

Relazione sullo stato di avanzamento delle azioni riguardanti la qualità della ricerca e la terza missione – anno solare 2022

Monitoraggio degli indicatori delle attività di ricerca:

A) Indicatori relativi alle pubblicazioni scientifiche

1. Pubblicazioni su riviste di alto livello scientifico dei docenti del dipartimento: **145**
2. Pubblicazioni e preprint realizzati da personale non stabilmente strutturato operante nel Dipartimento: **24** pubblicazioni e **20** preprint.

		A1	A2
2019		123	X/27
2020		167	24/14
2021		147	23/21
2022		145	24/20

B) Indicatori relativi allo scambio scientifico in ambito internazionale

1. Inviti di docenti del Dipartimento a convegni e congressi di alta rilevanza scientifica: **121**
2. Copertura da parte di membri del Dipartimento di cariche in organizzazioni di ricerca di rilevanza non limitata all'Italia: **9**
3. Partecipazione di personale del Dipartimento a comitati di redazione di riviste di alto livello scientifico: **54**
4. Pubblicazioni su riviste di alto livello scientifico realizzate da docenti del Dipartimento in collaborazione con autori di istituzioni estere: **78**
5. Visitatori esterni, e in particolare stranieri: **109**, di cui **55** esteri.
6. Assegnisti provenienti da altre università ed enti di ricerca, in particolare esteri: **1**, di cui **1** di provenienza estera.
7. Congressi, incontri ed eventi scientifici organizzati da docenti del Dipartimento, o in cui docenti del Dipartimento hanno fatto parte del comitato scientifico: **22** con amministrazione gestita dal dipartimento **29** la cui amministrazione è stata gestita al di fuori.
8. Missioni di docenti del Dipartimento presso istituzioni nazionali e internazionali: **202**, di cui **87** all'estero.

		B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8
2019		90	6	49	67	181/87	7/3	24	327/227
2020		24	7	43	56	57/25	0/0	13	124/37
2021		50	8	46	55	95/17	14/2	32 (ag)	83/34

2022		121	9	54	78	109/55	1/1	22/29	202/87
------	--	-----	---	----	----	--------	-----	-------	--------

C) Indicatori relativi al reclutamento

1. Nuove posizioni di ricercatore a tempo determinato, professore associato o professore ordinario bandite dal Dipartimento, e posizioni perse per trasferimenti, pensionamenti o perché giunte a termine:

- Prese di servizio: **12** (4 RTD/A; 4 RTD/B; 3 PA; 1 PO)
- Passaggi da RTD/A a RTD/B: **3**
- Passaggi da RTD/B a PA: **2**
- Passaggi da PA a PO: **1**
- Cessazioni: **2** di cui **2** pensionamenti.

		P.Servizio	A to B	B to PA	PA to PO	Cess
2019		3/4/4/2	Incl A lato	Incl A lato	Incl A lato	8
2020		1/1/6/2	Incl A lato	Incl A Lato	Incl A lato	8
2021		2/0/2/0	1	2	0	3
2022		4/4/3/1	3	2	1	2

D) Indicatori relativi al dottorato di ricerca

1. Tesi di dottorato seguite da docenti del Dipartimento, anche presso altre istituzioni: **57**, **34** delle quali a Pisa e **23** presso altre sedi.
2. Dottorandi provenienti da altre università ed enti di ricerca, in particolare stranieri: **23**, di cui **4** provenienti da istituzioni straniere.

	Dottorandi
2019	17/12
2020	19/16
2021	21/15
2022	34/23

E) Indicatori relativi ai finanziamenti per la ricerca

1. Progetti di ricerca coordinati da docenti del Dipartimento, finanziati nell'anno in corso: **8** per un totale di euro: 976.697,00
2. Numero di progetti di ricerca (e.g., ERC, Horizon2020, PRIN, INdAM, o altri progetti attribuiti in seguito a valutazione/bando) nei quali si è stati coinvolti in qualità di partecipante anche se questi non hanno generato l'accredito di fondi presso il dipartimento: **68**

