

PTD 2020-2022

Allegato 3

Monitoraggio attività scientifica del Dipartimento di Scienze della Terra

Figura 1a

Numero di afferenti al Dipartimento di Scienze della Terra dal 2015 al 2019, suddivisi per ruolo.

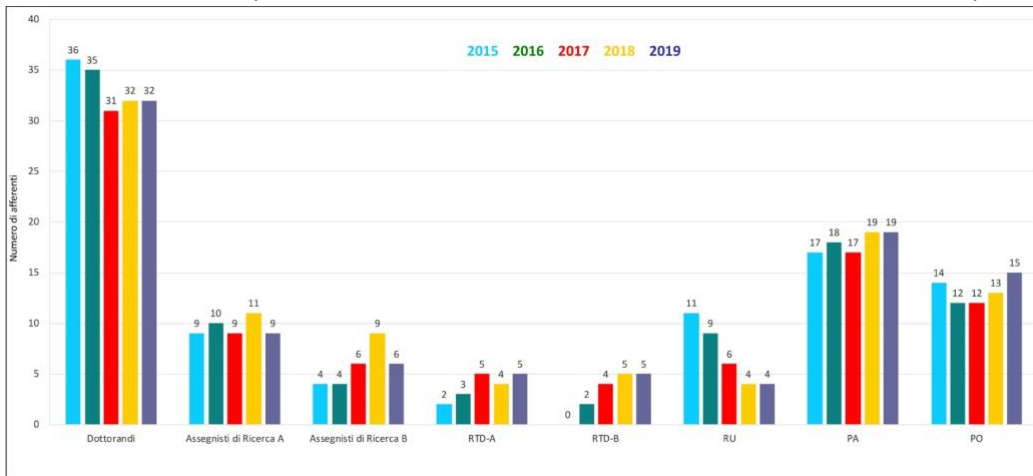


Figura 1b

Numero totale di afferenti al Dipartimento di Scienze della Terra dal 2015 al 2019.

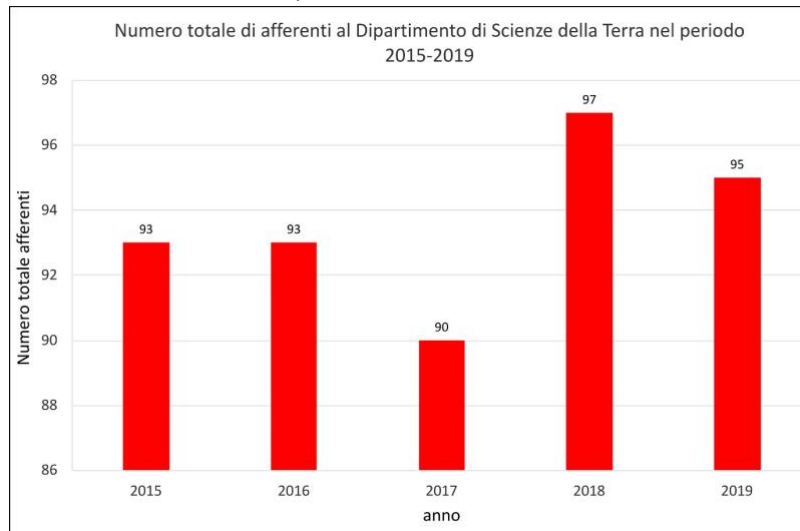


Figura 1c

Personale di ruolo afferente al Dipartimento di Scienze della Terra dal 2015 al 2019.

