

# Allegato Sezione Ricerca, Relazione annuale del Nucleo di valutazione, anno 2019

Tabella 1 - Copertura della prima indagine nazionale sulle opinioni dei dottorandi e dottori di ricerca (29° e 30° ciclo)

|  | 29         |                 |                | 30         |                 |                |
|--|------------|-----------------|----------------|------------|-----------------|----------------|
|  | Dottorandi | N. compilazioni | % compilazioni | Dottorandi | N. compilazioni | % compilazioni |
| Agricultural, Food And Environmental Science               | 6          | 2               | 33%            | 5          | 2               | 40%            |
| Basic and Applied Biomedical Sciences                      | 5          | 1               | 20%            | 5          | 0               | 0%             |
| Biomedicina Traslazionale                                  | 6          | 1               | 17%            | 7          | 2               | 29%            |
| Fisica   | 10         | 2               | 20%            | 7          | 4               | 57%            |
| Giurisprudenza   | 5          | 1               | 20%            | 4          | 0               | 0%             |
| Ingegneria dei Sistemi, Energetica, Inform. e delle Telec. | 10         | 2               | 20%            | 9          | 5               | 56%            |
| Matematica e Informatica                                   | 11         | 5               | 45%            | 12         | 6               | 50%            |
| Neuroscienze   | 7          | 1               | 14%            | 5          | 1               | 20%            |
| Scienza dei Materiali e Nanotecnologie                     | 11         | 4               | 36%            | 9          | 4               | 44%            |
| Scienze Chimiche   | 5          | 2               | 40%            | 5          | 2               | 40%            |
| Scienze Geologiche, Biologiche e Ambientali                | 7          | 4               | 57%            | 6          | 5               | 83%            |
| Scienze Politiche  | 6          | 2               | 33%            | 5          | 3               | 60%            |
| Studi sul Patrimonio Culturale                             | 8          | 6               | 75%            | 6          | 1               | 17%            |
| Valutazione e Mitigazione dei Rischi Urbani e Territoriali | 6          | 0               | 0%             | 5          | 2               | 40%            |
| <b>Totale complessivo</b>                                  | <b>103</b> | <b>33</b>       | <b>32%</b>     | <b>90</b>  | <b>37</b>       | <b>41%</b>     |
| <b>Totale dei dottorati analizzabili</b>                   | <b>37</b>  | <b>19</b>       | <b>51%</b>     | <b>48</b>  | <b>27</b>       | <b>56%</b>     |

## Tabelle Sezione introduttiva

Tabella 2 - Sezione introduttiva: domanda I

| Questo Corso di Dottorato era la tua prima scelta?         | 29       |           | 30       |           |
|--|----------|-----------|----------|-----------|
|  | No       | Sì        | No       | Sì        |
| Fisica   |          |           |          | 4         |
| Ingegneria dei Sistemi, Energetica, Inform. e delle Telec. |          |           | 1        | 4         |
| Matematica e Informatica                                   |          | 5         |          | 6         |
| Scienza dei Materiali e Nanotecnologie                     | 2        | 2         |          | 4         |
| Scienze Geologiche, Biologiche e Ambientali                |          | 4         |          | 5         |
| Scienze Politiche  |          |           | 1        | 2         |
| Studi sul Patrimonio Culturale                             | 2        | 4         |          |           |
| <b>Totale complessivo</b>                                  | <b>4</b> | <b>15</b> | <b>2</b> | <b>25</b> |

Tabella 3 – Sezione introduttiva: domanda II (domanda filtro)

| Il Corso di Dottorato prevedeva attività formative strutturate (corsi, seminari, laboratori)? (se B, salta domande valutative sulle attività formative e la prima delle strutture) | 29   |  |          | 30   |  |          |
|--|--|--|----------|--|--|----------|
|  | A) Sì, organizzate prevalentemente dall'università | B) Sì, organizzate prevalentemente da altre università o istituti di ricerca | C) No    | A) Sì, organizzate prevalentemente dall'università | B) Sì, organizzate prevalentemente da altre università o istituti di ricerca | C) No    |
| Fisica   |  |  |          | 4  |  |          |
| Ingegneria dei Sistemi, Energetica, Inform. e delle Telec.   |  |  |          | 2  |  | 3        |
| Matematica e Informatica   | 4  | 1  |          | 5  | 1  |          |
| Scienza dei Materiali e Nanotecnologie   | 1  | 1  | 2        | 4  |  |          |
| Scienze Geologiche, Biologiche e Ambientali  | 4  |  |          | 3  |  | 2        |
| Scienze Politiche  |  |  |          | 2  |  | 1        |
| Studi sul Patrimonio Culturale   | 4  | 1  | 1        |  |  |          |
| <b>Totale complessivo</b>  | <b>13</b>  | <b>3</b>   | <b>3</b> | <b>20</b>  | <b>1</b>   | <b>6</b> |

