

## Relazione attività di monitoraggio attività DiSVA 2017

L'analisi è basata su rielaborazione della CAV dei dati estratti dal database IRIS in data 12 febbraio 2018 e sull'elaborazione di dati raccolti dalla CAV su ricerca, didattica, terza missione con particolare riguardo agli obiettivi inseriti nel piano triennale del DiSVA.

### 1) Ricercatori attivi

Due docenti risultano totalmente inattivi, altri due nel periodo 2015-2018 sono autori di un solo prodotto conferibile ai fini della VQR 2015-2018. Si precisa che uno dei ricercatori inattivi svolge attività di supporto al PQA. I due ricercatori erano inattivi anche nella VQR 2010-2014. Un altro degli inattivi nella VQR risulta parzialmente attivo ed entro il 2018 potrebbe avere 2 prodotti conferibili per la VQR prossima. Analogamente per un altro ricercatore avente per il momento solo un prodotto conferibile. L'obiettivo R1.1 di ridurre il numero di ricercatori inattivi ai fini della VQR di almeno due unità è stato raggiunto anche se c'è ancora margine di miglioramento.

### 2) Produttività scientifica

Dall'analisi dei dati 2015-2017 risulta che per 39 articoli su rivista recensita ISI-WOS non è stato inserito il relativo codice quindi questi prodotti non sono stati e non verrebbero conteggiati nelle estrazioni automatiche effettuate dall'Ateneo per la ripartizione delle risorse tra i dipartimenti.

Per "contribuiti su prodotti della ricerca" si intendono i contributi di tutti i ricercatori del DiSVA coautori dello stesso prodotto della ricerca, per "singolo prodotto della ricerca" si intende il prodotto considerato una sola volta indipendentemente dal numero di contribuiti. Le definizioni dei prodotti della ricerca sono quelle definite in SUA-RD e VQR. Per prodotti ISI si intendono quelli recensiti nei database ISI-WOS.

La produttività scientifica complessiva del DiSVA è riportata nel seguente grafico

