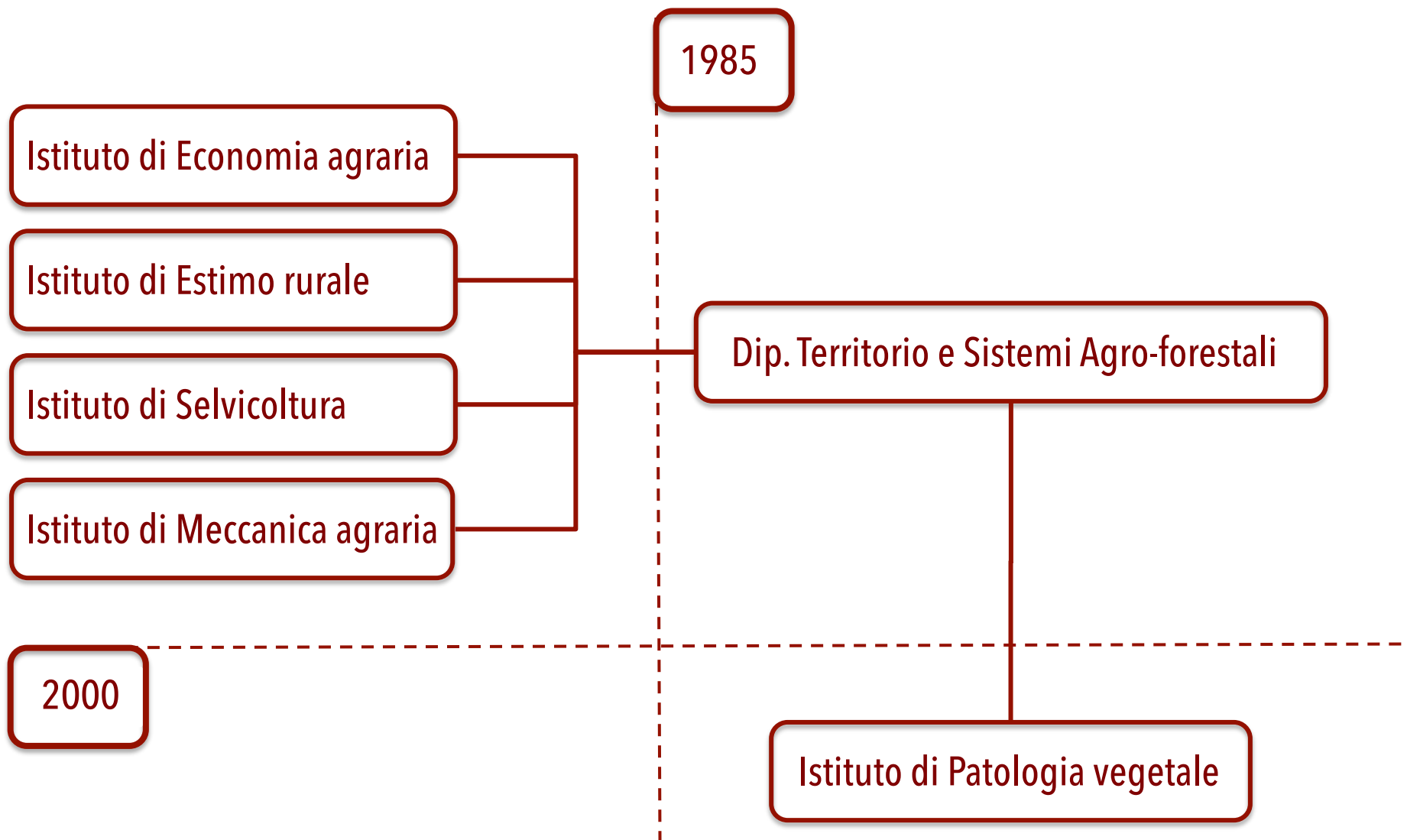


T  **SAF**

Dipartimento Territorio e Sistemi
Agro-forestali



Costituzione



Costituzione

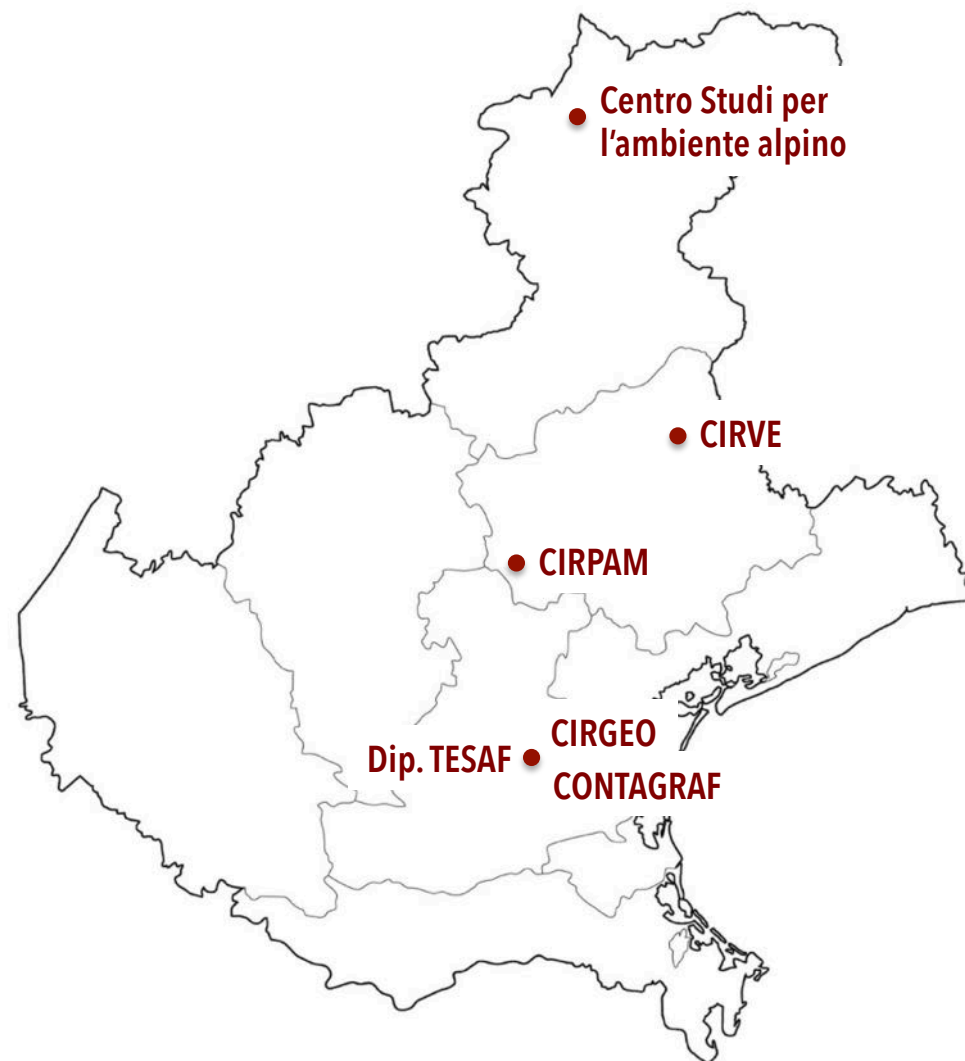
Il Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali si caratterizza per modernità e multidisciplinarietà

L'attività del Dipartimento è orientata allo studio integrato di strategie decisionali per la gestione sostenibile delle risorse agricole e forestali nell'ambito delle aree rurali, naturali o antropizzate

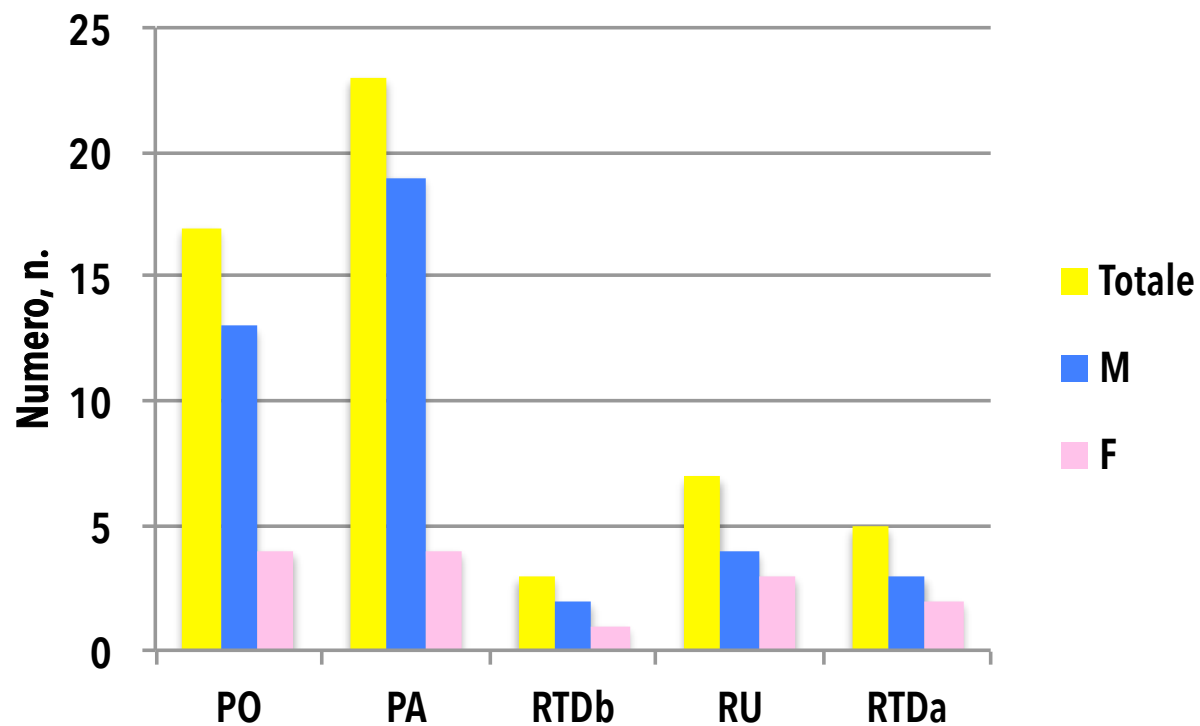
Il Dipartimento adotta un modello funzionale organizzato in 5 aree di ricerca:

- Economia agro-alimentare e delle risorse forestali e naturali
- Ingegneria applicata ai sistemi agricoli, agro-industriali e forestali
- Ecologia e gestione forestale sostenibile
- Risorse idriche e difesa del suolo
- Patologia vegetale

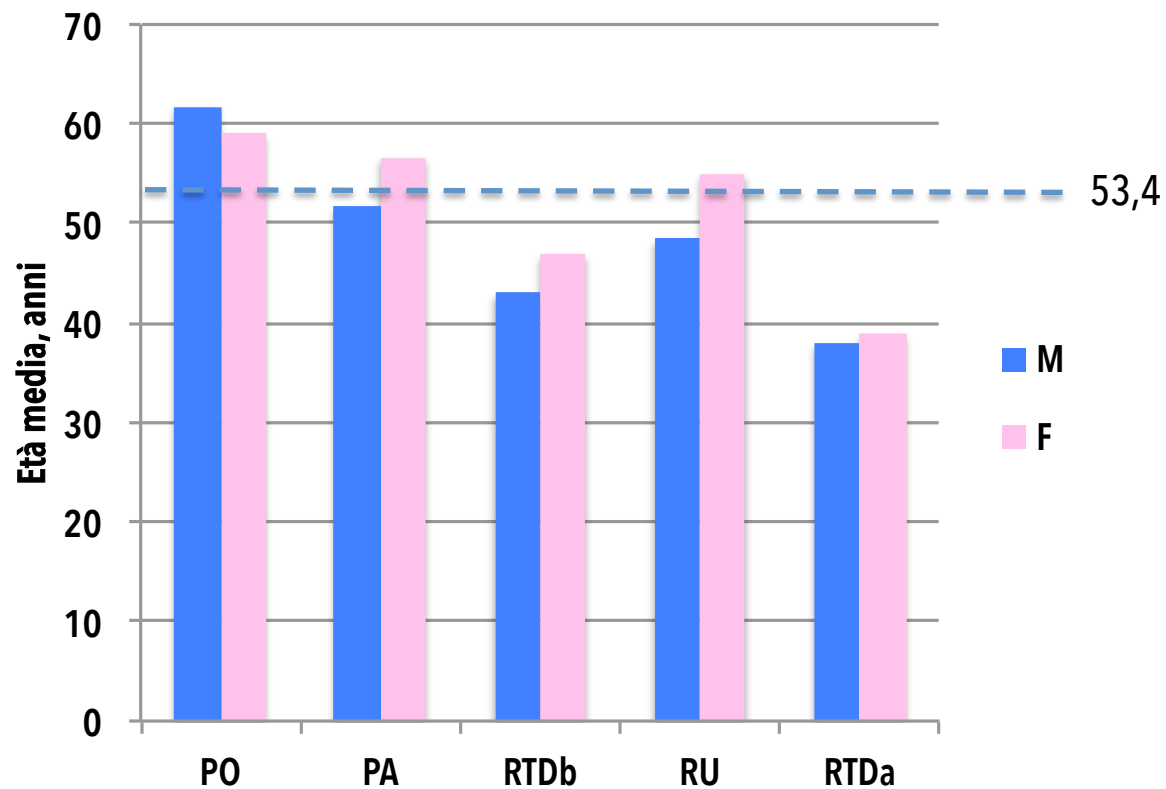
Costituzione



Fatti e numeri



Fatti e numeri



Fatti e numeri

Progressioni di ruolo

5 PO da PA

4 PA da RU

4 RTDb da RTDa (2 in ruolo, 2 posizioni bandite)

Nuove assunzioni

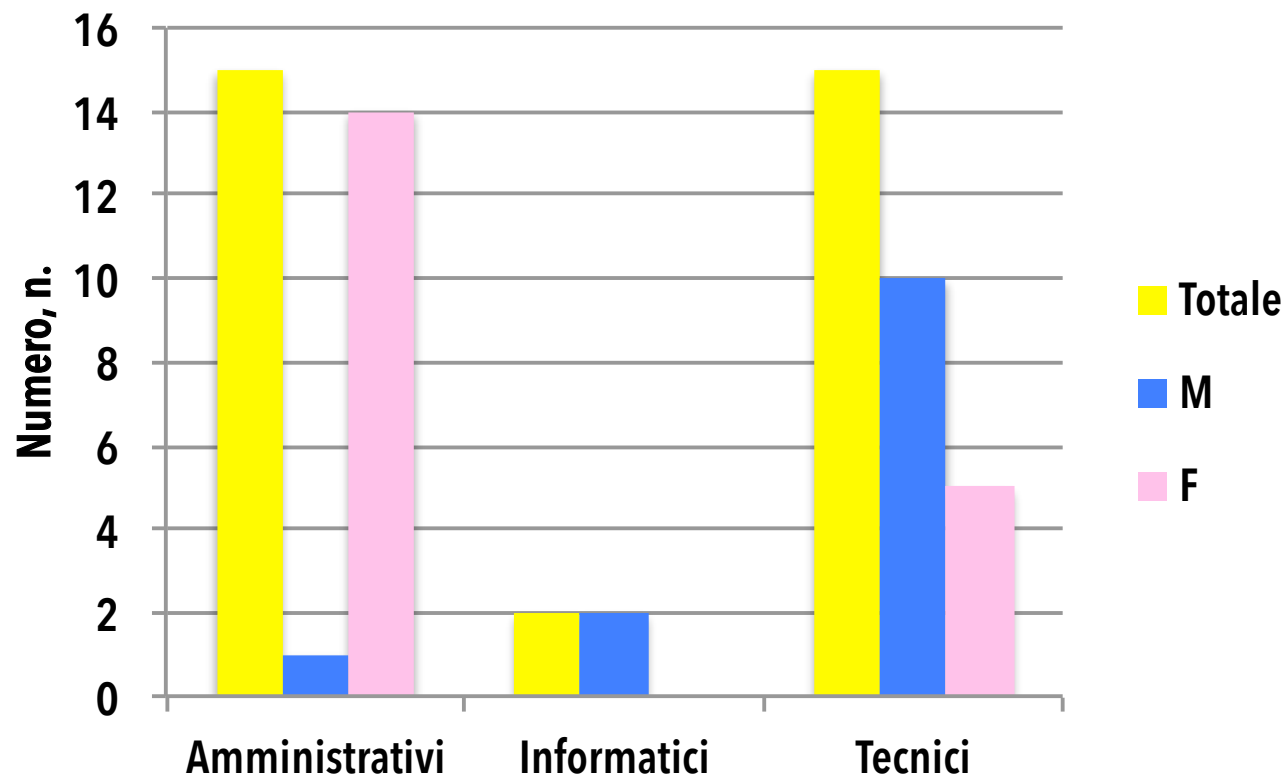
1 RTDb

9 RTDa (1 progressione a RTDb, 5 in ruolo, 1 posizione bandita; due posizioni da bandire entro l'anno)

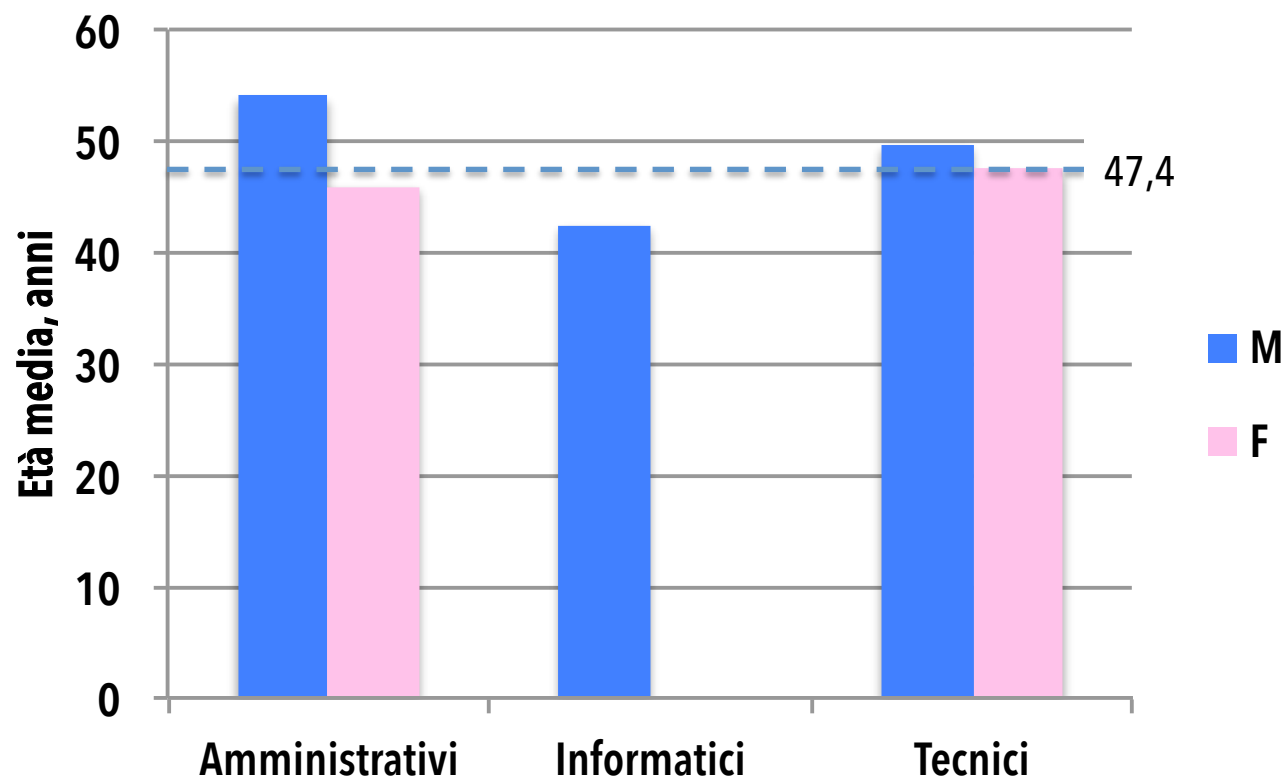
1 RTDb su iniziativa interdipartimentale (Dip. Scienze chimiche)