# Allegato Sezione Ricerca, Relazione annuale del Nucleo di valutazione, anno 2019

Tabella 4 - Sezione introduttiva: domanda III

| Quante ore di attività formativa strutturata hai seguito durante il Corso di Dottorato? | 29           |              |               |               |             | 30           |              |               |               |             |
|---|--------------|--------------|---------------|---------------|-------------|--------------|--------------|---------------|---------------|-------------|
|   | Non risponde | A) Da 0 a 30 | B) Da 31 a 60 | C) Da 61 a 90 | D) 91 o più | Non risponde | A) Da 0 a 30 | B) Da 31 a 60 | C) Da 61 a 90 | D) 91 o più |
| Fisica  |              |              |               |               |             |              | 2            | 2             |               |             |
| Ingegneria dei Sistemi, Energetica, Inform. e delle Telec. Matematica e Informatica     |              | 1            |               | 1             | 3           | 3            | 2            |               |               |             |
| Scienza dei Materiali e Nanotecnologie  | 2            |              | 1             | 1             |             |              | 1            | 2             | 1             | 2           |
| Scienze Geologiche, Biologiche e Ambientali   |              | 2            | 1             | 1             |             | 2            | 2            |               | 1             |             |
| Scienze Politiche   |              |              |               |               |             | 1            |              |               |               | 2           |
| Studi sul Patrimonio Culturale  | 1            |              | 5             |               |             |              |              |               |               |             |
| <b>Totale complessivo</b>   | <b>3</b>     | <b>3</b>     | <b>7</b>      | <b>3</b>      | <b>3</b>    | <b>6</b>     | <b>7</b>     | <b>6</b>      | <b>3</b>      | <b>5</b>    |

Tabella 5 - Sezione introduttiva: domanda IV (risposte multiple)

| Quali erano le modalità previste per le verifiche in itinere durante il Corso di Dottorato? | A) Esami scritti | B) Esami orali | C) Prove pratiche | D) Accertamento periodico dell'avanzamento del lavoro di ricerca | E) Presentazione di elaborati individuali | F) Presentazione di lavori di gruppo |
|---|------------------|----------------|-------------------|--|---|--------------------------------------|
| <b>Ciclo-Dottorato</b>  |                  |                |                   |  |   |                                      |
| 29 - Matematica e Informatica   | 0                | 2              | 1                 | 5  | 2   | 0                                    |
| 29 - Scienza dei Materiali e Nanotecnologie   | 0                | 1              | 0                 | 4  | 1   | 1                                    |
| 29 - Studi sul Patrimonio Culturale   | 0                | 0              | 0                 | 6  | 0   | 0                                    |
| 29 - Scienze Geologiche, Biologiche e Ambientali  | 0                | 1              | 0                 | 4  | 2   | 0                                    |
| 30 - Fisica   | 0                | 1              | 1                 | 2  | 3   | 0                                    |
| 30 - Matematica e Informatica   | 0                | 1              | 0                 | 6  | 3   | 0                                    |
| 30 - Scienza dei Materiali E Nanotecnologie   | 1                | 1              | 0                 | 3  | 4   | 0                                    |
| 30 - Scienze Politiche  | 0                | 0              | 0                 | 2  | 0   | 0                                    |
| 30 - Ingegneria dei Sistemi, Energetica, Inform. e delle Telec.                             | 0                | 0              | 0                 | 5  | 3   | 0                                    |
| 30 - Scienze Geologiche, Biologiche e Ambientali  | 0                | 0              | 0                 | 4  | 3   | 0                                    |
| <b>Totale</b>   | <b>1</b>         | <b>7</b>       | <b>2</b>          | <b>41</b>  | <b>21</b>                                 | <b>1</b>                             |

