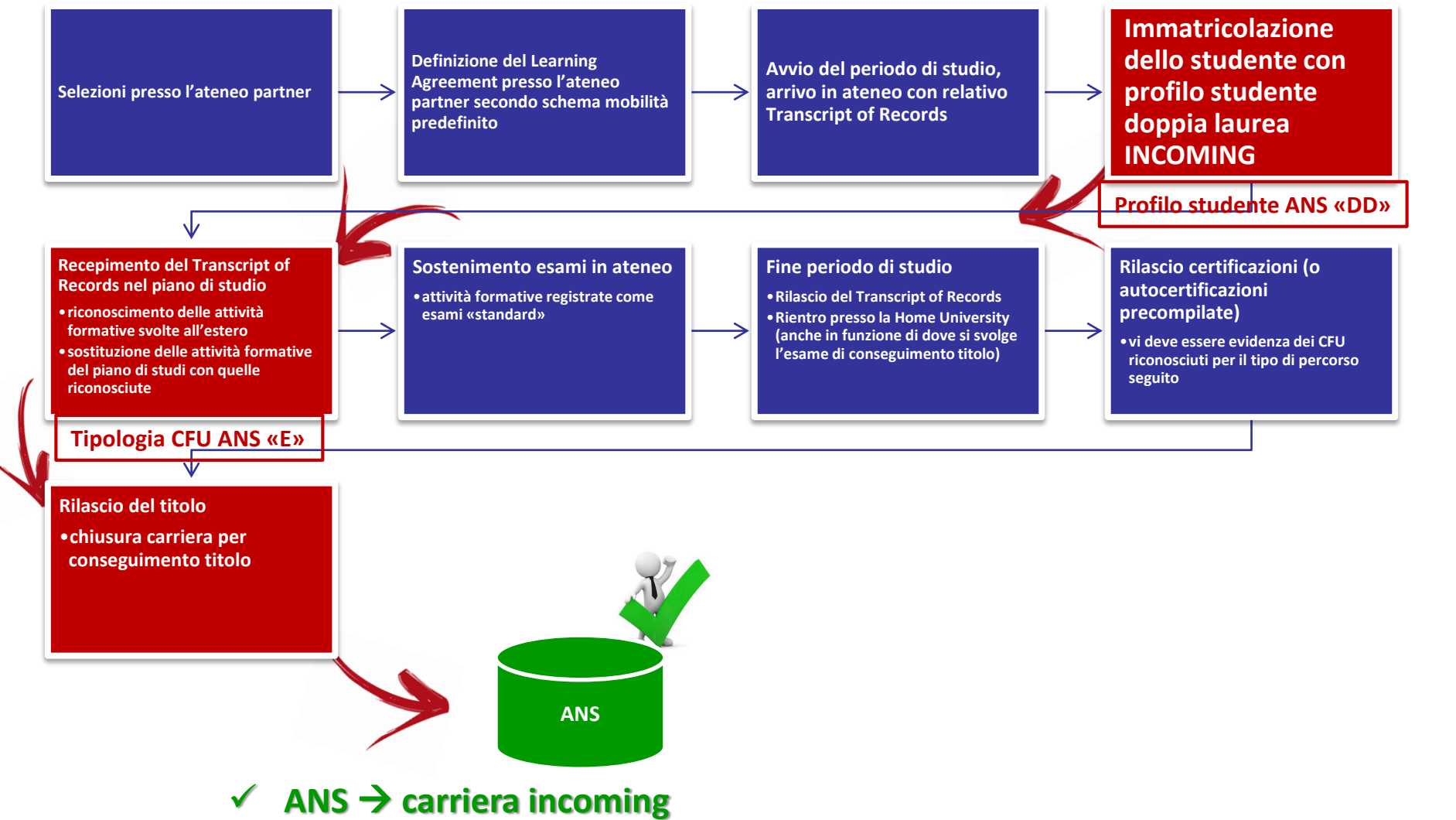


✓ ANS → carriera outgoing



❑ **Studenti nei CdS con titolo doppio/multiplo**

✓ **Studente Incoming**





### ☐ **Studenti nei CdS con ordinamento congiunto**

- ✓ Questi studenti conseguono il titolo di studio nel rispetto dell'Ordinamento e del Regolamento didattico del CdS, come inseriti in RAD e SUA-CdS
- ✓ Sono iscritti nel sistema gestionale di ateneo con profilo «Joint»
- ✓ Vanno iscritti in ateneo quando avviano la loro carriera, indipendentemente dalla sede dove questa ha inizio
- ✓ I CFU acquisiti da questi studenti non vanno visti come «CFU per mobilità strutturata» o come CFU «riconosciuti per abbreviazione» al momento di ingresso in ateneo, ma **CFU acquisiti in un percorso integrato**.