3. Numero di progetti di ricerca (e.g., ERC, Horizon2020, PRIN, INdAM, o altri progetti attribuiti in seguito a valutazione/bando) nei quali si è stati coinvolti in qualità di coordinatore locale (o Principal Investigator) anche se questi non hanno generato l'accredito di fondi presso il dipartimento: **20**

		E1	E2	E3
2019		22/950k	*	*
2020		10/1.5M	*	*
2021		4/63k	*	*
2022		8/976k	68	20

* Non acquisiti nelle precedenti relazioni

F) Altri indicatori

1. Attività di formazione insegnanti e formazione permanente svolte da docenti del Dipartimento: **54**
2. Attività di divulgazione della cultura scientifica e matematica svolte da docenti del Dipartimento: **14**
3. Progetti in collaborazione con industrie, fondazioni, aziende e enti esterni: **1**
4. Spin-off e start-up nate in seno al Dipartimento o con docenti che vi partecipano: **1**

		F1	F2	F3	F4
2019		21	26	0	1
2020		26	20	0	1
2021		32	19	1	1
2022		54	14	1	1

NOTE PER LA RILEVAZIONE DEGLI INDICATORI

A) Indicatori relativi alle pubblicazioni scientifiche

1. L'elenco delle pubblicazioni su rivista di personale del Dipartimento (ricercatori, ricercatori a tempo determinato di tipo A e B, professori associati e ordinari) è acquisito dalla base dati ARPI a cura della Segreteria Scientifica.
2. Le categorie considerate sono: dottorandi, borsisti, assegnisti. I dati relativi all'indicatore sono reperiti rivolgendosi direttamente agli interessati.

B) Indicatori relativi allo scambio scientifico in ambito internazionale

1. Le informazioni richieste sono rilevate con richiesta diretta al personale mediante il riempimento di un modulo online.
2. Le informazioni richieste sono rilevate con richiesta diretta al personale mediante il riempimento di un modulo online.
3. Le informazioni richieste sono rilevate con richiesta diretta al personale mediante il riempimento di un modulo online.
4. L'elenco delle pubblicazioni su rivista di personale del Dipartimento (ricercatori, ricercatori a tempo determinato di tipo A e B, professori associati e ordinari) con autori di istituzioni internazionali è acquisito dalla base dati ARPI a cura della Segreteria Scientifica ed allegato alla relazione. La presenza di coautori di istituzioni estere è segnalata dal singolo docente nella maschera di inserimento di ciascuna pubblicazione sul portale ARPI.
5. I dati sono forniti dal personale della Segreteria Scientifica.
6. I dati sono raccolti dal personale della Segreteria Scientifica.
7. I dati sono raccolti dalla Segreteria Scientifica e integrati attraverso richiesta diretta al personale mediante il riempimento di un modulo online.
8. I dati sono raccolti dal personale della Segreteria Scientifica.

C) Indicatori relativi al reclutamento

1. I dati sono forniti dalla Segreteria Amministrativa.

D) Indicatori relativi al dottorato di ricerca

1. I dati sono forniti dalla Segreteria del Dottorato e integrati attraverso richiesta diretta al personale mediante il riempimento di un modulo online. Si conteggiano separatamente le tesi seguite presso la Scuola di Dottorato del dipartimento e quelle seguite presso altre istituzioni.
2. I dati sono forniti dalla Segreteria del Dottorato.

E) Indicatori relativi ai finanziamenti per la ricerca

1. I dati necessari sono forniti dal personale responsabile per i finanziamenti alla ricerca della Segreteria Scientifica.
2. Le informazioni richieste sono rilevate con richiesta diretta al personale mediante il riempimento di un modulo online.
3. Le informazioni richieste sono rilevate con richiesta diretta al personale mediante il riempimento di un modulo online.

F) Altri indicatori

1. I dati sono estrapolati dalla relazione della Commissione Terza Missione.
2. I dati sono estrapolati dalla relazione della Commissione Terza Missione.
3. I dati sono estrapolati dalla relazione della Commissione Terza Missione.
4. I dati sono estrapolati dalla relazione della Commissione Terza Missione.