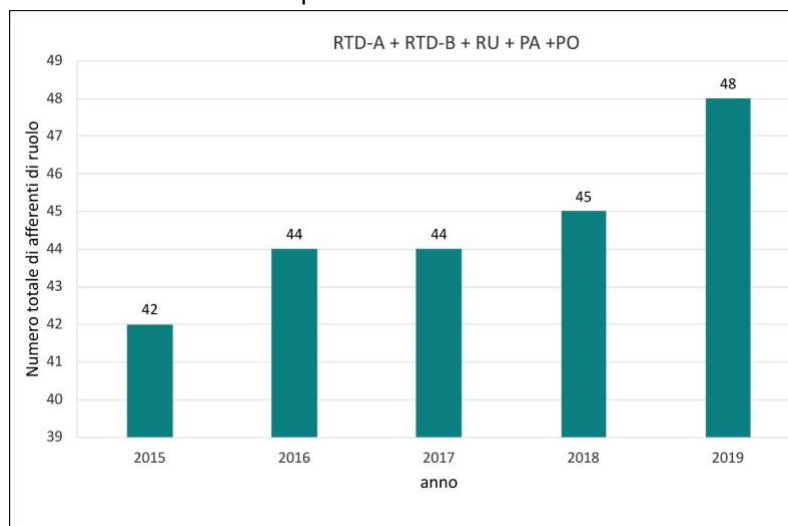


Figura 2a

Numero di articoli pubblicati dagli afferenti al Dipartimento di Scienze della Terra negli anni 2017, 2018 e 2019 (Banca dati IRIS)

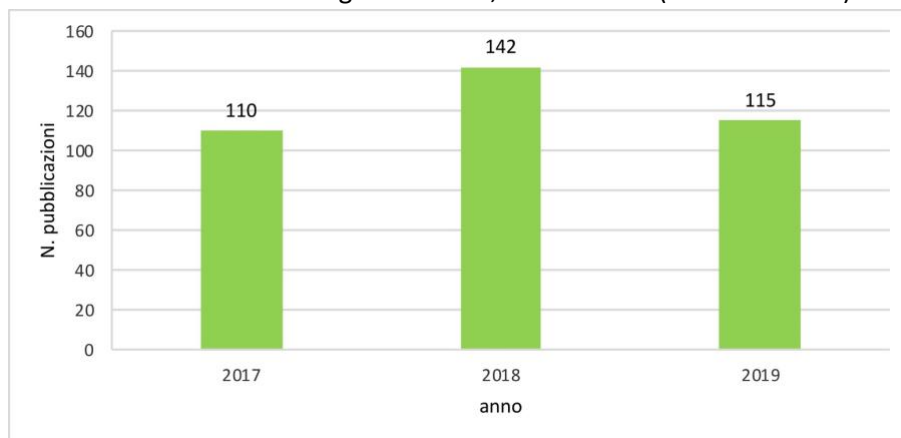


Figura 2b

Numero di articoli pubblicati negli anni 2017, 2018 e 2019, normalizzato sul totale degli afferenti al Dipartimento di Scienze della Terra nell'anno di pubblicazione.

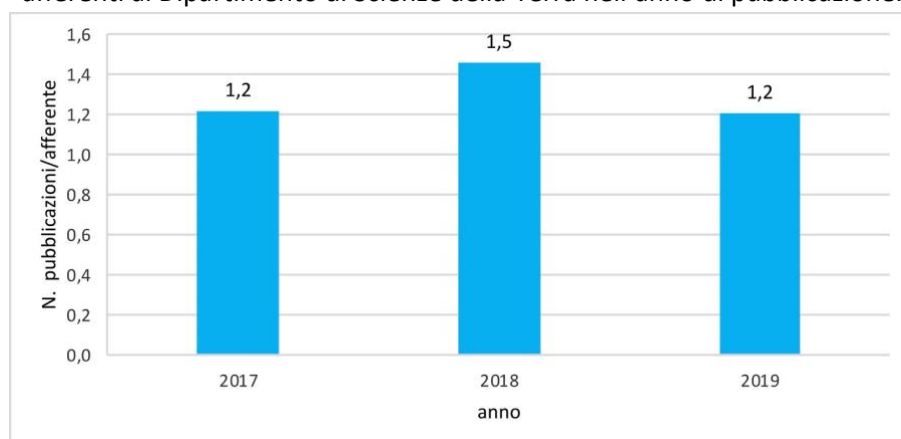


Tabella 1

Numero totale di articoli pubblicati dal 2015 al 2019 risultanti da collaborazioni inter-SSD.