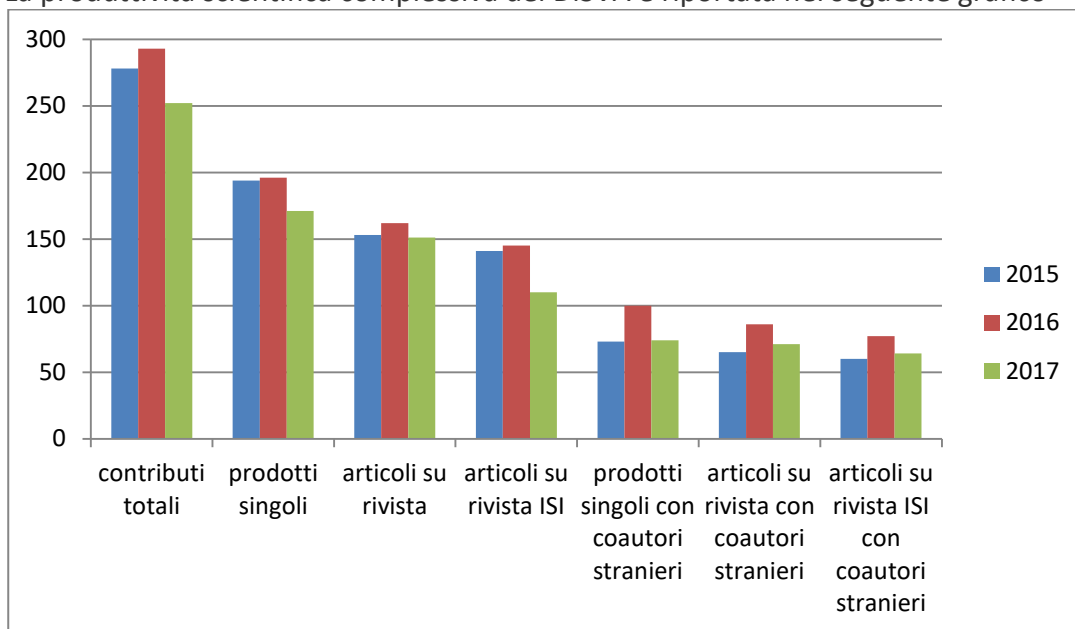
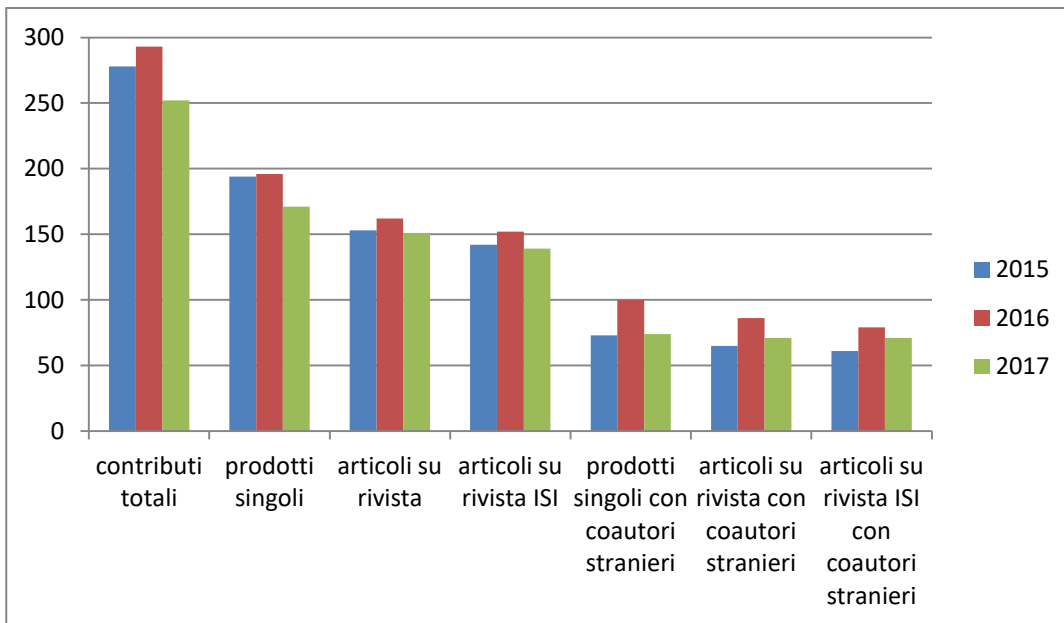


Grafico 1. N° di prodotti singoli e loro tipologia (dati IRIS non integrati)

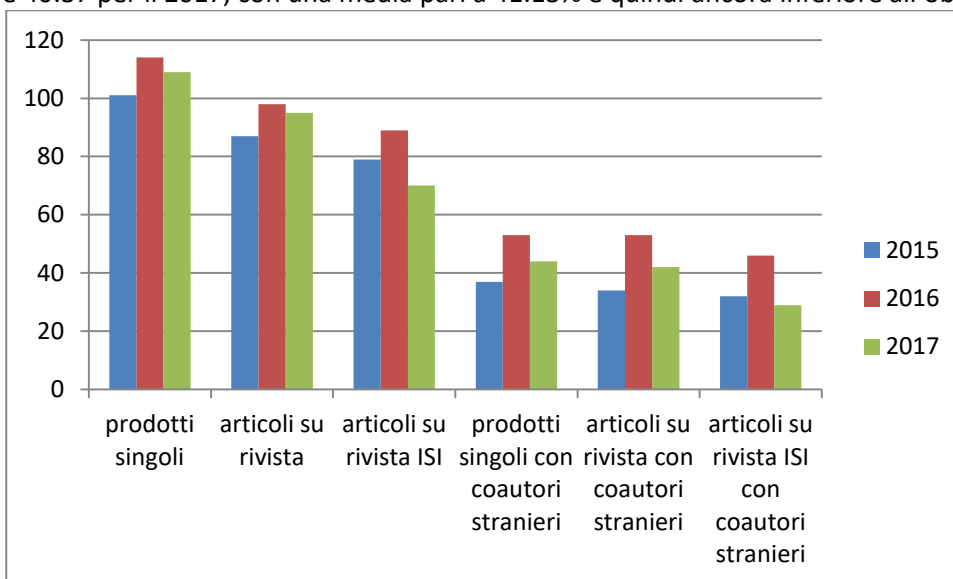
Includendo anche i prodotti recensiti ISI per cui non è stato inserito il codice in IRIS la produttività varia come riportato nel grafico 2



