

Verbale n. 7_2018**ESTRATTO DEL VERBALE DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 29 MAGGIO 2018**

L'anno duemiladiciotto il giorno 29 del mese di maggio alle ore 10,30 si riunisce, in Aula Savagnone, la seduta del Consiglio del Dipartimento di Energia, ingegneria dell'Informazione e modelli Matematici, per discutere e deliberare sul seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni.
2. Ratifica di decreti e provvedimenti del Direttore.
3. PON Ricerca e Innovazione 2014-2020: Avviso AIM "Attraction and International Mobility" – Proposta del Dipartimento.
4. Proposta di Convenzione tra il DEIM e l'AIAS (Associazione Italiana Assistenza Spastici), Sez. Palermo Onlus per collaborazione a programmi di ricerca di comune interesse.
5. Prestazioni Conto Terzi.
6. Variazioni di bilancio E.C. 2018.
7. Varie ed eventuali.

OdG suppletivo

8. Rivisitazione del "Rapporto di riesame delle attività di Ricerca e Terza Missione 2016" in seguito ai rilievi del Presidio di Qualità dell'Ateneo.
9. Proposta di Convenzione operativa con Il CNR – Dipartimento Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti.
10. Richiesta di attivazione di una borsa di studio della durata di 8 mesi e per l'importo di 15.350,00 € da gravare sui fondi del progetto SIRRCE, Responsabile Prof. M.G. Ippolito.
11. Programmazione del DEIM di posizioni di professori di I e di II fascia – Anno 2018.

Sono presenti n. 59 unità:

Professori di I fascia: Bagarello, Beccali, Cellura, Dusonchet, Garbo, Ippolito, Nuccio (entra alle 11,45), Orioli (entra alle 12,00), Palmisano, Ricco Galluzzo, Rizzo, Valenti.

Professori di II fascia: Ala, Basile, Bongiorno, Burlon, Busacca, Calandra, Crupi, Di Maio, Faes, Favuzza, Garcia Lopez, La Gennusa, Loddo, Lo Brano, Lullo, Morale, Pavone, Piacentino (dalle 12,00), Riva Sanseverino, Tinnirello, Tomarchio.

Ricercatori: Ardizzone, Cardona, Cino, Ciulla, Cosentino, Cusumano, Di Dio, Di Silvestre (dalle 11,35), D'Ippolito, Gargano, Gallo, Giardina, Livreri, Longo, Mangione, Massaro, Mineo, Panno, Peri, Romano, Sferlazza, Spataro (entra alle 11,10), Stivala, Triolo (entra alle 12,00), Zizzo.

Responsabile amministrativo: Amerio

Sono assenti giustificati n. 12 unità:

Professori di I fascia: Mangione, Miceli.

Professori di II fascia: Cataliotti, Giaconia, La Rocca, Marci, Mosca, Scaccianoce.

Ricercatori: Di Tommaso, Lo Franco, Macaluso, Viola.

Sono assenti n. 10 unità:

Professori di I fascia: Arnone.

Professori di II fascia: Morales, Trapanese.

Ricercatori: Acciari, Costanzo, Fagiolini, Franzitta, Milone, Raimondi.

Rappresentanti del personale tecnico amministrativo: D'Aleo

| | |
|-----------|----------------------|
| 81 | Consiglieri |
| 59 | Presenti |
| 12 | Assenti giustificati |
| 10 | Assenti |
| 69 | NUMERO LEGALE |
| 36 | Soglia di validità |

Presiede la seduta il Direttore, prof. Luigi Dusonchet. Svolge le funzioni di Segretario la dott.ssa Giuliarosa Amerio.

Constatata la sussistenza del numero legale, il Direttore dichiara aperta la seduta alle ore 11,00.

OMISSIS

8. Rivisitazione del “Rapporto di riesame delle attività di Ricerca e Terza Missione 2016” in seguito ai rilievi del Presidio di Qualità dell’Ateneo.

Il Direttore dà lettura della nota di prot. n. 35800 del 14/05/2018 inviata dal Presidente del Presidio di Qualità dell’Ateneo avente per oggetto “Rapporto di riesame delle attività di Ricerca e Terza Missione 2016 – Rilievi”.