In seconda, terza e quarta colonna è indicato il numero di articoli in cui sono presenti 2, 3 e 4 SSD.

anno	2 SSD	3 SSD	4 SSD	TOTALE
2015	11	1	0	12
2016	19	2	0	21
2017	14	1	1	16
2018	18	2	0	20
2019	19	3	0	22

Figura 3a

Percentuale di pubblicazioni open *gold* e *green* pubblicate da ogni afferente di ruolo al Dipartimento di Scienze della Terra nel triennio 2017-2019

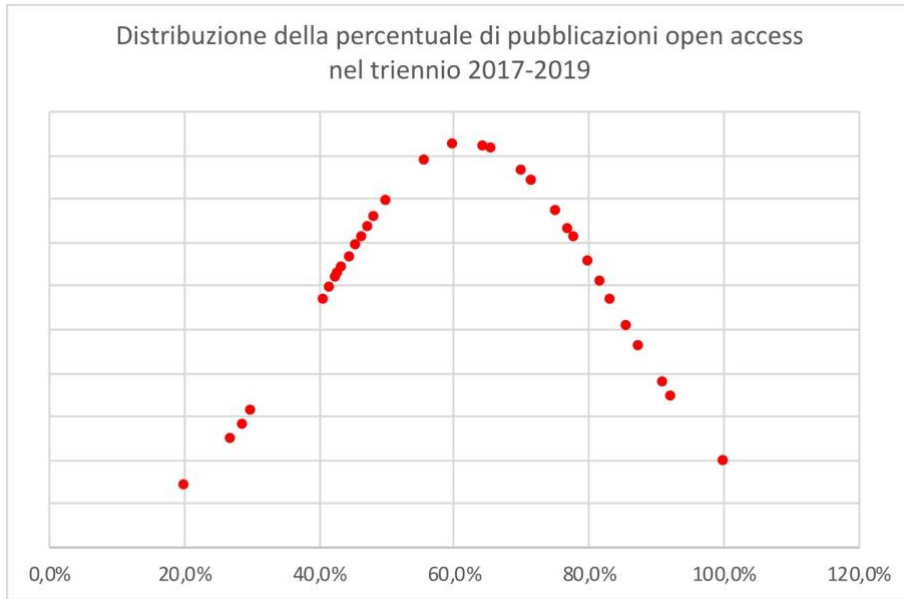


Figura 3b

Indicatore RIC_5 DIP: percentuale di pubblicazioni open *gold* e *green* pubblicate dagli afferenti di ruolo al Dipartimento di Scienze della Terra negli anni 2017, 2018 e 2019, comparata alla percentuale di pubblicazioni open *gold* e *green* pubblicate nel triennio 2017-2019 (38%)