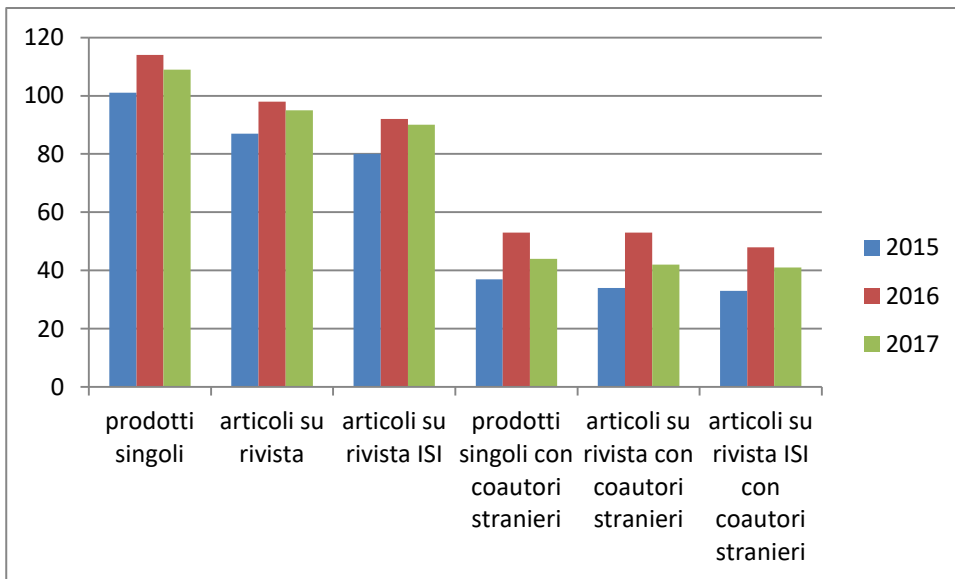
**Grafico 2. N° di prodotti singoli e loro tipologia (dati IRIS integrati CAV)**

La percentuale di prodotti con coautori stranieri è pari a 37.63 per il 2015, 51.02 per il 2016 e 43.27 per il 2017, con una media pari a 43.97% e quindi ancora inferiore all'obiettivo R2.2 del 44%.

Per quanto riguarda i docenti del DiSVA neo reclutati a partire dal 2015 la produttività scientifica è riportata nei grafici 3 e 4. La percentuale di prodotti con coautori stranieri è pari a 35.64 per il 2015, 47.37 per il 2016 e 40.37 per il 2017, con una media pari a 41.13% e quindi ancora inferiore all'obiettivo R2.3 del 42%.