Informa successivamente che la Commissione di gestione della ricerca dipartimentale (CAQ-RD), riunitasi il 23 maggio u.s., ha preso atto che nel documento approvato da questo Consiglio nella seduta dell’11.12.2017 sono presenti solo alcune criticità tra quelle riportate nelle “Considerazioni Generali” della nota sopra citata e ha proceduto all’esame delle “Criticità Specifiche” ivi evidenziate. La CAQ-RD è pervenuta quindi alla revisione del documento nella versione di seguito riportata, che viene illustrata dal Presidente della Commissione, Prof. Maurizio Cellura, mettendo in evidenza gli interventi di correzione e di miglioramento apportati:

PREMESSA

Il presente Rapporto di Riesame illustra la riflessione auto-valutativa del DEIM in relazione agli obiettivi pluriennali di ricerca e terza missione ed alla verifica degli interventi di miglioramento con riferimento all’anno 2016. Il Riesame è stato effettuato tenendo conto dei quadri A.1 (Obiettivi di ricerca) e B.3 (Riesame) della SUA-RD 2011-2013, degli esiti dei Riesami 2014 e 2015 e della VQR 2011-2014 (cfr. Tabelle 1-3 in Allegato), nonché degli obiettivi del Piano Strategico Triennale 2017-2019 (<http://www.unipa.it/dipartimenti/deim/Piano-Strategico/>) per le attività di ricerca e di terza missione. Rispetto a ciò, il Riesame 2016 analizza le azioni di miglioramento intraprese e i risultati ottenuti, mettendo in evidenza punti di miglioramento, criticità ed azioni correttive.

Il Rapporto di Riesame è stato redatto dalla Commissione di Gestione AQ della Ricerca Dipartimentale (CAQ-RD), approvato, nella sua prima stesura, dal Consiglio di Dipartimento in data 11/12/2017. A seguito delle osservazioni formulati dal PQA, il Riesame è stato rivisto dalla CAQ-RD e approvato dal Consiglio di Dipartimento in data 29/05/2018.

OBIETTIVI SCIENTIFICI, AZIONI INTRAPRESE E ANALISI DEI RISULTATI

In accordo con quanto previsto nella SUA-RD 2011-13, gli obiettivi di primario interesse perseguiti dal DEIM (cfr. Tabella 1) hanno riguardato:

- la produzione e la qualità scientifica (Obiettivo 1);
- la visibilità e la partecipazione a reti di ricerca nazionali e internazionali (Obiettivo 2);
- l'accesso a fonti di finanziamento esterne (Obiettivo 3);

- le attività di formazione alla ricerca (Obiettivo 4).

Le azioni intraprese per il conseguimento di tali obiettivi hanno riguardato sia le attività di ricerca che le attività di terza missione, con particolare riferimento alle azioni di valorizzazione della ricerca stessa, quali la promozione di contatti con aziende o enti pubblici e privati, finalizzati all'incontro fra competenze interne al dipartimento e domanda di innovazione/fabbisogni di conoscenze del mondo produttivo. Più in dettaglio, le azioni di primario interesse hanno riguardato:

- il consolidamento/incremento del numero e della qualità dei prodotti della ricerca e delle co-authorship internazionali (A.1.1, A.2.1);
- la riduzione del numero di soggetti inattivi (A.1.2);
- l'accesso a fonti di finanziamento (progetti di ricerca/attività conto terzi) (A.3.2, A.3.3);
- il consolidamento del numero di giovani da formare alla ricerca, anche attraverso l'attrazione di finanziamenti dall'esterno e le relative attività di formazione alla ricerca (A.4.1, A.4.2).

Con riferimento alle suddette azioni, nella Tabella 1 sono riportati gli indicatori di monitoraggio per il triennio 2014-2016. In particolare, i principali punti di miglioramento hanno riguardato:

- l'incremento della produzione scientifica (I.1.1);
- la riduzione del numero di soggetti inattivi (I.1.2);
- l'incremento del numero di dottorandi e di borse finanziate con risorse esterne (I.4.1.1-2).

Le maggiori criticità hanno riguardato, invece, i finanziamenti esterni (I.3.2, I.3.3), per i quali il monitoraggio ha mostrato un dato in flessione.