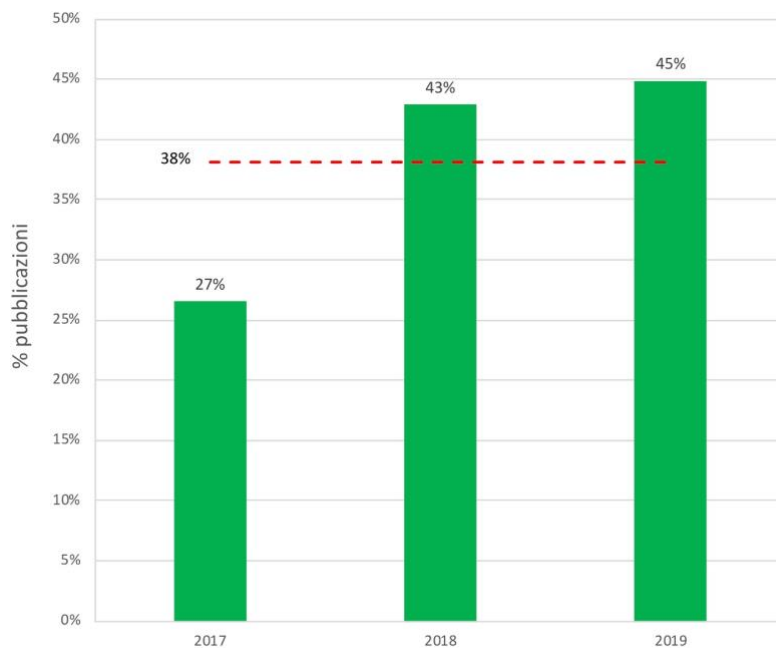


Figura 4

Percentuale di pubblicazioni che negli anni 2017, 2018 e 2019 giacciono nel percentile 5% (blue), 10% (verde) e 25% (rosso) delle pubblicazioni (pannello superiore) e delle citazioni (pannello inferiore)