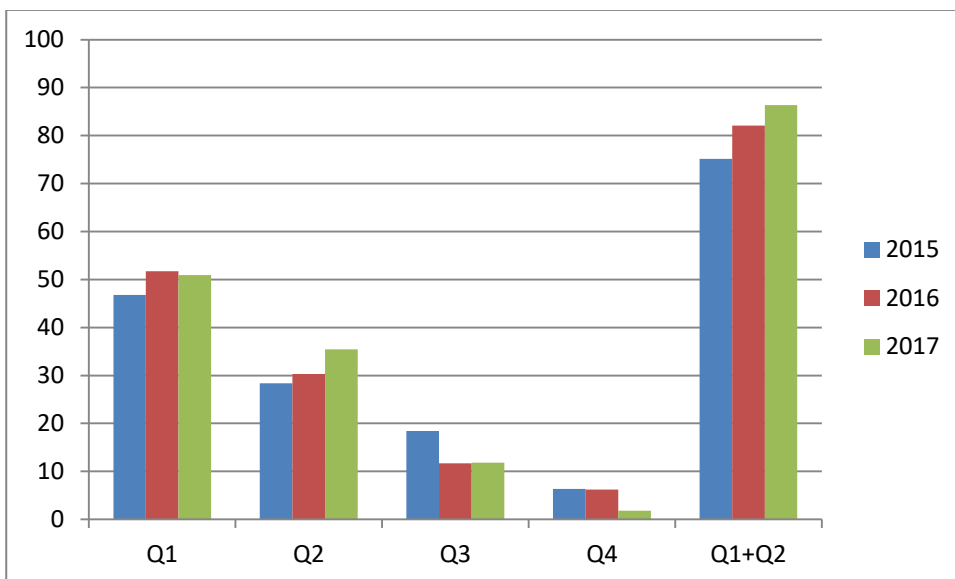


**Grafico 3. N° di prodotti singoli e loro tipologia (dati IRIS non integrati) con autori neo reclutati**

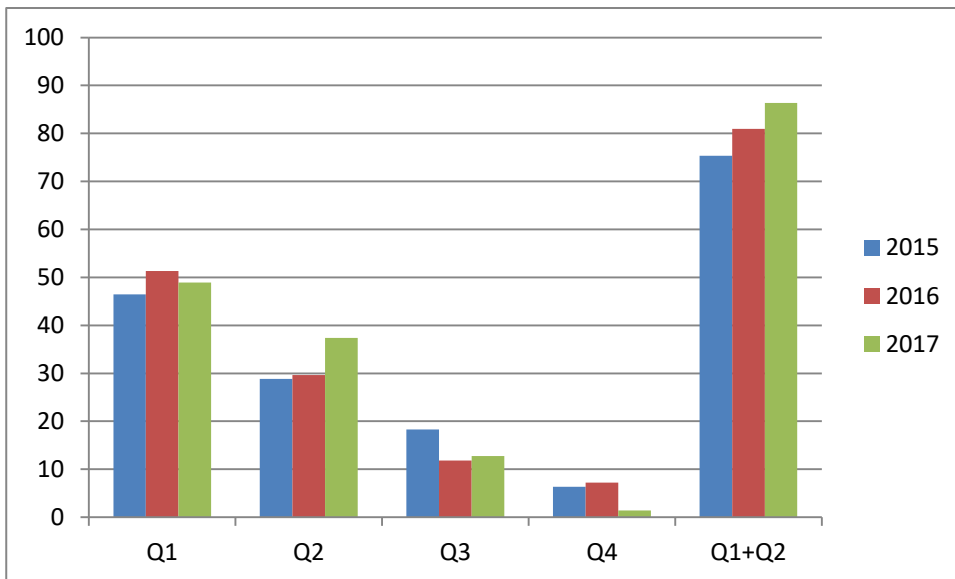


**Grafico 4. N° di prodotti singoli e loro tipologia (dati IRIS integrati CAV) con autori neo reclutati**

La distribuzione nei quartili degli articoli su rivista ISI è mostrata nei grafici 5 e 6.