1 RTDa su iniziativa interdipartimentale (Dip. Geoscienze)

Fatti e numeri



Fatti e numeri



Fatti e numeri

Sostituzioni

1 PTA cat. C area amministrativa (sostituzione di un trasferimento)

Nuove assegnazioni

1 PTA cat. C area amministrativa (assegnato al Dip., ma in servizio permanente a Castelfranco Veneto per la gestione del Compendio di Villa Revedin Bolasco)

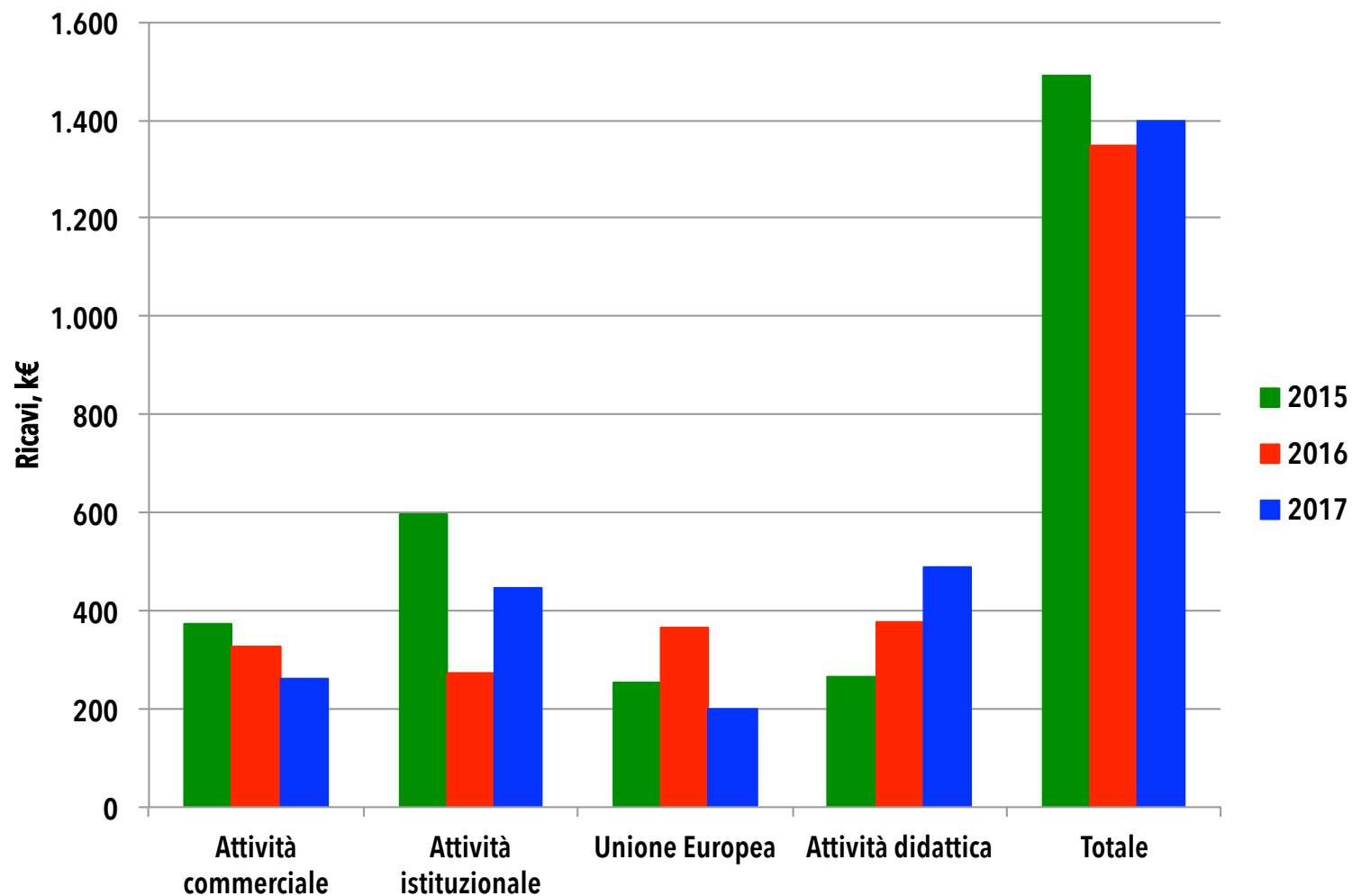
1 PTA cat. C area amministrativa (nuova assegnazione)

3 PTA cat. D area tecnica (Piano di Sviluppo Dipartimentale)

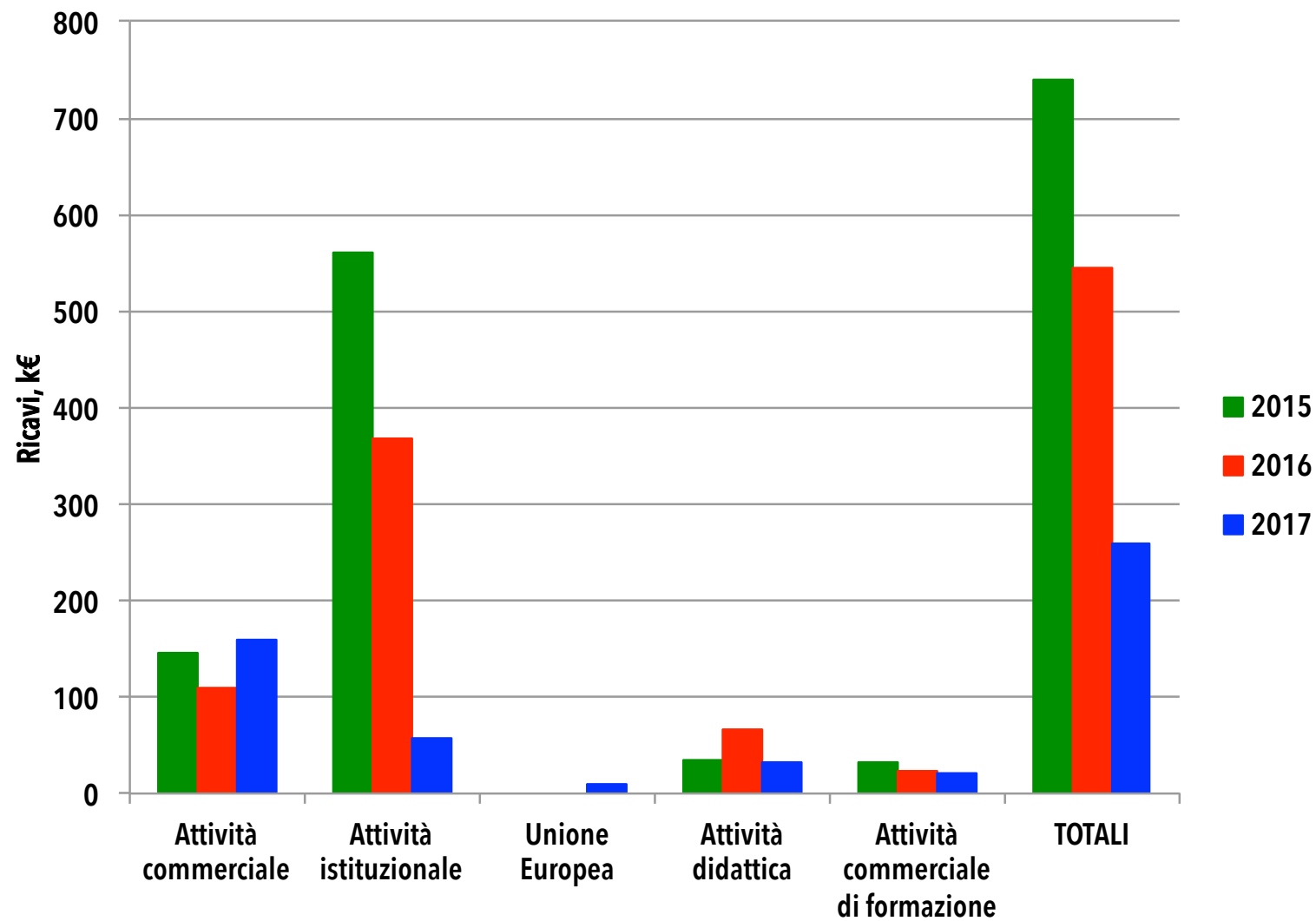
Fatti e numeri

Giancarlo Dalla Fontana	Prorettore Vicario
Marco Borga	Coordinatore area 8 Commissione Scientifica di Ateneo
Edi Defrancesco	Coordinatore Osservatorio della Ricerca
Vincenzo D'Agostino	Commissione per il Presidio della Qualità della didattica
Mara Thiene	Chief Advisor per l'Oceania l'Asia del sud, International Office
Raffaele Cavalli	Delegato gestione Compendio Villa Revedin Bolasco