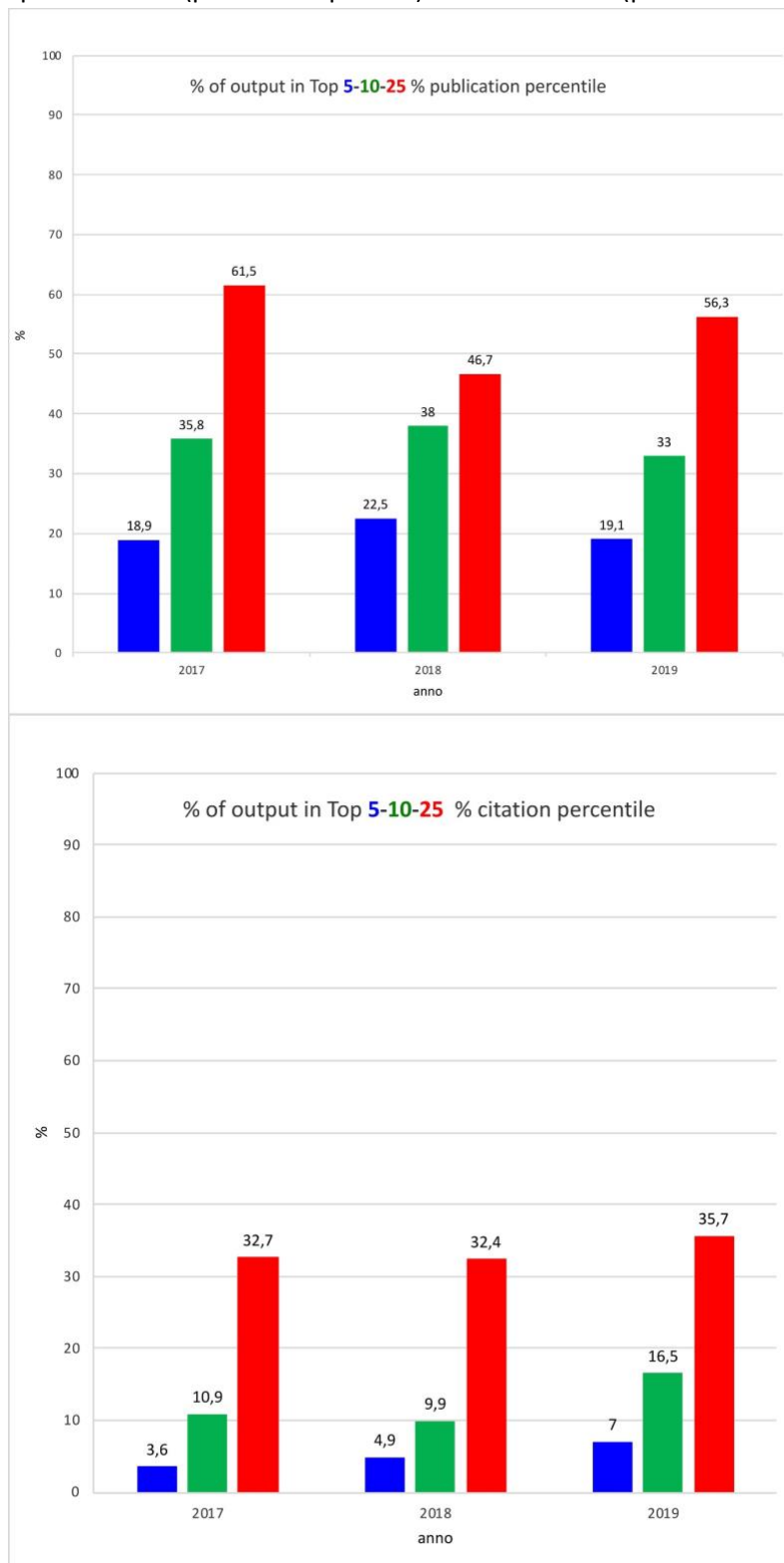


Figura 5

Numero di pubblicazioni prodotte dagli afferenti al Dipartimento di Scienze della Terra nel triennio 2017-2019 in collaborazione con Istituzioni nazionali o internazionali (barre rosse). I dati sono confrontati con il numero di pubblicazioni prodotte con la stessa istituzione nel triennio 2015-2017 (barre grigie). In entrambi i casi sono state considerate solo le istituzioni con cui il numero di pubblicazioni in collaborazione in almeno uno dei due trienni siano state almeno 10.