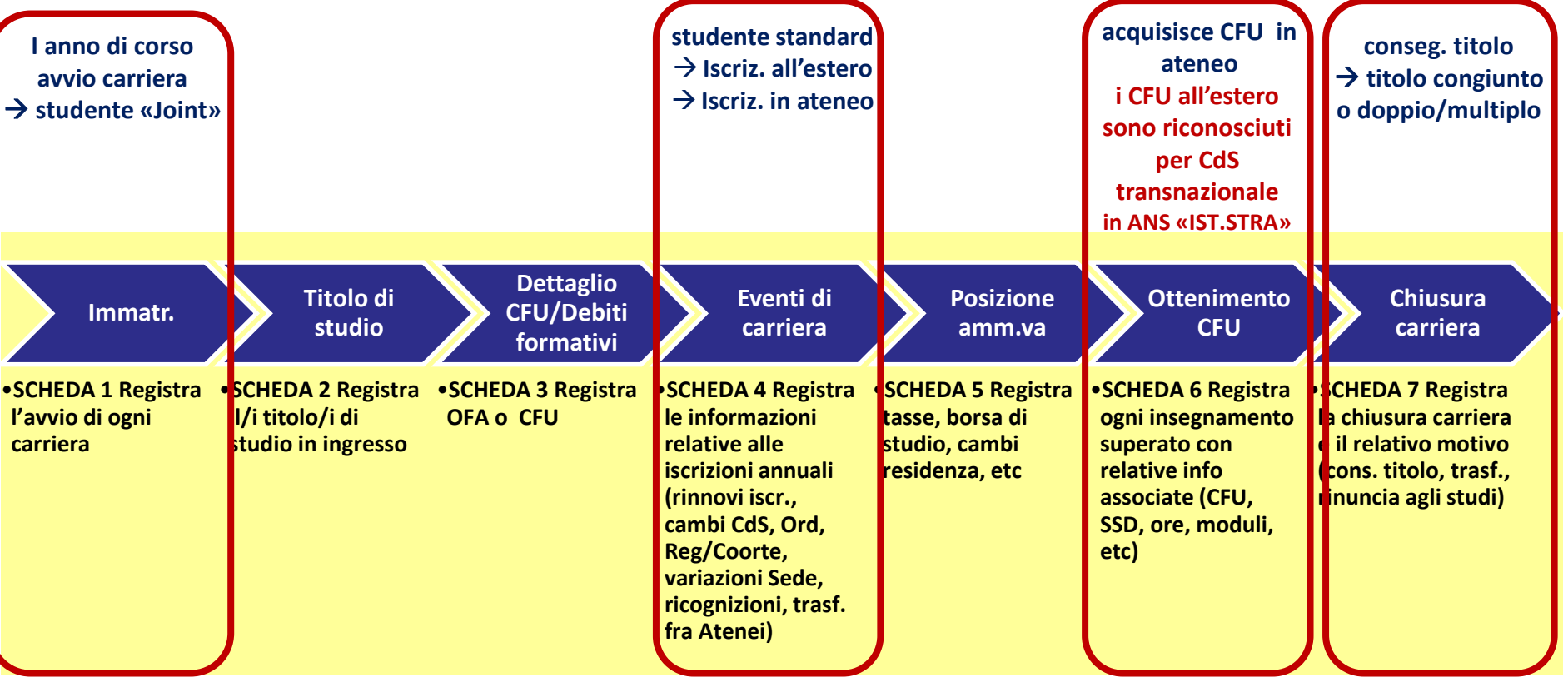
- ☐ profilo Joint Degree (JD)
- ☐ numero a.a. di iscrizione pari almeno a numero anni di durata del CdS
- ☐ CFU riconosciuti per CdS transnazionale
- ☐ Tipo «IST.STRA»
- ☐ Titolo congiunto o anche doppio



## Gestione delle carriere degli studenti in ANS

### Studenti nei CdS con ordinamento congiunto

#### Studente CdS transnazionale (es LM)





## Gestione delle carriere degli studenti in ANS

### ❑ Come migliorare la gestione dei dati delle carriere degli studenti

- ❖ Nei sistemi gestionali degli atenei sono gestite/gestibili pressoché tutte le informazioni **che riguardano l'internazionalizzazione**, quali ad esempio:
  - ✓ il tipo di percorso integrato
  - ✓ programma/progetto di mobilità, il tipo di mobilità e il tipo di riconoscimento
  - ✓ durata del/i periodo/i di mobilità e la denominazione Host University, e il relativo referente accademico
  - ✓ i dati finanziari legati all'erogazione di eventuali borse di studio per mobilità
- ❖ E' però **necessario che tali informazioni:**
  - ✓ **Compaiano nelle certificazioni (e autocertificazioni)**, per trasparenza verso lo studente/laureato e verso i soggetti a cui sono presentate
  - ✓ **Siano trasmesse all'ANS**, per dar conto del livello di internazionalizzazione dei CdS dell'ateneo in particolare nei confronti di MIUR/ANVUR



## Gestione delle carriere degli studenti in ANS

### ❑ Come migliorare la gestione dei dati delle carriere degli studenti

- ✓ E' quindi opportuno distinguere i CFU acquisiti dagli studenti iscritti CdS con mobilità strutturata da quelli iscritti a CdS interateneo transnazionali
- ✓ Una soluzione può essere ad esempio quella di individuare (e codificare nel gestionale) più tipologie di riconoscimenti CFU:

#### Gestionale di ateneo

#### Anagrafe Nazionale Studenti

##### Esempi di tipi di riconoscimento

- Er → CFU ric. per Erasmus studio
- ErP → CFU ric. Per Erasmus Placement
- M → CFU ric. per mobilità strutturata outgoing
- TCE → CFU ric. per tit. congiunto atenei stranieri
- M → CFU ric. per mobilità strutturata incoming

«IST.STRA» Crediti conseguiti all'estero da studente che è già in ANS

«E» Crediti conseguiti all'estero prima dell'ingresso in ANS

Ma anche per i CFU di CdS interateneo italiani

TCI → CFU ric. titolo congiunto italiano

IST.ITA Crediti conseguiti in Italia





## Gestione delle carriere degli studenti in ANS

### ❑ Come è evoluto (e migliorato) lo schema informativo di ANS

- ❖ In ANS per rendere completo il quadro in ambito di mobilità internazionale, sono state codificate, a decorrere da gennaio 2018, ulteriori informazioni rispetto a quelle presenti in passato:
  - ✓ tipo ingresso in ANS
    - ❑ carriere con mobilità strutturata (*carriera* «**W**») e carriere Joint Programme (*carriera* «**J**»)
  - ✓ durata del/i periodo/i di mobilità e la Host University
    - ❑ studente in mobilità nell'a.a. ..., dal ... al ..., presso ... (*periodo mobilità* «**PM**»)
  - ✓ aggancio tra esame superato nel periodo di mobilità e la mobilità stessa, in particolare per le “convalide/riconoscimenti di carriera”
    - ❑ convalida/riconoscimento dell'attività formativa e dei relativi CFU che avviene nell'ambito della mobilità (*tipologia riconoscimento* «**IST.STRA**» o «**E**»)





Tipo Percorso	Gestionale ateneo	ANS
CdS internazionalizzato tutti gli studenti	Immatr. → «standard» Carriera → «standard»  <u>Solo se partecipa a programma exchange</u> Registr. CFU dal ToR → tipo ric. «M» (o altro) Info su avvio/fine mobilità, ateneo partner	Avvio carriera → «IN» (INGresso standard) Tipologia carriera → «N» (Nuova standard)  Ric./convalida CFU → tipo ric. «IST.STRA» Acquisite tramite Periodo Mobilità (PM)
CdS mobilità strutturata studente OUTGOING	Immatr. → «standard» Avvio mobilità → carriera «DD» Registr. CFU dal ToR → tipo ric. «M» (o altro) Info su avvio/fine mobilità, ateneo partner	Avvio carriera → «IN» Avvio mobilità → carriera «W» Ric./convalida CFU → tipo ric. «IST.STRA» Acquisite tramite Periodo Mobilità (PM)
CdS mobilità strutturata studente INCOMING	Immatr. «in entrata» → carriera «DD» Registr. CFU «in entrata» → tipo ric. «M» (o altro) Info su avvio/fine mobilità, ateneo partner	Avvio carriera «W» Ric./convalida CFU → tipo ric. «E» Acquisite tramite Periodo Mobilità (PM)
CdS mobilità strutturata studente STANDARD	Immatr. → «standard» Carriera → «standard»  <u>Solo se partecipa programma exchange</u> Registr. CFU dal ToR → tipo ric. «M» (o altro) Info su avvio/fine mobilità, ateneo partner	Avvio carriera → «IN» (INGresso standard) Tipologia carriera → «N» (Nuova standard)  Ric./convalida CFU → tipo ric. «IST.STRA» Acquisite tramite Periodo Mobilità (PM)
CdS transnazionale tutti gli studenti + EMJMD solo studenti del percorso	Immatr. «standard» → carriera «JD» ( <u>anche se avvio è presso ateneo partner</u> ) Registr. CFU dal ToR → tipo ric. «TCE» (o altro) Acquisizione CFU in ateneo → «standard» Info su avvio/fine mobilità, ateneo partner	Avvio carriera → «J»  Ric./convalida CFU → tipo ric. «IST.STRA» Conseguimento CFU → «CD» Acquisite tramite Periodo Mobilità (PM)



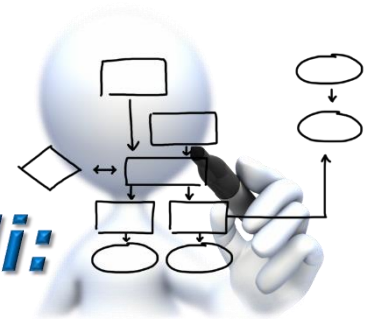
## ❑ Un obiettivo comune...