ESITI DELLA VQR 2011/2014

Nelle Tabelle 2-3 sono riportati i risultati ottenuti per area e per SSD del DEIM, ove presenti nelle tabelle allegate ai rapporti ANVUR. Complessivamente, per l'area 09, 4 SSD su 10 hanno ottenuto una valutazione superiore/uguale alla media ($R \geq 1$); 1 SSD ha ottenuto una valutazione prossima alla media ($R > 0.95$); i rimanenti 5 SSD hanno ottenuto una valutazione più bassa. La valutazione del DEIM è stata inferiore alla media nazionale di area; la distribuzione di prodotti nelle classi di merito ha visto, rispetto al dato nazionale, meno prodotti A/B (rispettivamente -4,4% e -8,6% circa) e più prodotti C/D (rispettivamente +7,7% e +4,5% circa). Stesse considerazioni valgono per le aree 01 e 02, con percentuali nettamente inferiori di prodotti A/B e percentuali più rilevanti di prodotti di classi C/D/E. Per l'area 03, invece, la valutazione è stata superiore rispetto alla media nazionale, con assenza di prodotti D/E/F e una percentuale maggiore di prodotti A.

PUNTI DI MIGLIORAMENTO, CRITICITÀ E AZIONI CORRETTIVE

Il monitoraggio per l'anno 2016 ha mostrato dei risultati complessivamente positivi, con particolare riferimento alla produzione scientifica, alla riduzione del numero di soggetti inattivi e alle attività di formazione di giovani ricercatori. Le maggiori criticità riguardano invece alla flessione del dato relativo ai finanziamenti esterni e gli esiti della VQR non positivi a livello dipartimentale.

Come già emerso dai Riesami 2014 e 2015, le motivazioni sono da ascrivere principalmente all'entità dei carichi didattici ed istituzionali e alla progressiva riduzione del numero di addetti alla ricerca (cfr. Tabella 4). La flessione del dato relativo ai finanziamenti esterni è altresì da correlare alla conclusione dei progetti avviati negli anni precedenti e alla mancata emanazione di nuovi bandi, specie nell'ambito della programmazione regionale e nazionale. Gli esiti della VQR sono stati determinati anche da una scelta non ottimale della collocazione editoriale dei prodotti della ricerca.

In relazione ai punti di miglioramento e alle criticità emerse, il DEIM proseguirà nelle azioni intraprese, allo scopo di consolidare la produttività e la qualità scientifica del Dipartimento, e di valorizzare le competenze del Dipartimento, anche attraverso il rafforzamento delle cooperazioni con l'esterno (altre università, enti pubblici e privati, aziende e altre realtà produttive). Ciò anche in

linea con gli obiettivi del Piano Strategico Triennale 2017-2019 per le attività di ricerca e di terza missione rivolte alla valorizzazione della ricerca e delle competenze interne al Dipartimento. In particolare, per quanto riguarda i finanziamenti esterni, le azioni saranno mirate ad invertire il trend non positivo dello scorso triennio. In tal senso, visto anche l'avvio della nuova programmazione regionale e nazionale, si agirà su elementi di importanza strategica per rafforzare la capacità progettuale e di reperimento di risorse per la ricerca, quali il potenziamento della cooperazione e dell'interdisciplinarietà, sia all'interno che all'esterno del Dipartimento; la crescita di linea di ricerca coerenti con i contenuti dei programmi europei, nazionali e regionali affini alle tematiche di ricerca dipartimentali, il consolidamento e la valorizzazione della capacità tecnologica dipartimentale, il rafforzamento di relazioni con il comparto industriale. Il reperimento di nuove risorse consentirà inoltre di mantenere elevato il numero di giovani in formazione.

Sul fronte della produzione scientifica, si presterà maggiore attenzione alla collocazione editoriale dei prodotti della ricerca, al fine di poter sottoporre alla prossima VQR prodotti che possano contribuire a una migliore valutazione dipartimentale.

Infine, coerentemente con il Piano Strategico Triennale 2017-2019, maggiore attenzione sarà dedicata alle attività di terza missione rivolte alla produzione di beni pubblici di natura sociale, educativa e culturale, quali public engagement e formazione continua che hanno già visto impegnato il dipartimento (cfr. SUA-RD 2011-13 e 2014 terza missione)

Tenuto conto del quadro emerso in sede di riesame e anche in coerenza con il Piano Strategico 2017-2019, nonché in vista della stesura della prossima SUA-RD, gli obiettivi di ricerca e terza missione del DEIM sono riportati nella Tabella 5 insieme alle relative azioni, agli indicatori di monitoraggio della loro efficacia e alle tempistiche di monitoraggio/intervento.