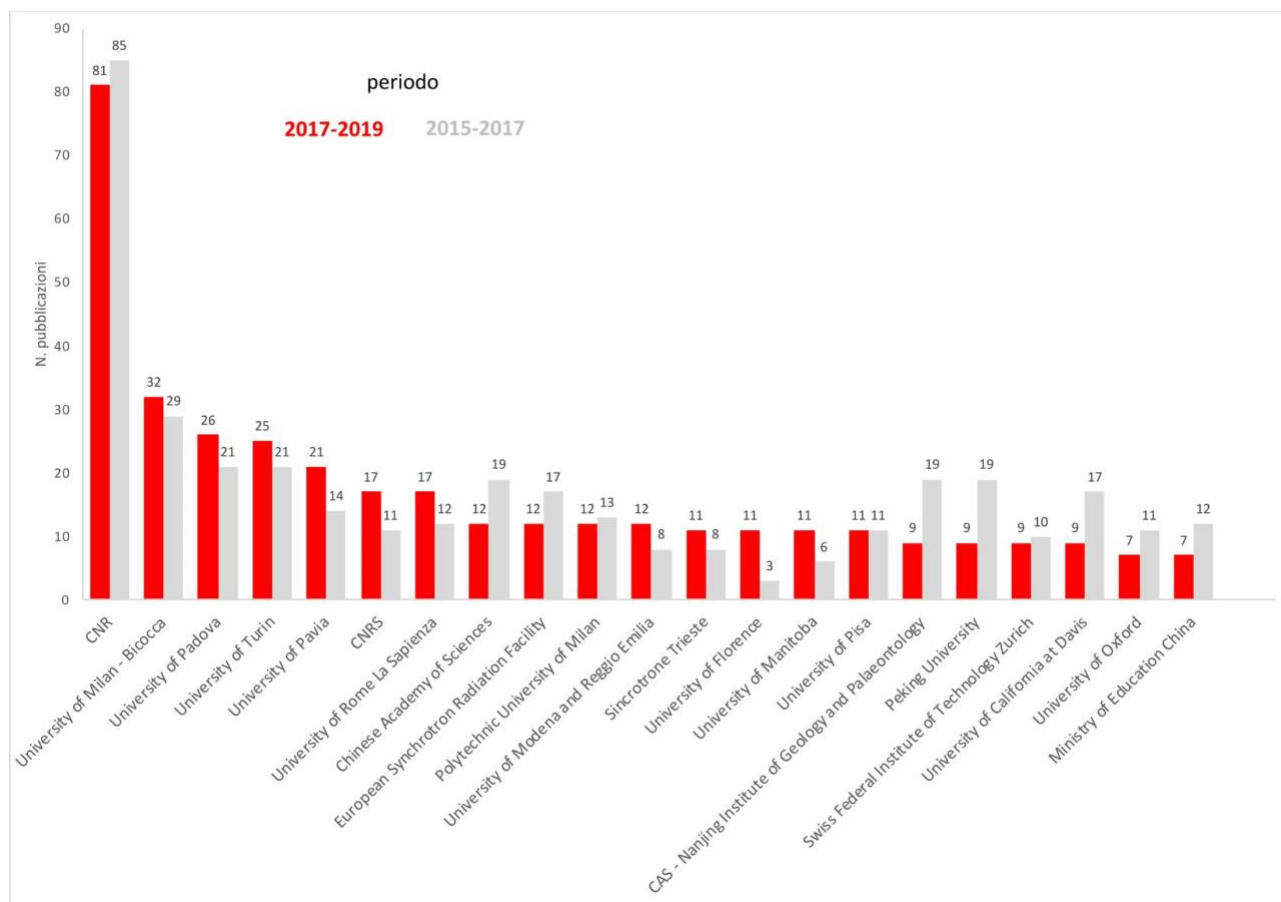


Figura 6

Percentuale di pubblicazioni prodotte dagli afferenti al Dipartimento di Scienze della Terra in collaborazione con Enti/Università internazionali negli anni 2017, 2018 e 2019.