Tabella 6 - Sezione introduttiva: domanda V

| Hai presentato i risultati del tuo lavoro di tesi a convegni, workshop, etc.?       | 29       |           | 30       |           |
|---|----------|-----------|----------|-----------|
|   | No       | Sì        | No       | Sì        |
| Fisica  |          |           | 1        | 3         |
| Ingegneria dei Sistemi, Energetica, Inform. e delle Telec. Matematica e Informatica |          | 5         | 1        | 5         |
| Scienza dei Materiali e Nanotecnologie  |          | 4         |          | 4         |
| Scienze Geologiche, Biologiche e Ambientali   | 1        | 3         |          | 5         |
| Scienze Politiche   |          |           | 2        | 1         |
| Studi sul Patrimonio Culturale  | 2        | 4         |          |           |
| <b>Totale complessivo</b>   | <b>3</b> | <b>16</b> | <b>5</b> | <b>22</b> |

Tabella 7 - Sezione introduttiva: domanda VI

| Hai pubblicato (o proposto per la pubblicazione) i risultati del tuo lavoro di tesi (anche insieme ad altri autori)? | 29       |           | 30       |           |
|--|----------|-----------|----------|-----------|
|  | No       | Sì        | No       | Sì        |
| Fisica   |          |           |          | 4         |
| Ingegneria dei Sistemi, Energetica, Inform. e delle Telec. Matematica e Informatica                                  |          | 4         | 1        | 4         |
| Scienza dei Materiali e Nanotecnologie   |          | 4         |          | 5         |
| Scienze Geologiche, Biologiche e Ambientali  | 1        | 3         | 1        | 4         |
| Scienze Politiche  |          |           | 1        | 2         |
| Studi sul Patrimonio Culturale   | 2        | 4         |          |           |
| <b>Totale complessivo</b>  | <b>3</b> | <b>15</b> | <b>4</b> | <b>23</b> |

# Allegato Sezione Ricerca, Relazione annuale del Nucleo di valutazione, anno 2019

Tabella 8 - Sezione introduttiva: domanda VIa

| Hai intrapreso azioni di valorizzazione dei risultati del tuo lavoro di tesi (tramite brevetti, spin-off o privative vegetali, anche insieme ad altri)? | 29        |          | 30        |          |
|---|-----------|----------|-----------|----------|
|   | No        | Sì       | No        | Sì       |
| Fisica  |           |          | 4         |          |
| Ingegneria dei Sistemi, Energetica, Inform. e delle Telec.  |           |          | 4         | 1        |
| Matematica e Informatica  | 2         | 3        | 5         | 1        |
| Scienza dei Materiali e Nanotecnologie  | 4         |          | 4         |          |
| Scienze Geologiche, Biologiche e Ambientali   | 4         |          | 3         | 2        |
| Scienze Politiche   |           |          | 3         |          |
| Studi sul Patrimonio Culturale  | 4         | 2        |           |          |
| <b>Totale complessivo</b>   | <b>14</b> | <b>5</b> | <b>23</b> | <b>4</b> |

Tabella 9 - Sezione introduttiva: domanda VII (domanda filtro)

| Oltre a quelle legate alla tesi di dottorato, hai partecipato ad altre attività di ricerca durante il Corso di Dottorato? (se NO, non rispondere alle 3 domande successive e quelle valutative sulla ricerca) | 29       |           | 30       |           |
|---|----------|-----------|----------|-----------|
|   | No       | Sì        | No       | Sì        |
| Fisica  |          |           |          | 4         |
| Ingegneria dei Sistemi, Energetica, Inform. e delle Telec.  |          |           | 1        | 4         |
| Matematica e Informatica  |          | 5         | 1        | 5         |
| Scienza dei Materiali e Nanotecnologie  | 2        | 2         | 1        | 3         |
| Scienze Geologiche, Biologiche e Ambientali   |          | 4         | 1        | 4         |
| Scienze Politiche   |          |           | 2        | 1         |
| Studi sul Patrimonio Culturale  | 1        | 5         |          |           |
| <b>Totale complessivo</b>   | <b>3</b> | <b>16</b> | <b>6</b> | <b>21</b> |