Tabella 1 - Obiettivi, azioni e indicatori di primario interesse (SUA-RD 2011-2013) con relativi obiettivi di miglioramento 2014-2016 (scostamenti rispetto al 2011-2013) e risultati (triennio 2014-2016 rispetto al triennio 2011-13, se non diversamente specificato)

| OBIETTIVO 1: Consolidare e/o aumentare la produzione e la qualità scientifica del Dipartimento | | | | | |
|--|---|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| AZIONI | INDICATORI | OBIETTIVI DI MIGLIORAMENTO | RISULTATI | | |
| | | | 2014 | 2015 | 2016 |
| A.1.1 Consolidare e/o aumentare il numero e la qualità dei prodotti della ricerca. | I.1.1. Numero articoli su riviste internazionali indicizzate (WOS e/o SCOPUS) | + 10% | + 10% | + 20% | +20% |
| A.1.2 Promuovere collaborazioni nel dipartimento e/o tra dipartimenti, e aumentare lo scambio di informazioni tra i gruppi di diverse aree al fine di ridurre il numero di ricercatori inattivi | I.1.2. Numero ricercatori inattivi | -20% | - 50% | - 40% | - 40% |
| OBIETTIVO 2: Consolidare e/o incrementare la visibilità del dipartimento e la partecipazione a reti di ricerca nazionali e internazionali | | | | | |
| AZIONI | INDICATORI | OBIETTIVI DI MIGLIORAMENTO | RISULTATI | | |
| | | | 2014 | 2015 | 2016 |
| A.2.1 Incrementare la produzione scientifica con autori afferenti a centri di ricerca e/o università nazionali e internazionali | I.2.1. Numero co-authorship con autori afferenti a centri di ricerca e/o università internazionali | non quantificato | + 20% | + 20% | +20% |
| OBIETTIVO 3: Aumentare l'accesso a fonti di finanziamento da bandi competitivi (regionali, nazionali e internazionali) e/o da enti pubblici e privati e da aziende | | | | | |
| AZIONI | INDICATORI | OBIETTIVI DI MIGLIORAMENTO | RISULTATI | | |
| | | | 2014 | 2015 | 2016 |
| A.3.1 Implementare attività di supporto per il networking, la presentazione dei progetti, e il sostegno nella gestione di progetti complessi, in cui sono coinvolti diversi partner. | I.3.1 Istituzione unità operativa nel dipartimento finalizzata alla ricerca e alla segnalazione di opportunità di finanziamenti esterni, alla ricerca di partner e al sostegno nella stesura e nella gestione dei progetti. | Istituzione u.o. | non fatto (azione non riprogrammata) | -- | -- |
| A.3.2 Promuovere la partecipazione a bandi competitivi (regionali, nazionali e internazionali) | I.3.2. Numero progetti finanziati. | | -25% (*) -60% (**) | -35% (*) -50% (**) | -40% (*) -60% (**) |
| A.3.3 Promuovere contatti con aziende o enti pubblici e privati, finalizzati all'incontro fra competenze interne al dipartimento e domanda di innovazione/fabbisogni di conoscenze del mondo produttivo. | I.3.3. Totale finanziamenti da parte di aziende o enti pubblici e privati (***) | | -36% | -4% | -25% |

(*) progetti attivi nel periodo; (**) progetti con avvio nel periodo;

(***) finanziamenti con stipula nel periodo rispetto a finanziamenti in entrata nell'anno 2013 (da SUA-RD 2011-2013, quadro I.3)

2

| AZIONI | | INDICATORI | OBIETTIVI DI MIGLIORAMENTO | | | | RISULTATI | | | |
|--------|---|---|---|--|--|--|-----------|--|--|--|
| | | | e la mobilità in entrata ed uscita (nazionale e/o internazionale) | | | | | | | |
| | | | 2014 | 2015 | 2016 | | | | | |
| A.4.1 | Incrementare il numero di giovani studiosi da formare alla ricerca | I.4.1.1. Numero dottorandi / giovani studiosi in ingresso | - 6% (dottorandi) - 46% (assegnisti) | +18% (dottorandi) - 21% (assegnisti) (*) | -7% (dottorandi) - 36% (assegnisti) (**) | | | | | |
| | | I.4.1.2. Numero borse di dottorato finanziate con risorse esterne all'Ateneo | 20% | 50% | 33,3% | | | | | |
| A.4.2 | Incentivare la partecipazione ad attività di formazione alla ricerca (scuole di dottorato, eventi mirati al miglioramento delle capacità di pubblicazione e comunicazione in pubblico dei risultati delle ricerche, ecc.) | I.4.2.1. Partecipazione a scuole di dottorato | 5 | 7 | 19 | | | | | |
| | | I.4.2.2. Partecipazioni a corsi di formazione (paperwriting, analisi critica della letteratura scientifica, presentazione in pubblico ecc.) | 50 | 164 | 142 | | | | | |