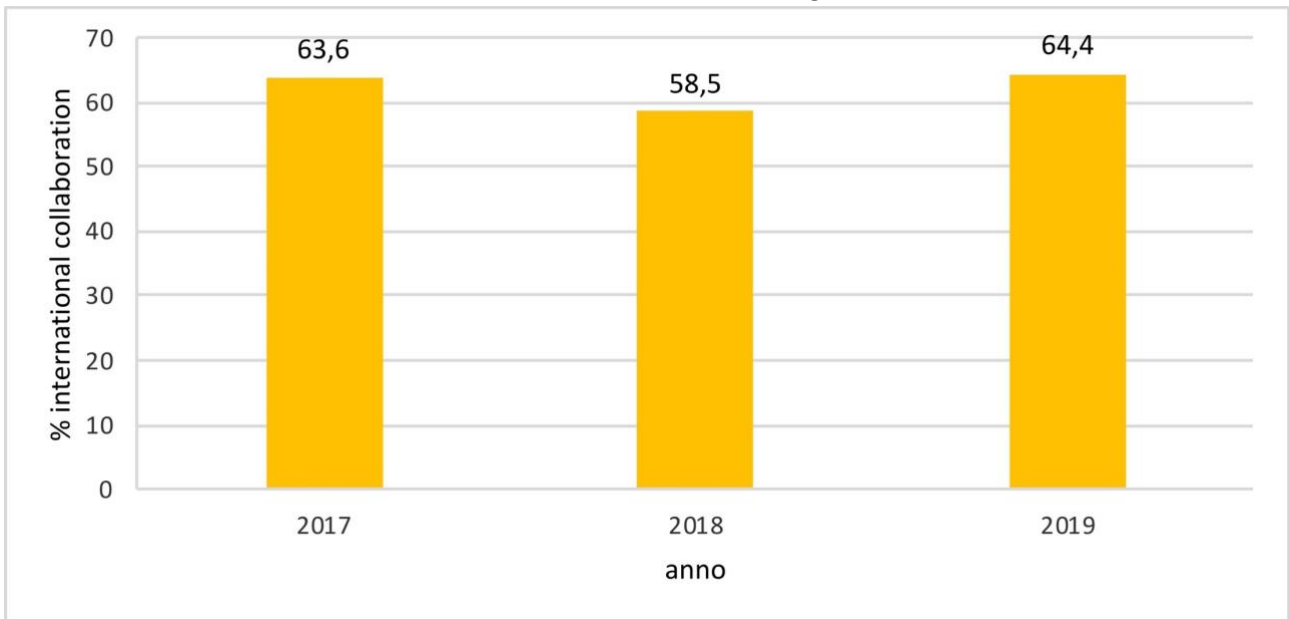


Figura 7

Numero di pubblicazioni prodotte dagli afferenti al Dipartimento di Scienze della Terra in collaborazione con Istituzioni internazionali di diverse nazioni (barre rosse) nel triennio 2017- 2019. I dati sono confrontati con il numero di pubblicazioni prodotte con istituzioni della stessa nazione nel triennio 2015-2017 (barre grigie). In entrambi i casi sono state considerate solo le istituzioni con cui il numero di pubblicazioni in collaborazione in almeno uno dei due trienni siano state almeno 5.

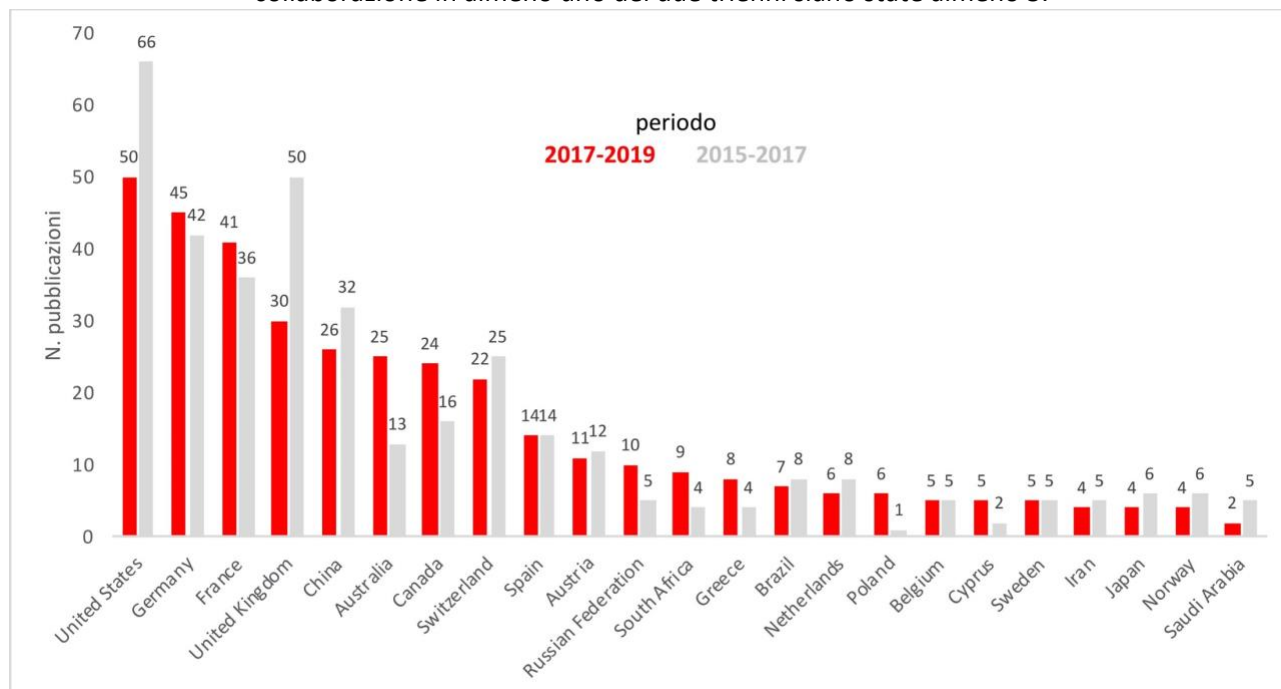
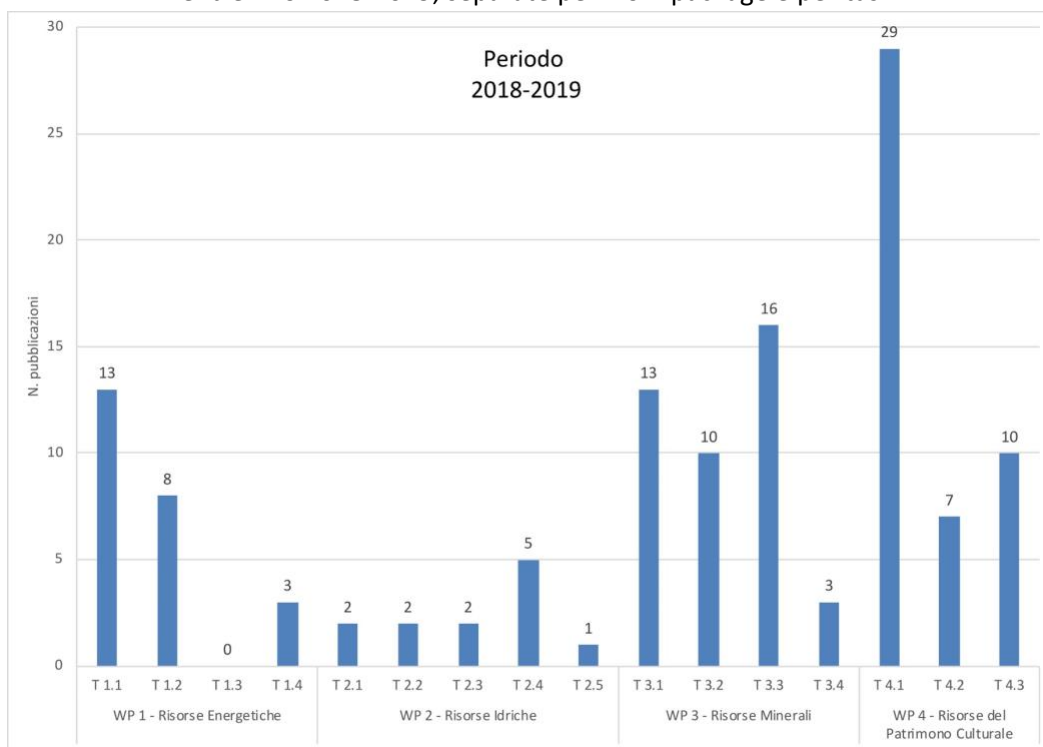