E' necessario **sensibilizzare tutti** i soggetti che in ateneo si occupano della progettazione e gestione dei percorsi formativi, al fine di **governare nei sistemi gestionali i processi e le relative informazioni**, riferiti alle carriere degli studenti, anche e soprattutto nei casi di curricula con CFU acquisiti all'estero, **per mettere in grado l'ateneo** di **gestire** nei propri sistemi informatici **in modo completo e coerente i dati della didattica e degli studenti** e di conseguenza **trasmetterli all'ANS** e a tutti gli altri **sistemi/attori che li richiedono**





## ❖ *Il ruolo delle strutture gestionali:*



- ✓ *l'integrazione interfunzionale nei processi di accreditamento iniziale e periodico*
- ✓ *le dimensioni trasversali relative alla dematerializzazione e digitalizzazione dei processi*



## La struttura gestionale supporto: come «organizzarsi»

- ☐ Perseguire **l'integrazione interfunzionale** per avere una visione d'insieme che copra l'intero ambito della formazione
  - ✓ *Definizione offerta formativa*
  - ✓ *Programmazione didattica e consuntivazione compiti didattici dei docenti*
  - ✓ *Gestione SUA-CdS*
  - ✓ *Erogazione della didattica con gestione della logistica (lezioni, esami, lauree)*
  - ✓ *Servizi accoglienza studenti stranieri*
  - ✓ *Selezioni studenti per ammissione ai CdS, per reclutamento internazionale, per mobilità outgoing*
  - ✓ *Gestione delle carriere studenti, sia «standard» sia soprattutto quelle «internazionali»*
  - ✓ *Rendicontazione verso banche dati e in particolare ANS*
  - ✓ *Orientamento in ingresso, in itinere, in uscita*
  - ✓ *Servizi allo studio (collab. Part-time studenti, tutorato, servizi per l'inclusione)*
  - ✓ *Offerta didattica del Centro linguistico di Ateneo e verifica/certificazione delle competenze*
- ☐ Avere un **orientamento al processo e non al dato**, favorendo il collegamento operativo fra tutti i soggetti coinvolti nei processi della didattica
- ☐ Gestire i **dati dove si generano e si modificano**, quindi operare all'interno delle sedi didattiche e/o a stretto contatto con esse è imprescindibile
- ☐ Ridurre i passaggi amministrativi interni
  - ✓ *utilizzare l'istituto della delega di firma (dal Rettore al Dirigente o altri) per poter gestire i bandi e i provvedimenti consequenziali in modo più efficiente da parte degli uffici*
  - ✓ *dare attuazione al Codice Amministrazione Digitale con produzione e gestione di documenti digitali*





## La struttura gestionale a supporto: come «innovare»

### ❑ Semplificare le procedure

- ✓ Scrivere ad esempio i bandi con la finalità di rendere il più chiaro possibile i processi di candidatura e selezione, *va scritto per gli studenti non per gli uffici e deve essere funzionale al processo e ai lavori delle commissioni*
- ✓ armonizzare il più possibile i *requisiti richiesti agli studenti* all'interno delle diverse procedure, quantomeno a livello di tipo di CdS (I e II livello) e di struttura didattica

### ❑ Dematerializzare i processi

- ✓ lo studente dovrebbe *svolgere i processi senza presentarsi al front office* (rinnovi iscrizione, candidature ai vari bandi, presentazione istanze varie, immatricolazione, avvio mobilità, richiesta pagamento borsa di studio, etc.)
- ✓ *utilizzare form online* riducendo il più possibile la compilazione e l'invio di moduli cartacei o comunque di «file compilati» → le informazioni e i dati devono *«nascere in formato digitale»* e non devono essere trasferite da un documento cartaceo o digitale all'interno dei sistemi gestionali di ateneo