Tabella 10 - Sezione introduttiva: domanda VIIa

| Hai presentato i risultati di queste attività a convegni, workshop, etc.? | 29       |           | 30       |           |
|---|----------|-----------|----------|-----------|
|   | No       | Sì        | No       | Sì        |
| Fisica  |          |           |          | 4         |
| Ingegneria dei Sistemi, Energetica, Inform. e delle Telec.                |          |           | 1        | 3         |
| Matematica e Informatica  |          | 5         | 1        | 4         |
| Scienza dei Materiali e Nanotecnologie                                    |          | 2         |          | 3         |
| Scienze Geologiche, Biologiche e Ambientali                               |          | 4         |          | 4         |
| Scienze Politiche   |          |           | 1        |           |
| Studi sul Patrimonio Culturale  | 2        | 3         |          |           |
| <b>Totale complessivo</b>   | <b>2</b> | <b>14</b> | <b>3</b> | <b>18</b> |

Tabella 11 - Sezione introduttiva: domanda VIIb

| Hai pubblicato (o proposto per la pubblicazione) i risultati di queste attività (anche insieme ad altri autori)? | 29       |           | 30       |           |
|--|----------|-----------|----------|-----------|
|  | No       | Sì        | No       | Sì        |
| Fisica   |          |           |          | 4         |
| Ingegneria dei Sistemi, Energetica, Inform. e delle Telec.   |          |           |          | 4         |
| Matematica e Informatica   |          | 5         | 1        | 4         |
| Scienza dei Materiali e Nanotecnologie   |          | 2         |          | 3         |
| Scienze Geologiche, Biologiche e Ambientali  |          | 4         | 1        | 3         |
| Scienze Politiche  |          |           |          | 1         |
| Studi sul Patrimonio Culturale   | 1        | 4         |          |           |
| <b>Totale complessivo</b>  | <b>1</b> | <b>15</b> | <b>2</b> | <b>19</b> |

## Allegato Sezione Ricerca, Relazione annuale del Nucleo di valutazione, anno 2019

Tabella 12 - Sezione introduttiva: domanda VIIc

| Hai usufruito di un budget (aggiuntivo rispetto alla borsa di studio) per le attività di ricerca? | 29        |          | 30        |           |
|---|-----------|----------|-----------|-----------|
|   | No        | Sì       | No        | Sì        |
| Fisica  |           |          | 2         | 2         |
| Ingegneria dei Sistemi, Energetica, Inform. e delle Telec.  |           |          | 2         | 2         |
| Matematica e Informatica  | 2         | 3        | 3         | 2         |
| Scienza dei Materiali e Nanotecnologie  | 1         | 1        |           | 3         |
| Scienze Geologiche, Biologiche e Ambientali   | 3         | 1        | 2         | 2         |
| Scienze Politiche   |           |          | 1         |           |
| Studi sul Patrimonio Culturale  | 4         | 1        |           |           |
| <b>Totale complessivo</b>   | <b>10</b> | <b>6</b> | <b>10</b> | <b>11</b> |

Tabella 13 - Sezione introduttiva: domanda VIII (domanda filtro)

| Hai trascorso periodi di studio o ricerca all'estero durante il Corso di Dottorato? (non rispondere: se SÌ, alla domanda sulle motivazioni della mancata partenza; se NO, alle 5 domande successive e alle domande valutative sull'esperienza all'estero) | 29                   |                      |           | 30                   |                      |                       |           |
|---|----------------------|----------------------|-----------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------|
|   | A) SÌ, fino a 3 mesi | B) SÌ, da 4 a 6 mesi | E) No     | A) SÌ, fino a 3 mesi | B) SÌ, da 4 a 6 mesi | C) SÌ, da 7 a 12 mesi | E) No     |
| Fisica  |                      |                      |           | 2                    |                      | 1                     | 1         |
| Ingegneria dei Sistemi, Energetica, Inform. e delle Telec.  |                      |                      |           | 1                    | 1                    |                       | 3         |
| Matematica e Informatica  | 1                    | 1                    | 3         | 1                    | 1                    | 1                     | 3         |
| Scienza dei Materiali e Nanotecnologie  |                      | 1                    | 3         |                      | 3                    |                       | 1         |
| Scienze Geologiche, Biologiche e Ambientali   | 2                    | 1                    | 1         | 3                    | 1                    |                       | 1         |
| Scienze Politiche   |                      |                      |           |                      |                      |                       | 3         |
| Studi sul Patrimonio Culturale  | 2                    |                      | 4         |                      |                      |                       |           |
| <b>Totale complessivo</b>   | <b>5</b>             | <b>3</b>             | <b>11</b> | <b>7</b>             | <b>6</b>             | <b>2</b>              | <b>12</b> |