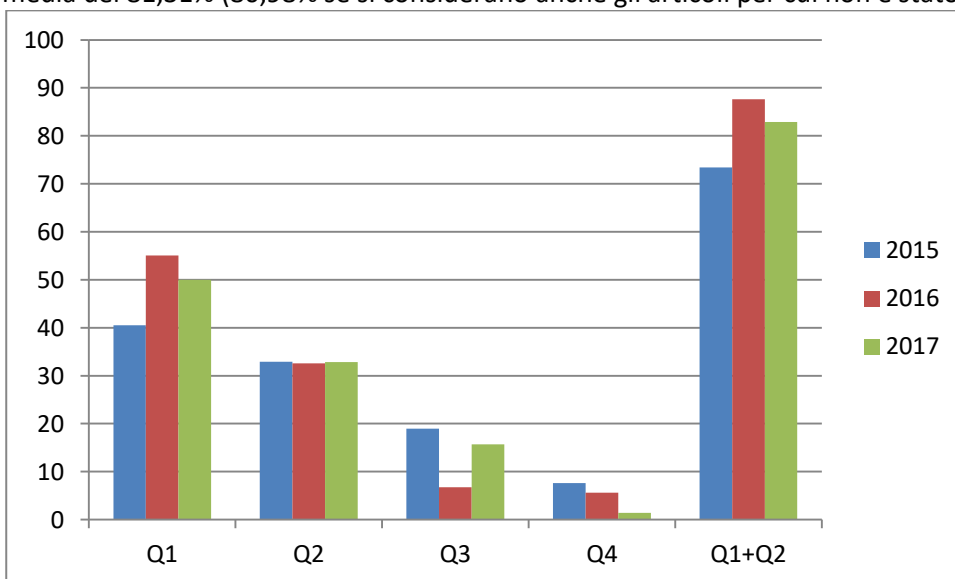
**Grafico 5. Distribuzione percentuale nei quartili di singoli articoli su rivista ISI (dati IRIS non integrati)**



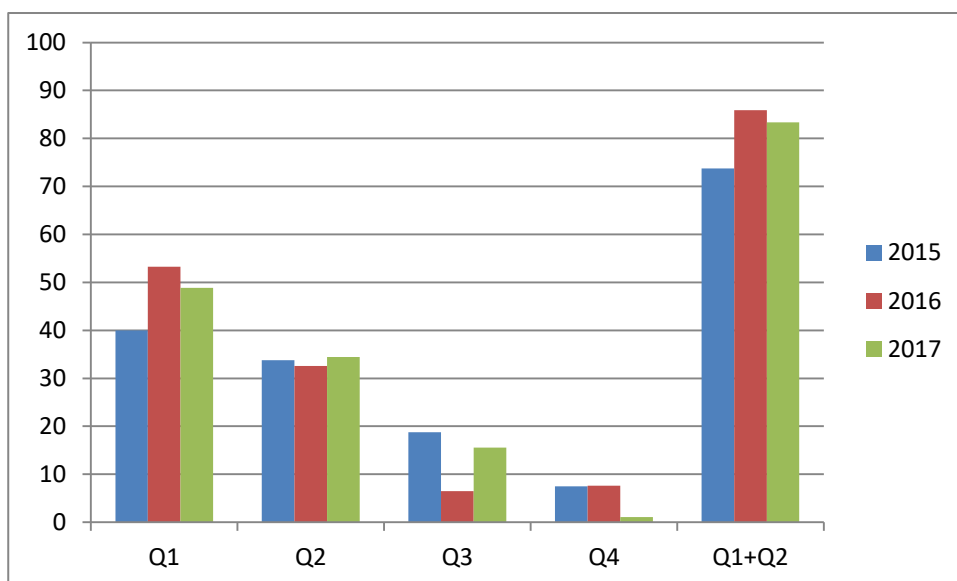
**Grafico 6. Distribuzione percentuale nei quartili di singoli articoli su rivista ISI (dati IRIS integrati CAV)**

La media delle percentuali degli articoli su rivista in Q1 e Q2 è pari a 81,20% (80,87% se si considerano anche gli articoli per cui non è stato inserito il codice ISI), quindi l'obiettivo R2.1 di  $\geq 79\%$  è stato raggiunto considerando il triennio 2015-2017 e dovrebbe essere raggiungibile mantenendo la stessa tendenza nel triennio successivo.

