

A.1 Dichiarazione degli obiettivi di ricerca del Dipartimento

1. Quadro di riferimento

Il Dipartimento di Ingegneria Industriale (DII) nasce nel 2012 dall'unione di sei Dipartimenti preesistenti:

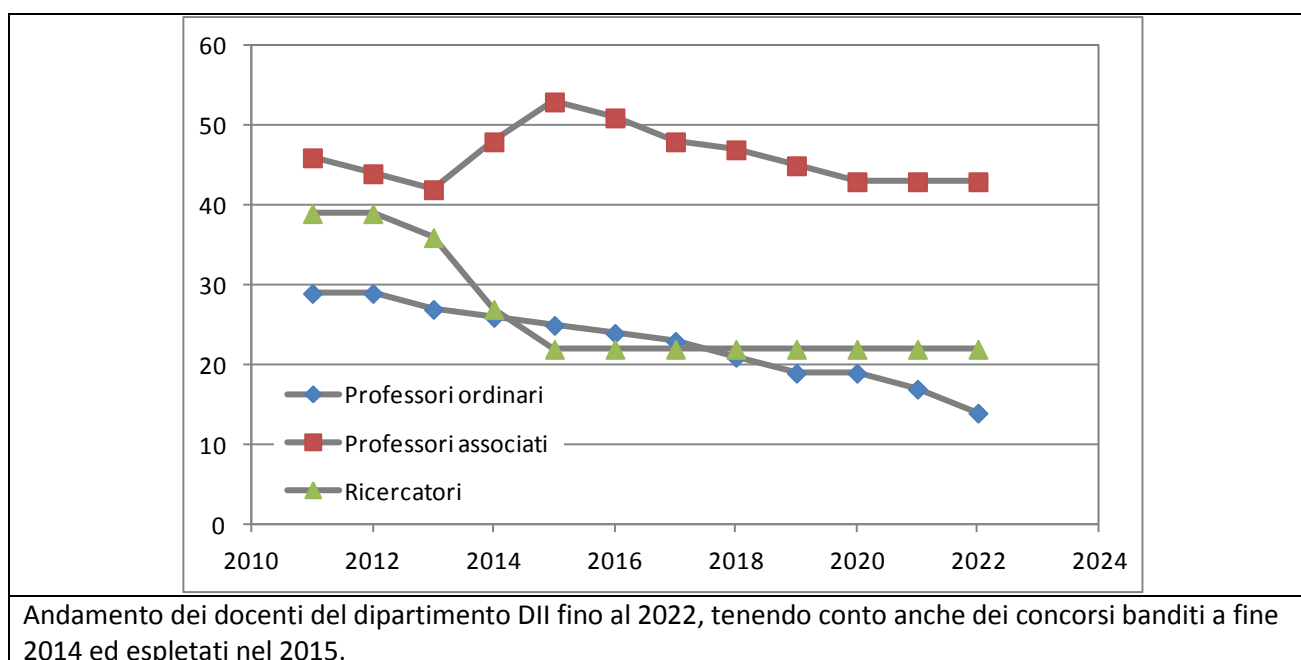
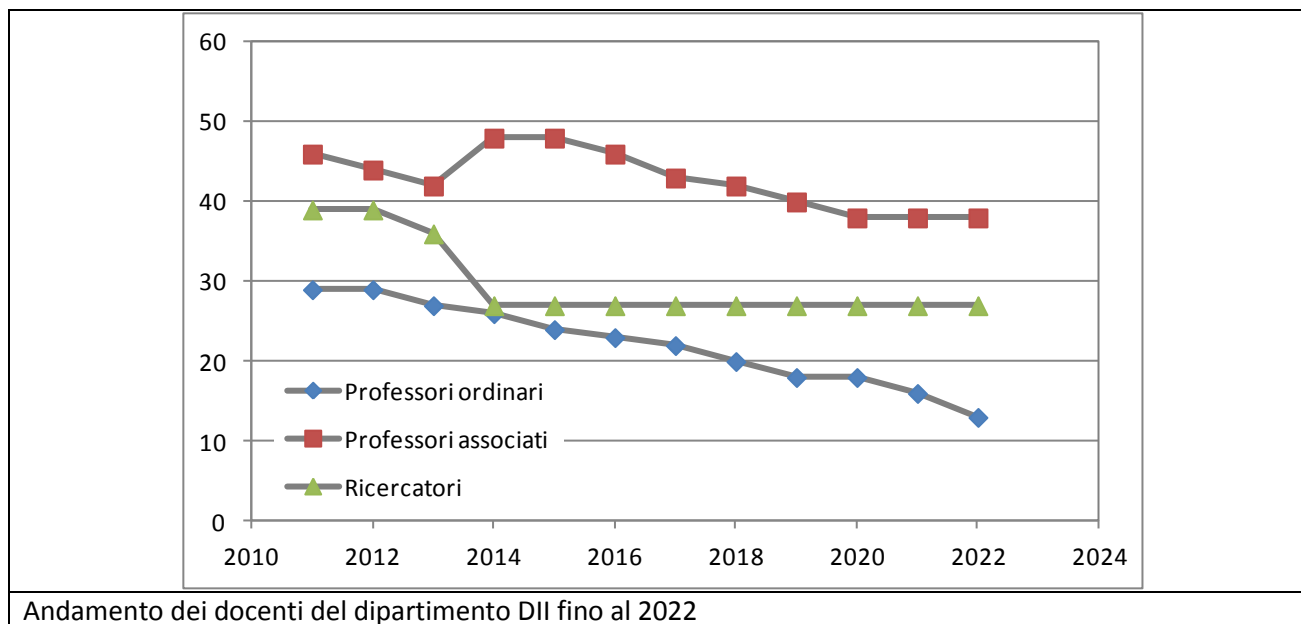
- Dipartimento di Processi Chimici dell'Ingegneria (DPCI);
- Dipartimento di Principi e Impianti di Ingegneria Chimica (DIPIC);
- Dipartimento di Ingegneria Elettrica (DIE);
- Dipartimento di Ingegneria Meccanica (DIM);
- Dipartimento di Innovazione Meccanica e Gestionale (DIMEG);
- Dipartimento di Fisica Tecnica (DFT).