Figura 8

Numero di pubblicazioni prodotte nell'ambito del Progetto di Eccellenza Dipartimentale nel biennio 2018-2019, separate per work package e per task.



Legenda

- T 1.1 Modellazione dei processi genetici dei combustibili fossili
- T 1.2 Caratterizzazione geologica dei giacimenti di combustibili fossili
- T 1.3 Caratterizzazione geologica dei giacimenti geotermici a bassa entalpia
- T 1.4 Caratterizzazione geologica dei siti di sfruttamento delle risorse rinnovabili
- T 2.1 Costruzione di un geo-database dinamico
- T 2.2 Quantificazione delle risorse idriche in ambiente montano
- T 2.3 Caratterizzazione dei processi di ricarica degli acquiferi in pianura e in area urbana
- T 2.4 Protezione della risorsa idrica sotterranea da fonti di contaminazione
- T 2.5 Speciazione di elementi in soluzione di differente pericolosità
- T 3.1 Modellazione chimico-fisica della mobilità e concentrazione di elementi strategici (Li, REE, PGE)
- T 3.2 Sviluppo di tecnologie per la determinazione della firma cristallografica, elementare e isotopica delle risorse minerali utili di Li, REE, PGE
- T 3.3 Definizione dei modelli reologici per la rimobilizzazione e la distribuzione di elementi strategici nella crosta terrestre
- T 3.4 Modellazione numerica di processi geodinamici e anomalie di gravità correlabili a depositi minerali di densità estrema
- T 4.1 Beni archeologici come archivi del rapporto uomo-clima-ambiente
- T 4.2 Impatto dei cambiamenti climatici sui beni geomorfologici
- T 4.3 Valorizzazione di geositi testimoni dei principali periodi dell'evoluzione geologica della Terra