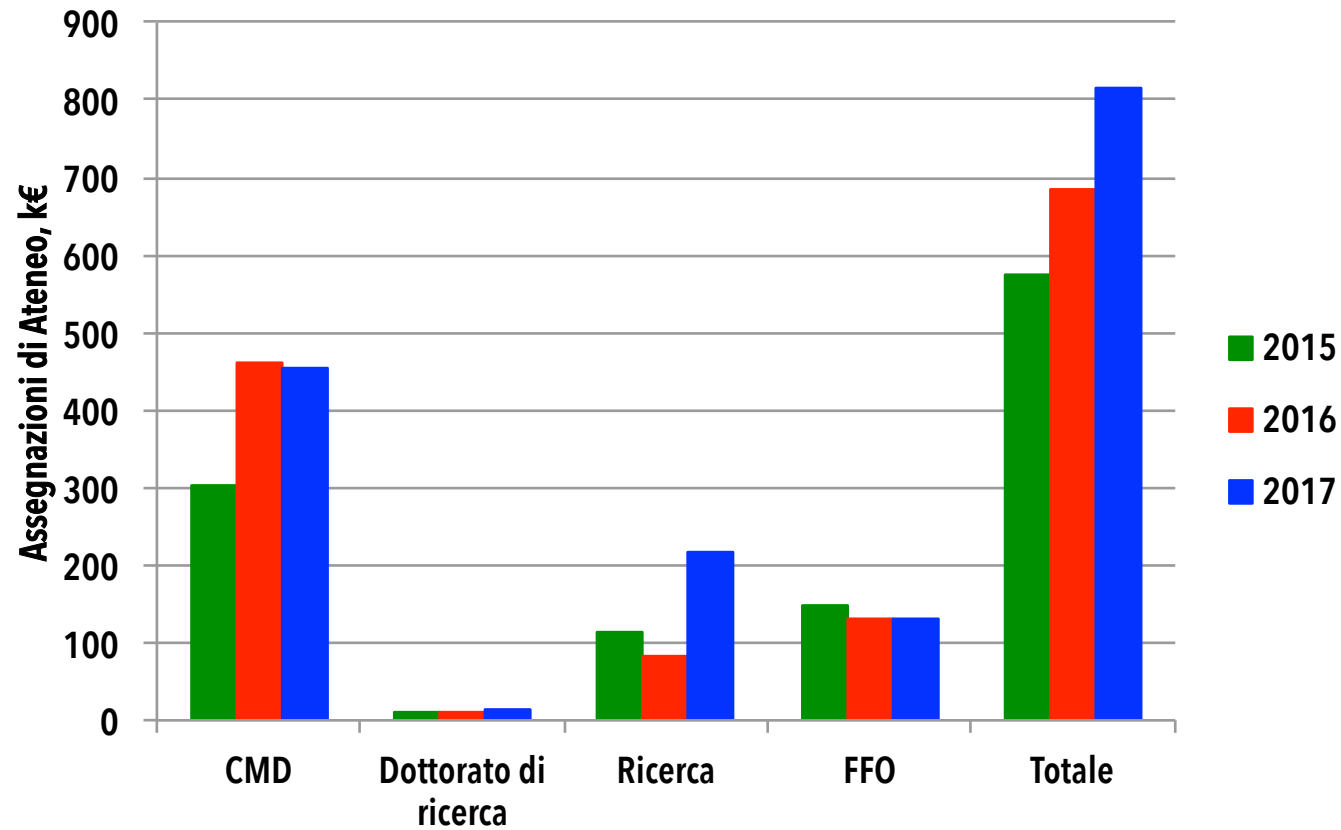
Gestione amministrativo-contabile: Ricavi Dipartimento



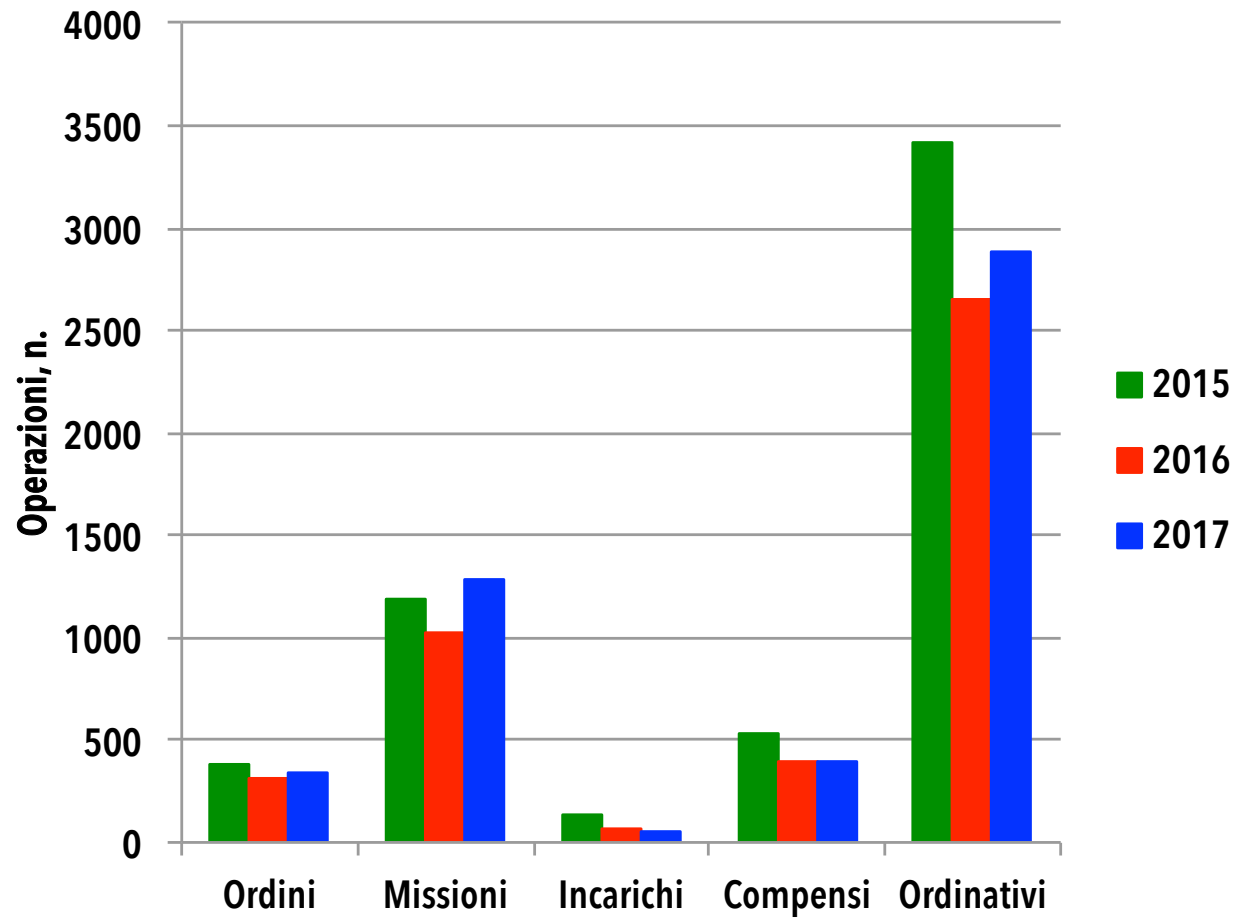
Gestione amministrativo-contabile: Ricavi Centri



Gestione amministrativo-contabile: Assegnazioni di Ateneo



Gestione amministrativo-contabile: Operazioni contabili



Gestione amministrativa

Elementi di forza

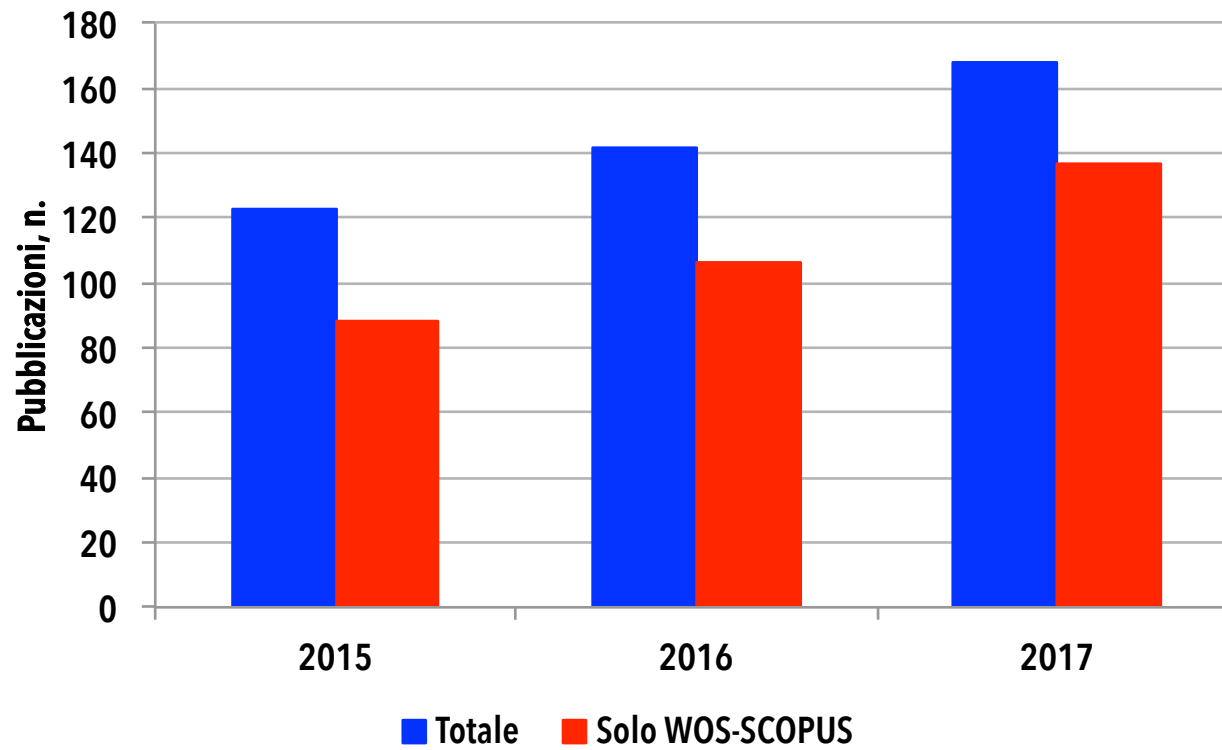
Personale

- Professionalità, impegno, volontà di formazione autonoma, senso di appartenenza alla struttura
- Assetto organizzativo chiaro e definito