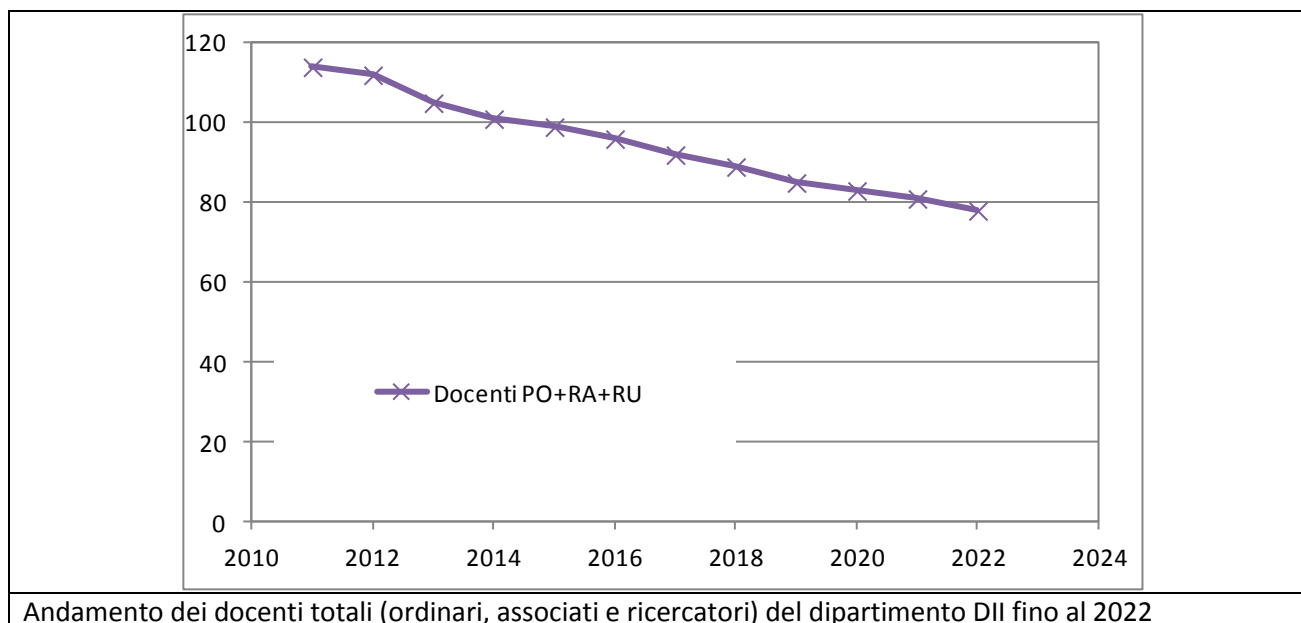
Al Dipartimento di Ingegneria Industriale afferiscono ricercatori e professori che si collocano in quattro aree di riferimento: Area 3 Scienze Chimiche, Area 8 Ingegneria Civile e Architettura, Area 18 Scienze Economiche e Statistiche e Area 9 Ingegneria Industriale e dell'Informazione, con una marcata preponderanza numerica di quest'ultima.