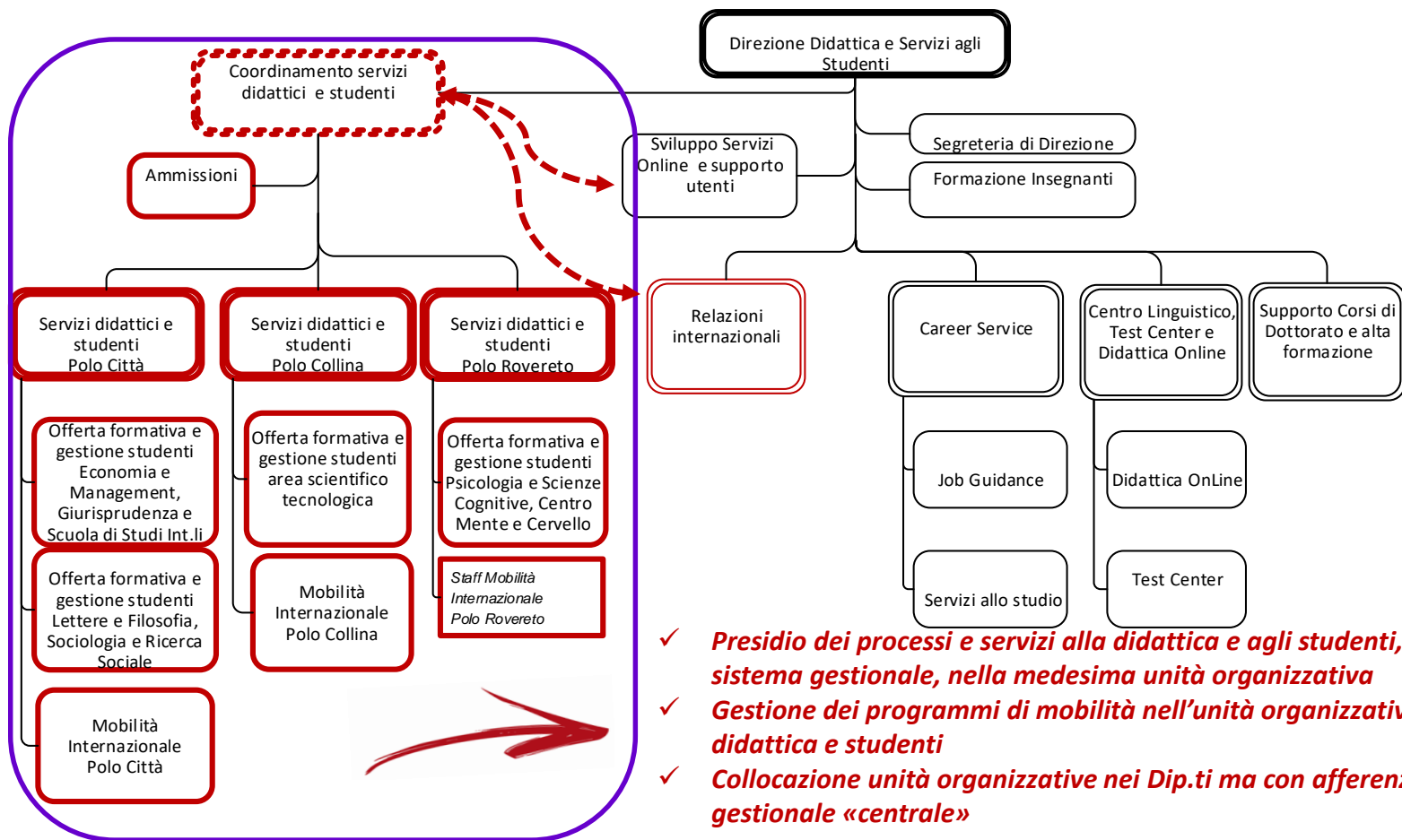




# Il ruolo delle strutture gestionali

## Esempio: un'organizzazione per Poli didattici

- ❑ In ciascun Ateneo il **numero di CdS e di studenti**, l'**ampiezza dell'offerta formativa**, la **dislocazione delle sedi didattiche sul territorio** rappresentano **elementi imprescindibili** per individuare il miglior modello organizzativo per perseguire l'efficienza e l'efficacia nella gestione dei servizi





## ❖ *servizi a supporto del reclutamento di studenti internazionali*

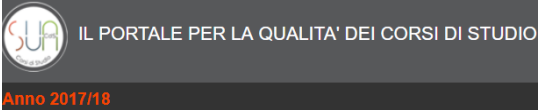




## CdS erogati in lingua straniera - «internazionalizzati»

- la SUA-CdS: sez amm.ne analoga alla gestione della SUA di un CdS erogato in italiano

### ✓ informazioni sul CdS



Informazioni generali sul Corso di Studi	
Università	Università degli Studi di TRENTO
Nome del corso in italiano	Economics - Economia
Nome del corso in inglese	Economics
Classe	LM-56 - Scienze dell'economia
Lingua in cui si tiene il corso	inglese
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea	<a href="http://international.unitn.it/sec">http://international.unitn.it/sec</a>
Tasse	<a href="http://www.unitn.it/tasse">http://www.unitn.it/tasse</a>
Modalità di svolgimento	a. Corso di studio convenzionale



Economics , TRENTO  
[\[scheda completa \(SUA-CDS\)\]](#) [\[scheda sintetica\]](#) [\[sito del corso\]](#)

LM-56



Carattere  
Int.le

Erogato in  
inglese

Assistenza e accordi per la mobilità internazionale degli studenti	
Ateneo/i in convenzione	data convenzione
International Studies University (Shanghai CINA)	12/11/2014
Friedrich-Schiller-Universitat di Jena (Jena GERMANY)	26/09/2014
Vytautas Magnus Universitetas (Kaunas LITHUANIA)	04/07/2014



## CdS erogati in lingua straniera - «internazionalizzati»

### □ il sistema di tassazione e il diritto allo studio

- ✓ nel quadro internazionale gli **importi delle fees** sono uno dei parametri presi in considerazione nel momento della scelta
- ✓ un Master internazionale deve prevedere **tasse di iscrizione di importo confrontabile** con quello di altri Paesi
- ✓ far sì che chi può sostenere i costi della vita in Europa iscrivendosi a CdS internazionali(zzati) che prevedono fees anche elevate, si iscriva all'Università in Italia **in qualità di studente pagante**
- ✓ la valutazione **della sola condizione economica** per studenti non-UE li colloca per la maggior parte fra gli **idonei alla borsa di studio** (e quindi esonerati)
- ✓ **L.11 dicembre 2016 n. 23, comma 261.**