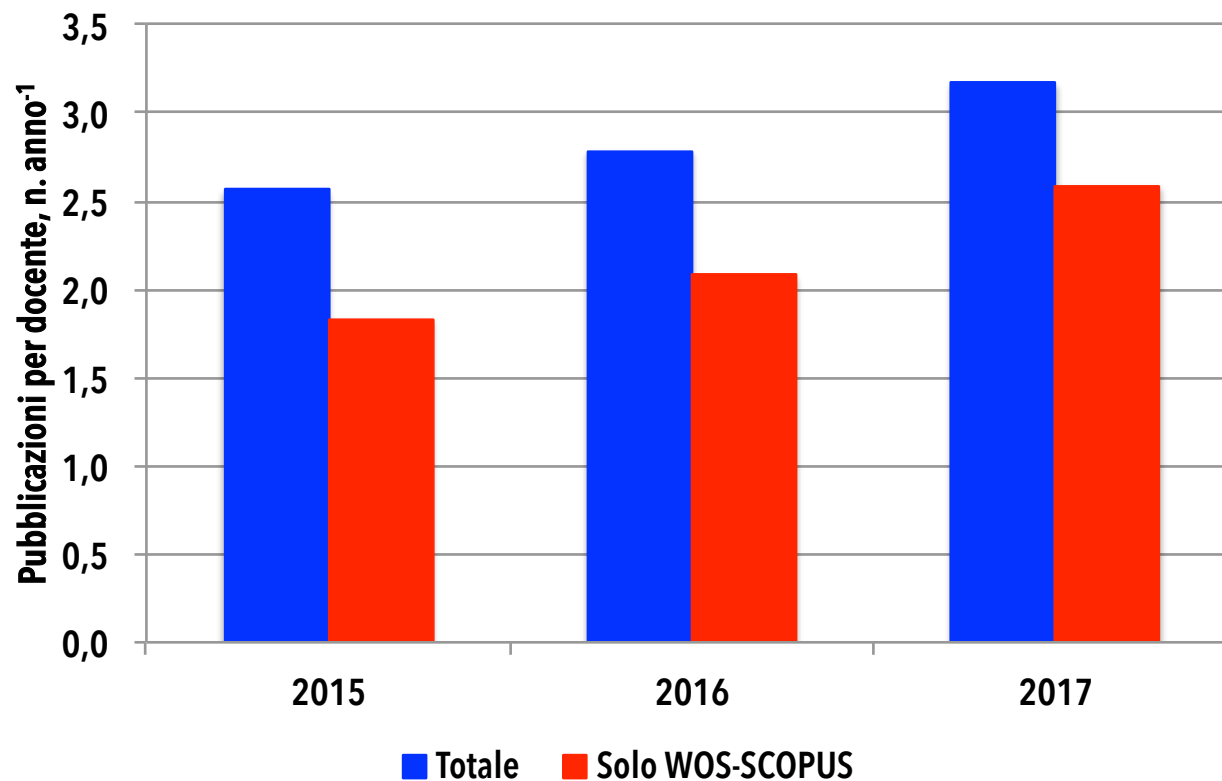
Elementi di debolezza (prevalentemente da fattori esterni)

- Criticità nella trasmissione delle informazioni e nel coordinamento tra uffici dell'Amministrazione Centrale e tra questi e il Dipartimento

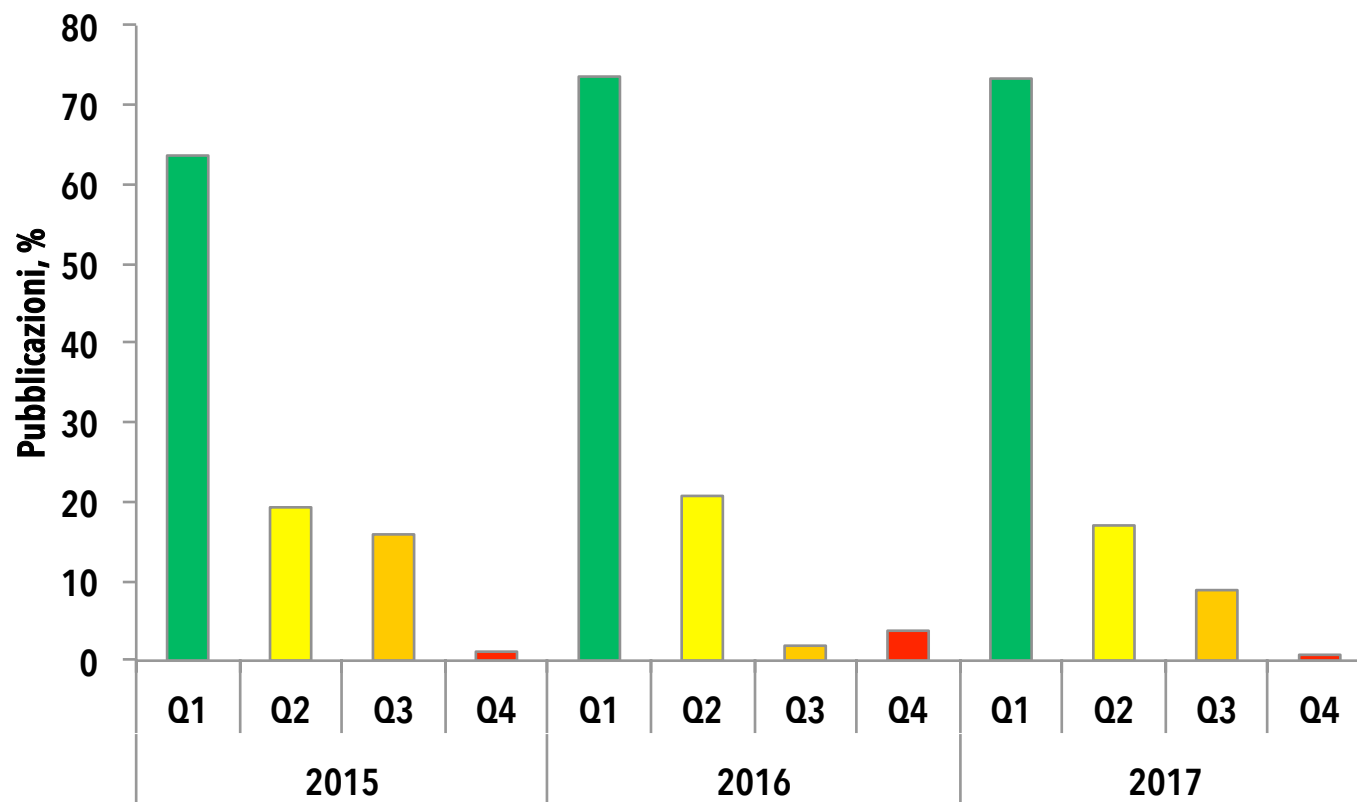
Ricerca: Prodotti



Ricerca: Prodotti



Ricerca: Prodotti



Ricerca: Prodotti

Elementi di forza

- Ampia rappresentazione di discipline dell'ambito agrario, forestale-ambientale ed agro-alimentare, con gruppi di buona numerosità ed eccellente reputazione nazionale e internazionale
- Significativo incremento della produzione scientifica sia del numero che della qualità dei prodotti pro-capite nel periodo 2015-2017

Elementi di debolezza

- Attitudine a sfruttare il potenziale interdisciplinare nella produzione scientifica in via di rafforzamento (Progetto di Sviluppo Dipartimentale)

Didattica: Corsi di studio

Carichi didattici (a.a. 2018-2019)

	Carichi per Dipartimento di riferimento dei CS				
Ore totali	TESAF	DAFNAE	BCA	MAPS	Altri
6.816	4.266	2.168	160	30	192
	62,6	31,7	2,3	0,4	2,8

	Ore docente				
	PO	PA	RU	RTDb	RTDa
Media	130	151	94	64	53

Didattica: Corsi di studio

Tecnologie forestali e ambientali

	2014-2015	2015-2016	2016-2017
Soddisfazione complessiva	7,24	7,29	7,47
Aspetti organizzativi	7,69	7,69	7,87
Azione didattica	7,17	7,21	7,38

Riassetto del territorio e tutela del paesaggio

	2014-2015	2015-2016	2016-2017
Soddisfazione complessiva	7,57	7,61	7,74
Aspetti organizzativi	7,86	7,93	7,99
Azione didattica	7,57	7,57	7,73

Didattica: Corsi di studio

Scienze forestali e ambientali

	2014-2015	2015-2016	2016-2017
Soddisfazione complessiva	7,68	8,01	7,83
Aspetti organizzativi	8,04	8,18	8,26
Azione didattica	7,78	8,00	7,93

Forest Science

	2014-2015	2015-2016	2016-2017
Soddisfazione complessiva	8,47	8,64	8,86
Aspetti organizzativi	8,70	8,89	9,00
Azione didattica	8,65	8,86	9,05

Didattica: Corso RTTP

Corso di laurea Riassetto del Territorio e Tutela del Paesaggio (RTTP)

Missione

Fornire capacità professionali che garantiscano una padronanza delle tematiche relative alla gestione del territorio, alla riqualificazione del paesaggio, alla progettazione sostenibile di interventi urbanistici ed edilizi

Particolarità

Unico corso offerto dall'Ateneo nella Classe di laurea L-21 *Scienze della pianificazione territoriale, urbanistica, paesaggistica e ambientale* e da un Dipartimento che non afferisce all'area culturale dell'Architettura

Didattica: Corso RTTP

Elementi di forza

Immatricolati

- Miglioramento progressivo del rapporto tra iscritti regolari e iscritti complessivi

Laureati

- Riduzione della durata media degli studi

Occupazione

- Versatilità dei laureati e con buone competenze trasversali

Qualificazione docenti

- Nessuna criticità nel rapporto studenti/docenti

Didattica: Corso RTTP

Elementi di debolezza (prevalentemente da fattori interni)

- Il numero programmato di 110 (max di classe 180) non è selettivo sulla qualità degli studenti in ingresso
- Netto calo delle immatricolazioni nell'ultimo biennio

Elementi di debolezza (prevalentemente da fattori esterni)