Area	Professore Ordinario	Professore Associato	Ricercatore universitario	Assegnista	Dottorando
Area Ing. Industriale e dell'Informazione ING-INF/07 - ING-IND/04 ING IND/05 - ING-IND/06 ING-IND/07 - ING-IND/08 ING-IND/09 - ING-IND/10 ING-IND/11 - ING-IND/12 ING-IND/13 - ING-IND/14 ING-IND/16 - ING-IND/21 ING-IND/22 - ING-IND/23 ING-IND/24 - ING-IND/25 ING-IND/27 - ING-IND/31 ING-IND/32 - ING-IND/33 ING-IND/34 - ING-IND/35	26	37	30	76	113
Area Scienze Chimiche CHIM/06 CHIM/07		2	3	3	
Area Ing. Civile e Architettura ICAR/01 - ICAR/03	1	1	3	3	

Area Scienze Economiche e Statistiche SECS-P/06		1			1
Totale	27	42	36	86	119

Nei prossimi anni, sulla base di ragionevoli ipotesi sui pensionamenti e in assenza di dati certi su nuovi ingressi, è attesa l'evoluzione riportata nei grafici seguenti.





In base ad un'autorilevazione al 31.12.2012 nel dipartimento risultano presenti 45 gruppi di ricerca, costituiti da persone strutturate e non strutturate. Di essi, 29 comprendono almeno 2 persone strutturate appartenenti in 10 casi a diversi settori scientifico disciplinari; i rimanenti 16 gruppi sono comprendono una sola persona strutturata.

Al 31.12.2013 Il Dipartimento aveva a disposizione le seguenti risorse finanziarie per la ricerca :

Finanziamenti	K€	Tipologia
Ateneo	494	Ex 60%
	131	PRAT
	71	Altri
	207	Strategici
MIUR	151	PRIN
MISE	292	
EU	1654	
Altri enti	644	
Conto terzi (contratti, prestazioni,ecc.)	4576	
Totale	8220	

La valutazione della ricerca a livello nazionale condotta dall'ANVUR per il periodo 2004-2010 ha prodotto i dati sotto riportati.

Università	dipartimento L.240	% prodotti Eccellenti	% prodotti Buoni	% prodotti Accettabili	% prodotti Limitati	% prodotti penalizzati	R
Padova	INGEGNERIA INDUSTRIALE	61,9	15,4	9,2	10,8	2,7	1,07

2. Obiettivi di ricerca del Dipartimento

Il Dipartimento di Ingegneria Industriale, nato nel 2012 dall'unione di sei Dipartimenti dell'Ateneo, sino dalla sua fondazione si è posto l'obiettivo di perseguire risultati di assoluta qualità e eccellenza nel campo della ricerca. Gli obiettivi di ricerca vengono identificati e perseguiti in accordo con il patto fondativo del DII e, in particolare, rispettando le seguenti linee guida:

Garanzie e libertà di ricerca

L'attività di ricerca, fondamentale e applicata, è svolta da professori e ricercatori universitari, eventualmente coordinati in gruppi di ricerca, costituiti per aggregazione spontanea su tematiche di comune interesse o per affinità culturale. Il Dipartimento, in accordo a quanto stabilito dalla legge vigente, garantisce libertà di ricerca a tutti gli afferenti, senza privilegiare specifiche tematiche rispetto ad altre. Il Dipartimento si propone tuttavia di orientare le proprie attività di ricerca verso tematiche di grande interesse e rilevanza; a tal fine promuove e incentiva lo sviluppo di progetti di ricerca su obiettivi che rientrano in piani strategici nazionali e internazionali, che presentano significative prospettive di ricadute scientifiche e offrono elevata potenzialità di accesso ai relativi finanziamenti.

Internazionalizzazione

Il Dipartimento promuove la propria internazionalizzazione nella ricerca; a tal fine incentiva la mobilità reciproca dei professori e dei ricercatori universitari con qualificati enti di ricerca esteri, favorisce l'istituzione di corsi di studio, di dottorato e di corsi di apprendimento permanente in convenzione con analoghe istituzioni estere, anche destinando allo scopo specifiche risorse.

Reperimento di finanziamenti per la ricerca

Il Dipartimento promuove le azioni miranti al reperimento di finanziamenti per la ricerca; a tal fine fornisce supporto alla predisposizione di progetti di ricerca da presentare nell'ambito di bandi nazionali o internazionali (in particolare di quelli dei Programmi Quadro dell'Unione europea) e alle attività connesse alla gestione dei contratti acquisiti, destinando a tale scopo adeguate risorse di personale tecnico/amministrativo.

Attribuzione di spazi

Il Dipartimento rende disponibili ai professori e ai ricercatori universitari gli spazi necessari alle attività di ricerca e di laboratorio, indipendentemente dalla fascia di appartenenza, fermo restando l'obiettivo della piena utilizzazione delle risorse disponibili.