Nel caso di studenti aventi la cittadinanza di Stati non appartenenti all'Unione europea, e non residenti in Italia, per i quali **risultati inapplicabile il calcolo dell'ISEE del nucleo familiare di appartenenza** ai sensi dell'articolo 8, comma 5, del regolamento di cui al decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 5 dicembre 2013, n. 159, **l'importo del contributo onnicomprensivo annuale è stabilito dalle singole università statali, anche in deroga ai criteri individuati nei commi da 255 a 258 del presente articolo.**



## CdS erogati in lingua straniera - «internazionalizzati»

### □ il diritto allo studio

- ✓ **principio generale del diritto allo studio**: parità di trattamento di tutti gli studenti, comunitari e non comunitari («i **capaci e meritevoli**, anche se privi di mezzi»)
- ✓ Come si possono avere
  - *candidati con borsa di studio e quindi con esonero tasse*
  - *candidati senza borsa ma con esonero tasse*
  - *candidati paganti*
- ✓ integrare o **sostituire la valutazione della condizione** economia **con valutazione del merito** 
  - **all'ingresso** (di norma percorso formativo, titoli di studio, CV, possesso di certificazioni internazionali)
  - **in itinere** (CFU conseguiti in corso e alla fine dell'a.a.)
  - con **criteri omogenei** a livello di ateneo
    - tutti i CdS Internazionali che reclutano non-UE residenti all'estero, adottano la stessa scala di valutazione per formulare le graduatorie degli ammessi (es su base 100)





## CdS erogati in lingua straniera - «internazionalizzati»

### Non-European students living outside Italy

#### Fee amount (1<sup>st</sup> year)

Application Score	Degree courses with max fee of € 6.000	Tuition fees amount	Degree courses with max fee of € 10.000	Tuition fees amount
between 90/100 and 100/100	MEC - Economics MEIS - European and International Studies MISS - International Security Studies	Fee waiver	MIM - International Management MAIN - Innovation Management	Fee waiver
between 70/100 and 89/100	Mathematics Materials and Production Engineering Mechatronics Engineering	€ 1.000	Information and Communication Engineering Computer Science	€ 1.000
between 60/100 and 69/100	Physics Cognitive Science Sociology and Social Research	€ 2.000	Cellular and Molecular Biotechnology Human Computer Interaction	€ 3.000
between 59/100 and 50/100	CEILS - Comparative, European and International Legal Studies Energy Engineering	€ 4.500	Quantitative and Computational Biology	€ 6.500

#### Enrolment renewal

In September, at the end of each academic year, UniTrento checks the number of credits earned by non-EU students until 10th August and establishes the tuition amount to be paid for the following academic year, as below:

Credits earned before 10th August	Degree courses with max fee of € 6.000	Degree courses with max fee of € 10.000
≥ 42	Fee waiver and UniTrento scholarship confirmation	Fee waiver and UniTrento scholarship confirmation
36 ≤ CFU < 42	€ 1.000	€ 1.000
24 ≤ CFU < 36	€ 2.000	€ 3000
6 ≤ CFU < 24	€ 4.500	€ 6.500
CFU < 6	€ 6.000	€ 10.000





In case of a fee waiver condition, students attending the last year of a Master's degree course, maintain this benefit until 31st March of the following year. For Bachelor's students the fees are waived until 31st December.

Non-EU students who do not graduate by the above deadlines but succeed in graduating by the month of July, have to pay a 500 euros fee.

In case students did not graduate by the end of July, they have to pay the tuition fees for the whole academic year, based the table above.



## CdS erogati in lingua straniera - «internazionalizzati»

- ❑ la promozione del CdS e il processo di reclutamento
  - ✓ tempi del processo di **accreditamento dell'offerta formativa**
    - le modifiche di ordinamento e i nuovi ordinamenti prevedono **fasi difficilmente conciliabili con un CdS internazionalizzato che recluta studenti non-UE**, ma questo non deve diventare un «alibi»
  - ✓ tempi interni all'ateneo coerenti con la promozione del CdS: entro **novembre** di ogni anno è opportuno sia completato il **processo di programmazione**
    - posti in «**contingente**»
    - eventuale **numero programmato**
    - importi delle **tasse**
    - modalità e **scadenze** per le selezioni
  - ✓ gestione del **processo**
    - aggiornamento degli **strumenti** utilizzati per la comunicazione
      - **sito web** dedicato a un pubblico internazionale 
    - **bandi «comprensibili»**, ponendosi dal punto di vista dei destinatari e non delle   
procedure(!)
      - sistema di **apply** 
    - raccogliere **candidature «reali»** (ad es. application fee) e fidelizzare i selezionati (ad es. acceptance fee)
    - coordinamento dei soggetti coinvolti in ateneo → possibili **fasi del processo** 