Pur non avendo inserito tale obiettivo per il sottoinsieme dei neo reclutati la CAV ha condotto la stessa analisi come indicazione di massima per la VQR 2015-2018, i risultati mostrati nei grafici 7 e 8 indicano una media del 81,31% (80,98% se si considerano anche gli articoli per cui non è stato inserito il codice ISI)



**Grafico 7. Distribuzione percentuale nei quartili di singoli articoli su rivista ISI (dati IRIS non integrati) autori neo reclutati**



**Grafico 8. Distribuzione percentuale nei quartili di singoli articoli su rivista ISI (dati IRIS integrati CAV) autori neo reclutati.**

Gli obiettivi R1.2 e R2.4 sono stati raggiunti in quanto è stata effettuato un primo monitoraggio a luglio 2017 e l'analisi completa della produttività scientifica 2017 descritta in codesta relazione.

### 3) Terza missione

- Obiettivo TM 1.1 sono stati depositati due brevetti appartenenti alla stessa famiglia nel 2016 e uno nel 2017 per cui l'obiettivo è stato raggiunto
  - Obiettivo TM 1.2 il dipartimento nel 2016-2017 ha presentato numerosi Progetti in partenariato con le imprese di cui 6 (5 nel 2017 e 1 nel 2018) sono stati finanziati per cui l'obiettivo è stato raggiunto
  - Obiettivi TM 1.3 e 2.3 la CAV ha monitorato le attività di terza missione svolte durante il corso dell'anno e redatto codesta relazione annuale per l'obiettivo è stato raggiunto
  - Obiettivo TM 2.1 nel 2017 sono stati stipulati 11 accordi con scuole primarie e secondarie per cui l'obiettivo è stato raggiunto. Tutti gli accordi hanno come referente di progetto un docente del DiSVA, 4 accordi sono stati stipulati direttamente con il DiSVA e gli altri 7 con l'Ateneo.
  - Obiettivo TM 2.2 nel 2017 sono stati organizzati i seguenti eventi divulgativi e di formazione continua: Scientific School "Scuola Avanzata in Nanomedicina", dal 25 al 28 Settembre 2017, rivolta a dottorandi e post doc italiani e stranieri, operatori del Parco Tecnologico. L'ultima giornata è stata aperta al pubblico; Sardinian Scientific School Nutritional status within life-cycle and among populations: anthropometric and body composition methods of assessment, dal 28 agosto al 1 settembre rivolta a rivolta a dottorandi e post doc italiani e stranieri. L'ultima giornata è stata aperta al pubblico.
- Una terza scuola scientifica aperta anche al pubblica è stata organizzata e si svolgerà a Settembre 2018. Pertanto l'obiettivo è stato raggiunto.

### 4) Didattica

- Obiettivo D 1.1 nel 2017 i dottorandi iscritti al corso in Scienza della vita dell'ambiente e del farmaco hanno svolto complessivamente 27,5 mesi di ricerca all'estero. Per il 2018 sono stati già autorizzati altri periodi di ricerca per un totale di 25 mesi per cui l'obiettivo è in fase di raggiungimento.
- Obiettivo D 1.2 nel 2017 4 dottorandi (57%) hanno conseguito il titolo di doctor europeus e 4 dottorandi (66.7%) del XXX ciclo lo hanno conseguito nel 2018. Pertanto l'obiettivo è in fase di conseguimento.
- Obiettivo D 1.3 nel 2017 risultano attivi 48 accordi Erasmus Globus di cui 2 di nuova stipula. E' in corso la stipula di nuove convenzioni per cui si prevede di raggiungere l'obiettivo nel triennio.
- Obiettivo D 2.1 nella programmazione 2018-19 il rapporto tra didattica erogata e didattica erogabile è superiore a 1.08 e quindi in aumento rispetto al 2017-18. La programmazione e la successiva emanazione dei bandi da parte dell'ateneo dovrebbe portare entro il 2018 tale valore a 1.05 come da obiettivo fissato