(*) rispetto al 2014; (**) rispetto al 2015; (***) rapporto borse esterne/di Ateneo

2

Tabella 2 - Esiti VQR 2011-2014. Risultati DEIM per Area

| Area | Num. SSD | Prod. attesi (n) | Voto medio (I) | Voto area (naz.) | Voto norm. (R) | Distribuzione prodotti nelle classi di merito (%) (tra parentesi i dati nazionali di area) | | | | | | Posizione graduatoria | |
|------|----------|------------------|----------------|------------------|----------------|---|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------|---------|
| | | | | | | A | B | C | D | E | F/M | classe (dim.) | compl. |
| 09 | 13 | 135 | 0,57 | 0,65 | 0,88 | 32,59 (36,97) | 17,78 (26,42) | 25,19 (17,45) | 16,3 (11,76) | 2,96 (2,54) | 5,18 (4,85) | 24/28 (G) | 103/140 |
| 01 | 4 | 15 | 0,32 | 0,60 | 0,53 | 13,33 (34,87) | 20 (25,42) | 13,33 (16,5) | 26,67 (9,78) | 13,33 (3,80) | 13,33 (9,64) | 80/87 (P) | 113/120 |
| 02 | 2 | 6 | 0,33 | 0,77 | 0,43 | 16,67 (57,66) | 0,00 (23,08) | 33,33 (10,41) | 33,33 (4,73) | 16,67 (0,38) | 0,00 (3,74) | 62/65 (P) | 79/82 |
| 03 | 1 | 7 | 0,83 | 0,73 | 1,14 | 57,14 (46,88) | 28,57 (30,49) | 14,29 (12,33) | 0,00 (4,38) | 0,00 (0,75) | 0,00 (5,17) | 18/75 (P) | 27/114 |

A: Eccellente; B: Elevato; C: Discreto; D: Accettabile; E: Limitato; F/M: Non valutabile / Mancante

Tabella 3 - Esiti VQR 2011-2014. Risultati DEIM per SSD (con almeno 5 prodotti attesi)

| Area | SSD | Prodotti attesi (n) | Voto medio (I) | Voto medio norm. (R) |
|------|------------|---------------------|----------------|----------------------|
| 09 | ING-IND/10 | 8 | 0,7 | 1,04 |
| | ING-IND/11 | 28 | 0,53 | 0,91 |
| | ING-IND/19 | 6 | 0,5 | 0,97 |
| | ING-IND/31 | 9 | 0,63 | 1,03 |
| | ING-IND/32 | 10 | 0,49 | 0,76 |
| | ING-IND/33 | 14 | 0,64 | 1 |
| | ING-INF/01 | 26 | 0,5 | 0,74 |
| | ING-INF/03 | 10 | 0,4 | 0,55 |
| | ING-INF/04 | 10 | 0,65 | 0,89 |
| | ING-INF/07 | 7 | 0,79 | 1,17 |
| 01 | MAT/05 | 10 | 0,12 | 0,19 |
| 03 | CHIM/07 | 7 | 0,83 | 1,1 |

Altri SSD DEIM con meno di 5 prodotti attesi:
 - Area 09: ING-IND/20, ING-IND/24, ING-INF/02;
 - Area 01: MAT/02, MAT/03, MAT/07;
 - Area 02: FIS/03, FIS/07

Tabella 4 - Addetti alla ricerca (Anni 2013-2016)

| Ruolo | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| Prof. I fascia | 30 | 22 | 19 | 15 |
| Prof. II fascia | 26 | 22 | 32 | 30 |
| Ricercatori | 38 | 38 | 29 | 28 |
| RTD A | 7 | 11 | 8 | 7 |
| RTD B | 0 | 0 | 0 | 1 |
| TOTALE PERS. DOCENTE/RIC. | 101 | 93 | 88 | 83 |
| Assegnisti | 26 | 14 | 11 | 7 |
| Dottorandi | 52 | 49 | 58 | 54 |