- Poco accattivante comunicazione dell'offerta formativa rispetto ai competitor a causa della rigidità dell'architettura della comunicazione istituzionale

Didattica: Corsi TFA e SFA

Corso di laurea Tecnologie Forestali e Ambientali (TFA) e corso di laurea magistrale Scienze Forestali e Ambientali (SFA)

Missione

Fornire conoscenze sulla complessità dei sistemi naturali, semi-naturali ed antropici e dei relativi variegati problemi che derivano dalla necessità di coniugare la gestione delle risorse e la loro tutela

Particolarità

I corsi sono strutturati per fornire le competenze tecnico-scientifiche necessarie per concorrere a raggiungere gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile dell'Agenda 2030 delle Nazioni Unite

Didattica: Corsi TFA e SFA

Elementi di forza

Immatricolati

- TFA satura agevolmente il numero programmato
- SFA è la laurea magistrale nel settore forestale con maggior numero di studenti in Italia

Laureati

- Buona soddisfazione dei laureati

Internazionalizzazione (SFA)

- Ottima percentuale di CFU conseguiti all'estero

Occupazione (SFA)

- I laureati occupati usano in modo rilevante le competenze acquisite

Didattica: Corsi TFA e SFA

Elementi di debolezza

TFA (Laurea)

- Numero limitato di studenti che si laurea entro durata normale del corso di studio

SFA (Laurea magistrale)

- Numero limitato di studenti che si laurea entro durata normale del corso di studio
- Percentuale di occupati a un anno sufficientemente alta, ma da migliorare

Corso di laurea magistrale Forest Science (FS)

Missione

Formare figure professionali specializzate nella gestione, conservazione, valorizzazione e *governance* delle foreste e degli ambienti naturali con un titolo di studio spendibile anche nel mercato del lavoro internazionale

Particolarità

Attivo dal **2014**, dopo decennale esperienza di insegnamento in lingua veicolare (primi corsi erogati in inglese già dal **2004-2005**)

Didattica: Corso FS

Elementi di forza

Immatricolati

- Trend in crescita
- Consolidata presenza di studenti stranieri

Esperienza dello studente

- Ampio e consolidato utilizzo di strumenti di didattica innovativa
- 3 corsi e-learning
- Cura nella formazione delle soft-skills e delle competenze linguistiche

Elementi di forza

Internazionalizzazione

- Partecipazione a 3 programmi Erasmus Mundus (unico caso in Italia: ampio network internazionale)
- 3 percorsi di doppio titolo
- Doppio titolo con 3 università canadesi
- Percentuale di CFU conseguiti all'estero decisamente superiore alla media area geografica

Laureati

- Elevata percentuale di laureati soddisfatti del corso

Elementi di debolezza (prevalentemente da fattori interni)

- Presenza di studenti stranieri condizionata all'erogazione di borse di studio (dipendenza da programmi Mundus per buona numerosità)

Elementi di debolezza (prevalentemente da fattori esterni)

- Poco accattivante comunicazione dell'offerta formativa rispetto ai competitor a causa della rigidità dell'architettura della comunicazione istituzionale
- Insoddisfacente valorizzazione dei percorsi Mundus da parte dell'Ateneo

Didattica: Internazionalizzazione

Corsi di laurea magistrale a valenza internazionale

- Forest Science
- Sufonama
- Sutrofor
- Medfor
- Transfor-M (University of New Brunswick,
University of Alberta,
The University of British Columbia)
- Italian Food and Wine (Dip. DAFNAE)
- Sustainable Agriculture (Dip. DAFNAE)



Didattica: Internazionalizzazione

Mobilità studentesca

	2014-2015	2015-2016	2016-2017
Incoming			
Studenti	15	23	19
Paesi di provenienza (UE)	8	8	9
Paesi di provenienza (extra UE)	-	1	2
Outgoing			
Studenti	26	25	39
Paesi di destinazione (UE)	10	12	17
Paesi di destinazione (extra UE)	1	2	6

La mobilità è sostenuta da accordi ERASMUS, 38 accordi bilaterali e 11 progetti ERASMUS+ KA 107

Didattica: Corso di dottorato

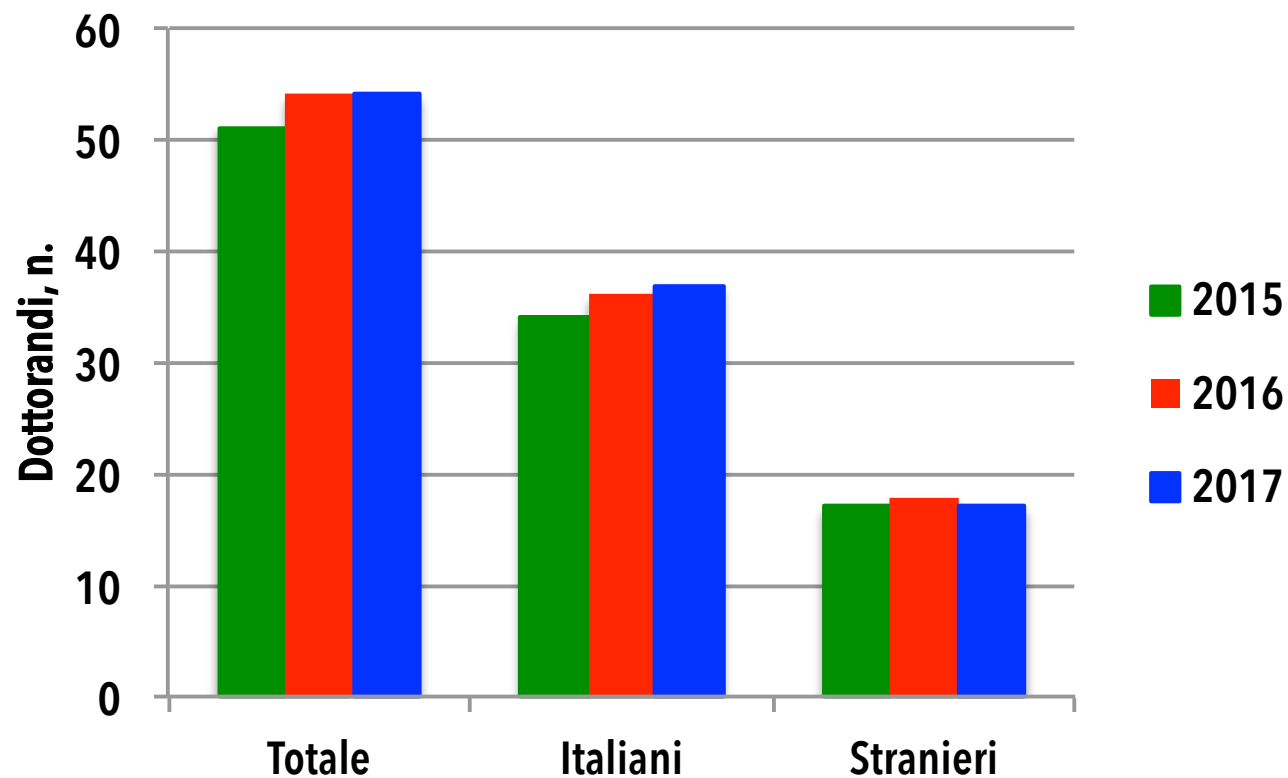
Corso di dottorato Land, Environment, Resources and Health (LERH)

Missione

Definire strategie integrate per la gestione delle risorse naturali, per la promozione di uno sviluppo rurale intersettoriale e di attività economiche *bio-based* utilizzando conoscenze e abilità avanzate

L'enfasi è posta sulla ricerca applicata di tecnologie sostenibili, su opzioni di gestione innovativa e su politiche integrate

Didattica: Corso di dottorato



Didattica: Corso di dottorato

Elementi di forza

Internazionalizzazione

- Accordo di Collaborative Doctoral Partnership (area tematica Bioeconomy and forest)
- Accordi attivi di co-tutela con 5 istituzioni internazionali
- Accordi di collaborazione per la mobilità dei dottorandi e per borse di studio con 3 istituzioni internazionali
- Co-organizzazione con l'Università di Innsbruck della Summer School of Alpine Research
- Reclutamento di candidati stranieri
- Inglese come lingua veicolare adottata ormai da 5 Cicli

Didattica: Corso di dottorato

Elementi di forza

Finanziamenti da fonti esterne

- Progetti internazionali sulla didattica (EM FONASO e Marie Curie)
- Progetti internazionali di ricerca H2020 con fondi per borse
- Progetti di business creation (Erasmus+ ECOSTAR)
- Finanziamenti (2 borse) da spin-off ETIFOR

Didattica: Corso di dottorato

Elementi di forza

Gestione

- Ottima organizzazione della didattica
- Ottimo supporto amministrativo (un PTA dedicato prevalentemente al corso di dottorato)
- Buon sistema di QA interno
- Buone performance scientifiche dei dottorandi (pubblicazioni scientifiche ISI, grant, premi)
- Alti livelli di gradimento e basso tasso di abbandono
- Ottimo equilibrio di genere (6 donne su 14 nel 31° ciclo, 12 su 15 nel 32° ciclo, 6 su 14 nel 33° ciclo)

Didattica: Corso di dottorato

Elementi di debolezza (prevalentemente da fattori esterni)

- Poco accattivante comunicazione dell'offerta formativa rispetto ai competitor a causa della rigidità dell'architettura della comunicazione istituzionale (presentazione del corso e dei risultati scientifici)
- Indicatori di performance in continua evoluzione, applicati ex post e difficilmente introducibili in una programmazione strategica degli indirizzi del corso dottorato
- Formazione dei supervisori
- Necessità di una migliore programmazione e integrazione della didattica promossa dall'Ateneo, soprattutto sui *soft skill*

Campus e centri esterni

Conegliano Veneto - CIRVE



Elementi di forza

Formazione

- Corso di Laurea triennale STVE 260 iscritti
- Corso di Laurea magistrale inter-ateneo VEMV 40 iscritti
(solo 1° anno)
- Master 1° livello «Prosecco Wine» dall'a.a. 2018-2019
(in fase di approvazione)
- ITS "Responsabile delle produzioni, trasformazioni e della commercializzazione di prodotti agrari, agroalimentari e agroindustriali"