# Servizi a supporto del reclutamento di studenti internazionali

## CdS erogati in lingua straniera - «internazionalizzati»



### COMING TO TRENTO

#### DEGREE-SEEKING STUDENTS

##### Academic offer

Enrolments

Tuition fees

Scholarships

Raise your international talent in Trento

Invest Your Talent in Italy

#### EXCHANGE STUDENTS

#### SUMMER AND WINTER SCHOOLS

#### SERVICES AND FACILITIES

#### TESTIMONIALS

#### THE UNIVERSITY

#### OUR REGION

#### PHOTOGALLERY

#### CONTACTS



Biomolecular Sciences



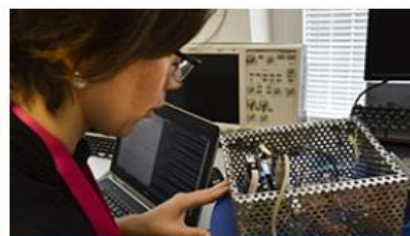
Cognitive Sciences



Economics and Management



Environmental Engineering



ICT



Industrial Engineering



International Studies



Legal Studies



Mathematics



Physics



Social Studies





**Art. 1 Public Selection**

**Art. 2 Admission Requirements**

**Art. 3 Application procedures and submission dates**

**Art. 4 Selection and ranking**

**Art. 5 Admission and enrolment**

**Art. 6 Tuition fees non-EU citizens living abroad**

**Art. 7 Further Information and data protection**

**Public selection for admission to the Two-Year Master's Degree in**

**SOCIOLOGY AND SOCIAL RESEARCH (SRS)**

**Academic year 2018/19**

***(English translation)***

**The only binding version is the Italian one.**

**Deadline:**

**20 February 2018, 12.00 (GMT+1) at noon**

Online application: <http://www.unitn.it/en/apply/master>




## CdS erogati in lingua straniera - «internazionalizzati»

### EMBS – European Master in Business Studies for Non-EU citizens 2018-19

Section	Status	Actions
Personal data	✓ Complete	<a href="#">Modify</a>
Citizenship and residency	⌚ Not examined	<a href="#">Modify</a>
Bachelor's Degree	⌚ Not examined	<a href="#">Modify</a>
Additional academic degrees/qualifications	⌚ Not examined	<a href="#">Modify</a>
Knowledge of Foreign Languages	⌚ Not examined	<a href="#">Modify</a>
Study and professional/internship experiences abroad	⌚ Not examined	<a href="#">Modify</a>
Statement of purpose	⌚ Not examined	<a href="#">Modify</a>
Compulsory attachments	⌚ Not examined	<a href="#">Modify</a>
Additional documents and information	⌚ Not examined	<a href="#">Modify</a>
Final interview	⌚ Not examined	<a href="#">Modify</a>

#### Info Application

 **Incomplete application:**  
you need to fill in all Sections before you can save and submit the application

Application ID: 262387

Deadline: **Tue 13 Mar 2018 12:00 (Italian time)**

#### Personal information

Family name(s): ZANEI  
Given name(s): PAOLO  
Gender: M  
Date of birth 3/10/1969  
Place of birth TRENTO, TN (ITALY)  
Email address: paolo.zanei@unitn.it





#### References

 Info  
 Contacts

[See presentation](#) | [MyApplications](#)

#### Instructions and label

To fill in the application it is necessary to complete all the sections  
Each section is marked with a status:

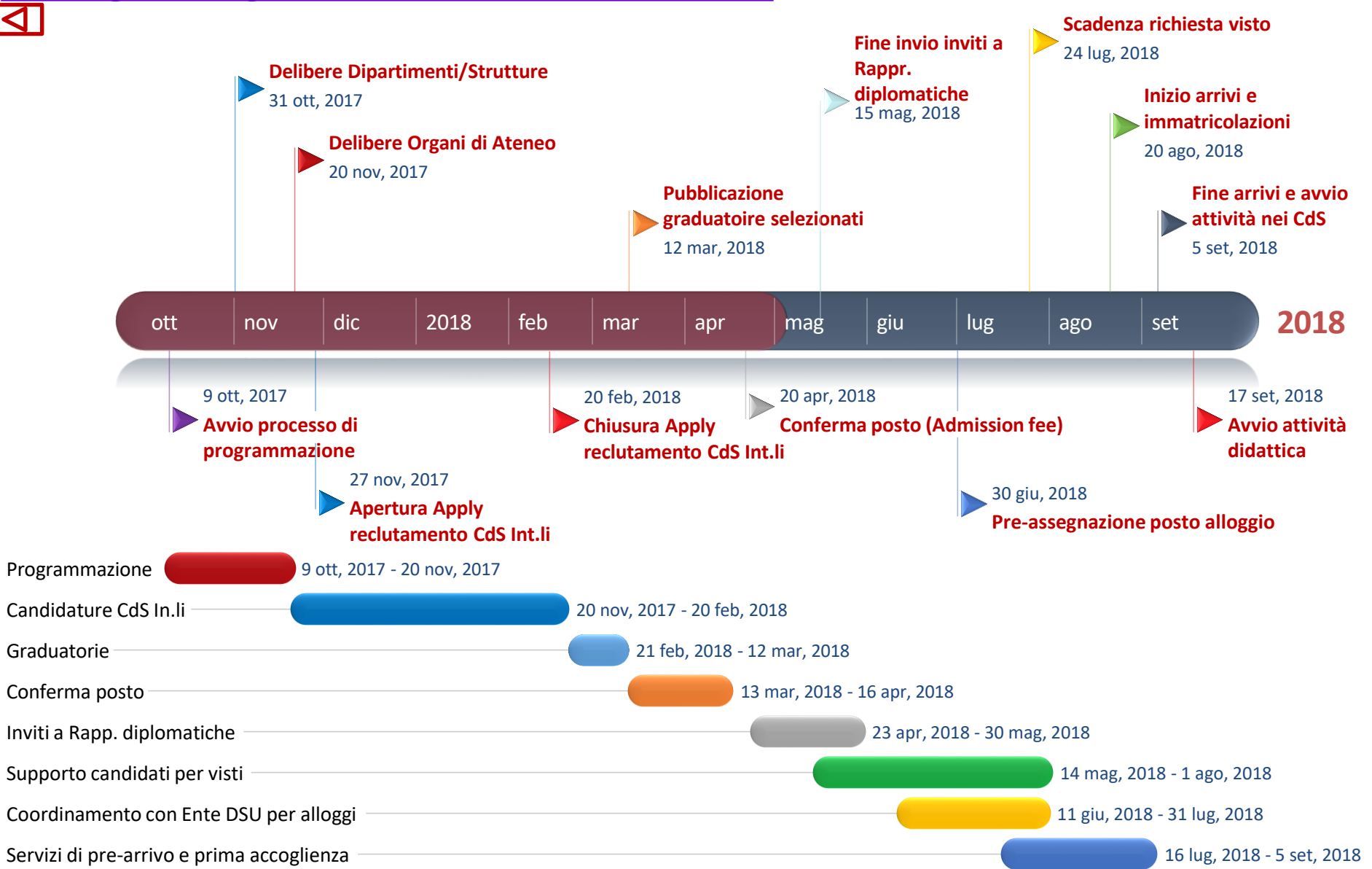
-  not examined;
-  incomplete;
-  complete;
-  complete (awaiting verification).