SSD	PO	PA	RTI	RTD-A	RTD-B	DID Teorica erogabile	DID Erogata CdS	DID erogata master/spec	DID erogata totale	Note	Differenza erogata-erogabile	didattica didattica
BIO-02	1		1		1	270	210		210	126 su BIO-03	-60	
BIO-03		1	2			240	210		210	156 su BIO-01	-30	
BIO-05		3	1		1	510	656		656	104 su BIO-06	146	
BIO-06		1	1			180	232		232		52	
BIO-07	1		3			300	400		400		100	
BIO-08	1	1				240	280		280		40	
BIO-10		4	2			600	638	20	658		58	
BIO-14	4	4	1			1020	812		812		-208	
BIO-15		1		1		180	136		136		-44	
BIO-19	1				1	210	168		168		-42	
CHIM-06			3			180	176		176		-4	
CHIM-08		4	3			660	924		924	da erogare 1056 108 coperte da CHIM-10	264	
CHIM-09	1	4	2			720	728	28	756		36	
CHIM-10	1	2	1			420	580		580	108 coperte da RTI su CHIM-08	160	
MED-07		1				120	80		80			
						5850	6230		6346			

- Obiettivo D 3.1 per l'A.A. 2018-19 è stato aggiornato il RAD di un corso di laurea di cui il DiSVA è dipartimento di riferimento e di altri due in cui i docenti del DiSVA erogano un considerevole numero di ore di didattica. Benché l'obiettivo sia stato raggiunto la CAV ed il Consiglio hanno recentemente espresso la volontà di ridiscutere sulla totalità dell'offerta formativa.
- Obiettivo D 3.2 nel 2017 10 docenti hanno seguito il corso DISCENTIA per cui l'obiettivo è stato raggiunto. Nel 2018 il corso è stato seguito da altri 9 docenti ed è previsto che almeno altri 3 docenti lo seguano nei prossimi mesi. Inoltre è previsto che il personale tecnico dedicato alla didattica segua i corsi loro dedicati per cui l'obiettivo triennale è in fase di raggiungimento.

#### 5) Assicurazione qualità

- Obiettivo AQ 1.1 i contenuti del sito web del DiSVA sono stati completamente riorganizzati e aggiornati a luglio 2017. Nonostante l'obiettivo sia stato raggiunto tali contenuti sono fruibili solo nella vecchia versione del sito. La migrazione nel nuovo sito sarà possibile solo quando la DRSI attiverà le funzioni di compilazione.
- Obiettivo AQ 1.2 in attesa dell'attivazione del nuovo sito tale attività è stata momentaneamente sospesa.
- Obiettivo AQ 1.3 i contenuti per le attività di terza missione sono stati inseriti a giugno 2017. Nonostante l'obiettivo sia stato raggiunto tali contenuti sono fruibili solo nella vecchia versione del sito. La migrazione nel nuovo sito sarà possibile solo quando la DRSI attiverà le funzioni di compilazione.
- Obiettivo AQ 2.1 il DiSVA ha sollecitato e partecipato attivamente a tutte le attività preliminari necessarie per il trasferimento delle sezioni di scienze del farmaco e di scienze farmaceutiche, farmacologiche e nutraceutiche nei nuovi locali del blocco A della cittadella universitaria di Monserrato l'obiettivo è stato pertanto raggiunto. Nonostante ciò la mancata consegna di locali attualmente occupati da altri servizi d'ateneo, la totale assenza di altri e la mancanza di impianti, servizi e dispositivi di protezione collettiva rende impossibile l'utilizzo dei nuovi locali. In considerazione di quanto sopra esposto e delle condizioni sempre più precarie dei laboratori attualmente utilizzati dalle due sezioni l'attività di ricerca e di didattica di terzo livello si è notevolmente ridotta e rischia di bloccarsi.
- Obiettivo AQ 2.2 il DiSVA ha sollecitato la messa in sicurezza dei locali del palazzo delle scienze. L'obiettivo è stato pertanto raggiunto, ciò nonostante le condizioni di lavoro in tali locali risultano ancora precarie in quanto ai lavori di messa in sicurezza non sono ancora seguiti quelli di ripristino.