Tabella 5 - Obiettivi, azioni e indicatori di monitoraggio

| | |
|--|--|
| OBIETTIVO 1: Miglioramento del livello della produzione scientifica del Dipartimento | |
| MONITORAGGIO/SCADENZA: Riesame 2017 | |
| AZIONI | INDICATORI |
| A.1.1 Promuovere lo scambio di informazioni fra gli addetti alla ricerca e la disseminazione delle best practices in merito a qualità e quantità della produzione scientifica | I.1.1 Numero articoli su riviste internazionali indicizzate WOS e/o SCOPUS I.1.2 Numero articoli su atti di congressi e conferenze internazionali indicizzati (WOS e/o SCOPUS) I.1.3. Numero brevetti nazionali e internazionali |
| A.1.2 Promuovere collaborazioni nel dipartimento e/o tra dipartimenti, e tra i gruppi di diverse aree al fine di ridurre il numero di ricercatori inattivi | I.2.1. Numero ricercatori inattivi |
| OBIETTIVO 2: Incremento della visibilità del Dipartimento in ambito nazionale e internazionale | |
| MONITORAGGIO/SCADENZA: Riesame 2017 | |
| AZIONI | INDICATORI |
| A.2.1 Incrementare la produzione scientifica con autori afferenti a centri di ricerca e/o università nazionali e internazionali | I.2.1 Numero co-authorship con autori afferenti a centri di ricerca e/o università internazionali/nazionali |
| A.2.2 Aumentare la partecipazione a consorzi, reti di eccellenze, collaborazioni internazionali | I.2.2 Numero accordi o convezioni con università, enti pubblici e privati, aziende e altre realtà produttive finalizzate ad attività di ricerca |
| OBIETTIVO 3: Aumento dell'accesso a fonti di finanziamento da bandi competitivi (regionali, nazionali e internazionali) | |
| MONITORAGGIO/SCADENZA: Riesame 2017 | |
| AZIONI | INDICATORI |
| A.3.1 Promuovere e coordinare la partecipazione a bandi competitivi (regionali, nazionali e internazionali) | I.3.1 Numero progetti finanziati e totale finanziamenti da bandi competitivi di interesse nazionale e/o internazionale |
| OBIETTIVO 4: Rafforzamento delle attività di formazione alla ricerca di giovani studiosi (dottorandi, assegnisti) | |
| MONITORAGGIO/SCADENZA: Riesame 2017 | |
| AZIONI | INDICATORI |
| A.4.1 Promuovere le attività di formazione alla ricerca e il reperimento di risorse esterne finalizzate all'attivazione di percorsi di dottorato e post-dottorato | 4.1.A. Numero dottorandi / assegnisti in ingresso 4.1.B. Numero borse di dottorato finanziate da aziende o enti pubblici e privati |
| OBIETTIVO 5: Sviluppo delle attività di terza missione (valorizzazione della ricerca, public engagement, formazione continua) | |
| MONITORAGGIO/SCADENZA: Riesame 2017 | |
| AZIONI | INDICATORI |
| A.5.1 Promuovere attività di valorizzazione della proprietà intellettuale | I.5.1. Numero di brevetti nazionali e internazionali concessi |
| A.5.2 Promuovere contatti con aziende o enti pubblici e privati, finalizzati all'incontro fra competenze interne al dipartimento e domanda di innovazione/fabbisogni di conoscenze del mondo produttivo. | I.5.2. Totale finanziamenti da parte di aziende o enti pubblici e privati |
| A.5.3 Promuovere iniziative di public engagement e formazione continua finalizzate alla divulgazione scientifica e alla diffusione della conoscenza | I.5.3. Numero di iniziative di public engagement e formazione continua |

Segue una breve discussione, al termine della quale il Consiglio approva all'unanimità la revisione del rapporto di riesame per il 2016 nella versione sopra riportata.

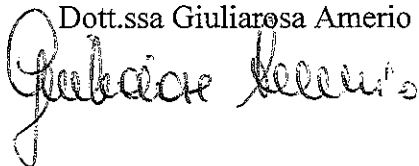
OMISSIS

Il presente verbale è approvato all'unanimità e seduta stante.

La seduta si chiude alle ore 13,00.

Il Segretario

Dott.ssa Giuliarosa Amerio



Il Presidente

Prof. Luigi Dusonchet