# Servizi a supporto del reclutamento di studenti internazionali

## CdS erogati in lingua straniera - «internazionalizzati»





**CdS erogati in lingua straniera - «internazionalizzati»**

- 

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI TRENTO

Student ID number

20151607993/015

We hereby certify that, \_\_\_\_\_, born in UZHNOURALSH - RUSSIA - FEDERAZIONE RUSSA - on 29th January 1987, has been enrolled in the second year at the **Master Degree in Economics - MEC** (LM-56 - Economics) for the academic year 2011/2012.

The Master is a TWO - years program.

This is to certify that the student has passed the following exams with marks expressed in a scale from 18 to 30.

Date	DSS	EXAM	Credits	MARK	H	KEY
11/01/2011	SECS-P/01	Microeconomics and Game Theory	10	23		
20/01/2011	SECS-P/12	Economic and Business History	6	23		
08/06/2011	SECS-P/02	Industrial Organization	8	28		
10/06/2011	SECS-P/10	Organizational Behavior	6	25		
16/06/2011	SECS-P/08	Management and Business Decisions	8	30		
22/06/2011	SECS-P/05	Econometrics	8	21		
06/07/2011	SECS-P/01	Transformations in the world economy: implications for managers	4	24		
12/07/2011	SECS-S/01	Advanced Data Analysis and Mathematical Models	12	25		
06/09/2011	SECS-P/01	Macroeconomics and Monetary Policy	8	18		
12/10/2012	SECS-P/01	Behavioural Economics	8	18		
19/01/2012	IUS/05	Law and Economics	6	23		
07/02/2012	SECS-P/02	International Economics	8	21		
10/02/2012	SECS-P/02	Development Economics	6	20		
17/02/2012	SECS-P/08	International Corporate Strategy	8	24		
18/06/2012	SECS-P/01	Workshop-Ethics and Economics	4	27		
27/03/2013	PROFIN_S	Master Dissertation	14	AP		
			<b>Tot.</b>	<b>Average</b>		
			124	23.27		

**KEYS:**

<b>APP</b> = Recognition from previous career	<b>Pa</b> = Passed
<b>DSS</b> = Disciplinary and scientific sector	<b>PI</b> = Planned
<b>E/EP</b> = Approved exam	<b>CA</b> = Validated Activity
<b>H</b> = Recognition from Erasmus or Erasmus placement exchange	<b>RESTA</b> = Transfer credits for internship activities
<b>ILTV</b> = Acknowledged ECTS - first level degree	<b>T-EST</b> = Transfer credits from foreign Universities
<b>Mab</b> = Recognition from international mobility exchange	

*The present certificate is issued on free paper for the use foreseen by law. For different use a revenue stamp is to be applied.*

TRENTO, 19/10/2015

Teaching, International Programs and Student Services Division

City Campus

The Head of the Division

Dr. Susanna Bellu

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



- Benevento  
4 maggio 2018



# Gestione dell'offerta formativa, delle carriere degli studenti e dei servizi



**Paolo Zanei**  
**Università degli Studi di Trento**  
**Dir. Didattica e Servizi agli Studenti**

Benevento

4 maggio 2018