Campus e centri esterni

Conegliano Veneto - CIRVE

Elementi di forza



Ricerca

- Attività differenziate nei diversi settori di interesse del settore viticolo ed enologico con particolare riferimento alle produzioni del Prosecco DOCG e DOC:
 - *economia agroalimentare,*
 - *enologia (chimica enologica)*
 - *microbiologia delle bevande*
 - *tecniche di vinificazione (microvinificazione e microspumantizzazione)*
 - *viticoltura di precisione*
 - *difesa*

Campus e centri esterni

Conegliano Veneto - CIRVE

Elementi di forza



Trasferimento tecnologico

- Radicati rapporti con i portatori di interesse del territorio e con la gran parte dei produttori dei Consorzi di Tutela del Prosecco DOCG e DOC
- Attività brevettuale:
 - *Sala di analisi sensoriale*
 - *Estratti di vinaccioli, metodo di preparazione e uso degli stessi per il trattamento dei vini*
 - *Ceppo di lievito Saccharomyces cerevisiae dbvpg24p, il suo uso per la produzione fermentativa di alimenti, particolarmente di vino Prosecco, un relativo prodotto e un metodo per la selezione del ceppo*

Campus e centri esterni

Conegliano Veneto - CIRVE



Elementi di debolezza (prevalentemente da fattori esterni)

- Polverizzazione delle strutture didattiche e di ricerca all'interno del Campus in edifici di proprietà della Provincia di Treviso (convenzione d'uso a validità triennale)
- Insufficiente numero di aule
- Insufficiente numero di laboratori didattici e di ricerca
- Insufficiente numero di studi per docenti e ricercatori con conseguente difficoltà per una permanenza continuativa

Campus e centri esterni

San Vito di Cadore – Centro Studi per l'ambiente alpino

Elementi di forza



Ricerca

- Punto di eccellenza internazionale per gli studi di gestione forestale sostenibile, ecologia forestale e stabilità e sistemazione dei versanti in ambiente alpino
- Sede di riferimento per i ricercatori dell'Università di Padova per gli studi in area montana (da foreste di alta quota e cambiamenti climatici a ingegneria aerospaziale e dello sport)
- Monitoraggio di parametri climatici (stazione meteo Col del la Roa dal 1996) e di funzionalità delle foreste (aree permanenti 5 Torri, Passo Monte Croce, San Vito dal 1996)

Campus e centri esterni

San Vito di Cadore – Centro Studi per l'ambiente alpino

Elementi di forza

Convegni, summer/winter/training school, incontri di progetto

- Corso di Cultura in Ecologia (2018 54^a edizione)
- Quantitative Wood Anatomy (2018 5^a edizione)
- Summer school in Sports Engineering ISEA (2015 4^a edizione)
- Marketing of Wild Forest Products: theory and practice (2016)
- Meeting progetto europeo "Linking farmland Biodiversity to Ecosystem services for effective ecological intensification (LIBERATION) (2015)



Campus e centri esterni

San Vito di Cadore – Centro Studi per l'ambiente alpino

Elementi di forza

Formazione a supporto studenti Corsi L, LM e dottorato

- Esercitazioni per studenti TFA e SFA
- Seminari per vari corsi dottorato
- Circa 700 studenti/anno ospiti della foresteria



Campus e centri esterni

San Vito di Cadore – Centro Studi per l'ambiente alpino

Elementi di forza



Trasferimento tecnologico

- Radicati rapporti con i portatori di interesse del territorio (progetto "Sanvido apede" per valorizzazione e la rigenerazione del centro storico di San Vito di Cadore)
- Monitoraggio/allerta colate detritiche (Comune di San Vito e Borca di Cadore)
- Attività brevettuale:
 - *Trephor, strumento per il prelievo di piccoli frammenti di legno di forma cilindrica*

Campus e centri esterni

San Vito di Cadore – Centro Studi per l'ambiente alpino



Elementi di debolezza

- Obsolescenza delle strutture (infissi, impianto di riscaldamento)
- Impiantistica non razionale (Piano di Sviluppo Dipartimentale)
- Obsolescenza mezzi di trasporto (Piano di Sviluppo Dipartimentale)
- Aggiornamento della strumentazione di laboratorio (Piano di Sviluppo Dipartimentale)

Internazionalizzazione

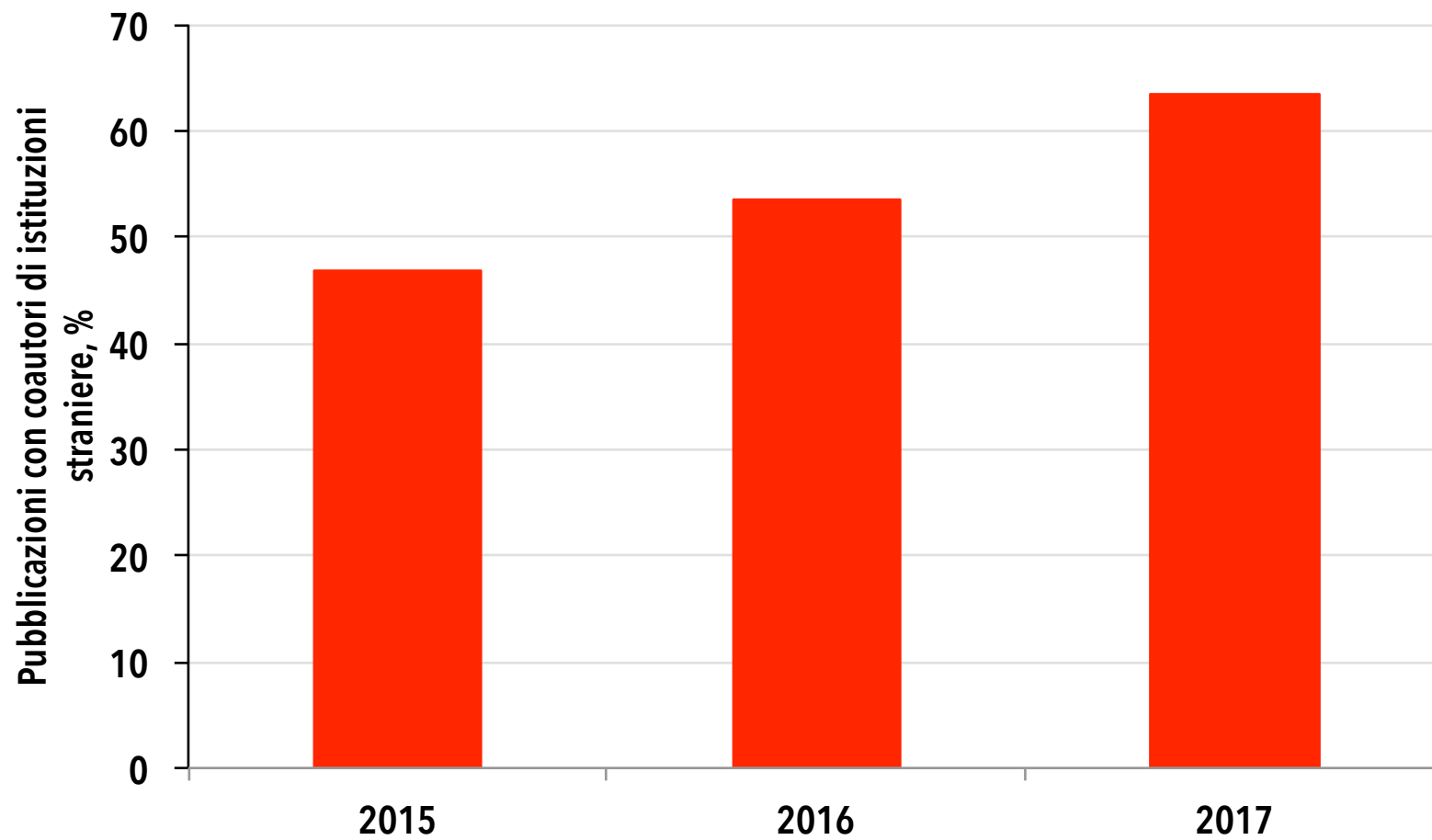
Organizzazione di eventi internazionali

- 8 conferenze internazionali
- 6 Winter e Summer School

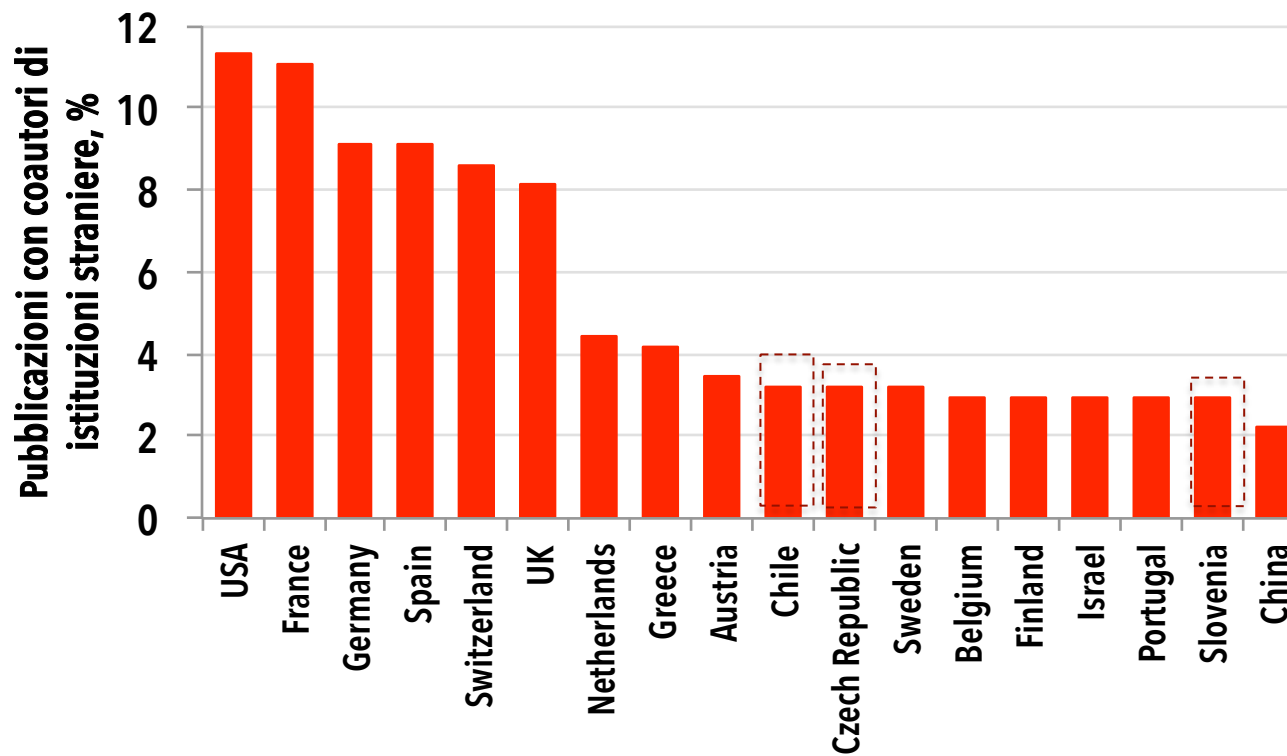
Affiliazioni

- University of New South Wales (Australia)
- University of Georgia (USA)
- Universidad Austral de Chile (Chile)
- Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" (Romania)
- China University of Geosciences (China)
- Guangzhou University (China)

Internazionalizzazione

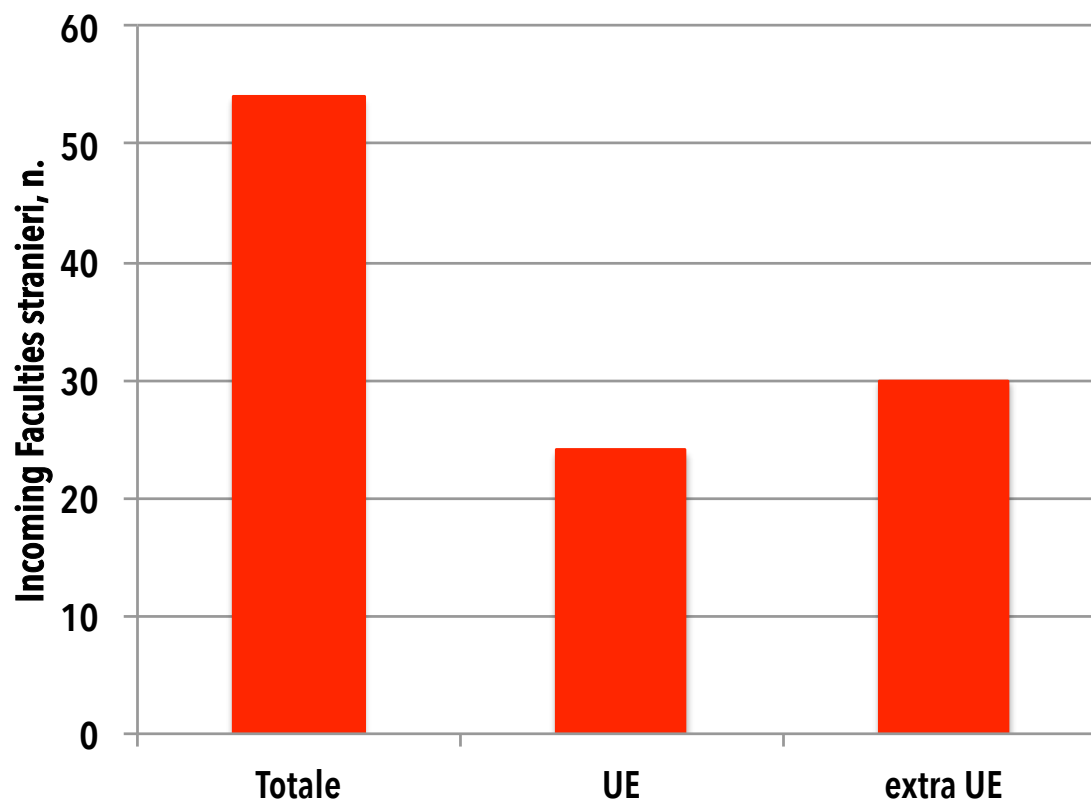


Internazionalizzazione



Internazionalizzazione

Incoming Faculties stranieri



Internazionalizzazione

The screenshot displays the TESAF internationalization website interface. At the top, the browser shows the URL www.cirgeo.unipd.it/tesafint/. The main content area features a world map with numerous colored pins representing international activities. A legend in the bottom center of the map lists various activity types, all of which are checked:

- MOBILITY OUTGOING RESEARCHERS
- MOBILITY OUTGOING PhD students
- MOBILITY INCOMING
- UNIVERSITY NETWORKS
- OTHER TRAINING & EDUCATION
- INTERNATIONAL DEGREE COURSES
- COOPERATION AGREEMENTS
- OFFICIAL DEPARTMENT NETWORKS
- RESEARCH PROJECTS
- POST-GRADUATE
- OTHER ACTIVITIES

On the right side of the map, there is a search and filter panel. It includes a search bar with the text "thiene", a "Show 50 entries" dropdown, and a table of results:

Institution	Type
University of San Diego	OUTGOING RESEARCHERS
University of South Australia	MOBILITY OUTGOING RESEARCHERS
The Hebrew University of Jerusalem	MOBILITY INCOMING
University of Waikato	MOBILITY INCOMING
University of Colorado	MOBILITY INCOMING
University of South Australia	MOBILITY INCOMING
University of Queensland	MOBILITY INCOMING
University of Waikato	MOBILITY INCOMING
University of Colorado	MOBILITY INCOMING
University of South Australia	MOBILITY INCOMING
University of South Australia	MOBILITY INCOMING

Below the table, it indicates "Showing 1 to 50 of 60 entries (filtered from 956 total entries)" and includes navigation buttons for "Previous", "1", "2", and "Next".

Internazionalizzazione

The screenshot displays a web application interface for internationalization. At the top, the browser shows the URL www.cirgeo.unipd.it/tesafint/. The main content area features a world map with numerous colored markers (red, orange, green, blue) indicating international cooperation agreements. A search bar on the right is set to 'stellen'. Below the search bar is a table of results:

Institution	Type
Stellenbosch University	OUTGOING RESEARCHERS
Stellenbosch University	MOBILITY OUTGOING RESEARCHERS
Stellenbosch University	MOBILITY OUTGOING RESEARCHERS
University of Stellenbosch - South Africa	MOBILITY OUTGOING RESEARCHERS

Two detailed popups are visible over the map. The first popup, titled 'COOPERATION AGREEMENTS', provides the following details:

- Università di Stellenbosch, Stellenbosch, Sudafrica**
- INSTITUTION:** Stellenbosch University
- COUNTRY/SEAT:** South Africa
- COMING INTO FORCE:** 01/01/2016
- ENDING:** 21/12/2017
- DURATION (YEARS):** 2
- AGREEMENT:** MoU UNIPD
- SCIENTIFIC AREA:** All
- REFERENCE PERSON:** Raffaele Cavalli
- REFERENCE PERSON AT THE PARTNER INSTITUTION:** Pierre Ackerman
- CONTACT AT THE PARTER INSTITUTION:** packer@sun.ac.za





The second popup provides similar details for a specific entry:

- INSTITUTION:** Stellenbosch University
- COUNTRY/SEAT:** South Africa
- COMING INTO FORCE:** 01/01/2016
- ENDING:** 21/12/2017
- DURATION (YEARS):** 2
- AGREEMENT:** MoU UNIPD
- SCIENTIFIC AREA:** All
- REFERENCE PERSON:** Raffaele Cavalli
- REFERENCE PERSON AT THE PARTNER INSTITUTION:** Pierre Ackerman
- CONTACT AT THE PARTER INSTITUTION:** packer@sun.ac.za

At the bottom of the results table, it states: 'Showing 1 to 10 of 10 entries (filtered from 956 total entries)'. A 'CLUSTER' toggle is set to 'NO'. The footer of the application includes the TESAF logo and the text 'Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali'.

Terza missione: Imprenditorialità accademica

Spin off

- ETIFOR 
- NEOS Near Earth Observation Services 
- PAN De Rebus Plantarum (in compartecipazione con Dip. DAFNAE) 
- Lab. ABC – Assessment of Biomass Cascade use (in fase di approvazione) 



Campus di Agripolis

Strutture

- Necessità di interventi di manutenzione straordinaria sulle strutture e sugli impianti (climatizzazione)

Spazi di aggregazione

- Sempre più manifesta necessità di poter disporre di spazi attrezzati per pause durante l'orario di lavoro e per il pranzo

Servizi di ristorazione

- Miglioramento della qualità dei servizi erogati dalla mensa e dal bar

Collegamenti

- Miglioramento della qualità e della sostenibilità dei trasporti da e per il Campus (potenziamento dei servizi pubblici da erogare in modalità integrata e messa in sicurezza delle piste ciclabili)

Ateneo

Convegnistica internazionale e ospiti stranieri

- Miglioramento dei servizi di assistenza all'organizzazione di convegni internazionali e di quelli relativi a iniziative rivolte agli ospiti stranieri

Comunicazione e promozione

- Miglioramento della comunicazione esterna e dell'attività promozionale (Dipartimento e Ateneo)

Linee di finanziamento alla ricerca

- Rimozione delle limitazioni al numero di partecipanti come Ateneo in alcune linee di finanziamento (ADRION, FSE, ecc.)

Procedure amministrative

- Razionalizzazione delle incombenze amministrative per i docenti



TESAF Dipartimento Territorio
e Sistemi Agro-Forestali
Università di Padova

TESAF Dipartimento Territorio
e Sistemi Agro-Forestali