Tabella 14 - Sezione introduttiva: domanda VIIIa

| Hai svolto la tesi in regime di co-tutela con Università o Ente di ricerca estero ai fini del conseguimento del doppio titolo? | 29       |          | 30        |          |
|--|----------|----------|-----------|----------|
|  | No       | Sì       | No        | Sì       |
| Fisica   |          |          | 2         | 1        |
| Ingegneria dei Sistemi, Energetica, Inform. e delle Telec.   |          |          | 2         |          |
| Matematica e Informatica   | 2        |          | 3         |          |
| Scienza dei Materiali e Nanotecnologie   | 1        |          | 3         |          |
| Scienze Geologiche, Biologiche e Ambientali  | 2        | 1        | 4         |          |
| Scienze Politiche  |          |          |           |          |
| Studi sul Patrimonio Culturale   | 2        |          |           |          |
| <b>Totale complessivo</b>  | <b>7</b> | <b>1</b> | <b>14</b> | <b>1</b> |

Tabella 15 - Sezione introduttiva: domanda VIIIb

| Hai conseguito un titolo congiunto con Università o Ente di ricerca estero? | 29       |    | 30        |          |
|---|----------|----|-----------|----------|
|   | No       | Sì | No        | Sì       |
| Fisica  |          |    | 2         | 1        |
| Ingegneria dei Sistemi, Energetica, Inform. e delle Telec.                  |          |    | 2         |          |
| Matematica e Informatica  | 2        |    | 3         |          |
| Scienza dei Materiali e Nanotecnologie                                      | 1        |    | 3         |          |
| Scienze Geologiche, Biologiche e Ambientali                                 | 3        |    | 4         |          |
| Scienze Politiche   |          |    |           |          |
| Studi sul Patrimonio Culturale  | 2        |    |           |          |
| <b>Totale complessivo</b>   | <b>8</b> |    | <b>14</b> | <b>1</b> |

# Allegato Sezione Ricerca, Relazione annuale del Nucleo di valutazione, anno 2019

Tabella 16 - Sezione introduttiva: domanda VIIIc

| Hai presentato i risultati del lavoro di ricerca svolto all'estero a convegni, workshop, etc.? | 29       |          | 30       |           |
|--|----------|----------|----------|-----------|
|  | No       | Sì       | No       | Sì        |
| Fisica   |          |          | 1        | 2         |
| Ingegneria dei Sistemi, Energetica, Inform. e delle Telec.                                     |          |          | 1        | 1         |
| Matematica e Informatica   | 2        |          |          | 3         |
| Scienza dei Materiali e Nanotecnologie   |          | 1        |          | 3         |
| Scienze Geologiche, Biologiche e Ambientali  | 3        |          | 3        | 1         |
| Scienze Politiche  |          |          |          |           |
| Studi sul Patrimonio Culturale   | 2        |          |          |           |
| <b>Totale complessivo</b>  | <b>7</b> | <b>1</b> | <b>5</b> | <b>10</b> |

Tabella 17 - Sezione introduttiva: domanda VIIIId

| Hai pubblicato (o proposto per la pubblicazione) i risultati del lavoro di ricerca svolto all'estero (anche insieme ad altri autori)? | 29       |          | 30       |           |
|---|----------|----------|----------|-----------|
|   | No       | Sì       | No       | Sì        |
| Fisica  |          |          | 1        | 2         |
| Ingegneria dei Sistemi, Energetica, Inform. e delle Telec.  |          |          | 1        | 1         |
| Matematica e Informatica  |          | 1        |          | 3         |
| Scienza dei Materiali e Nanotecnologie  |          | 1        |          | 3         |
| Scienze Geologiche, Biologiche e Ambientali   | 3        |          | 3        | 1         |
| Scienze Politiche   |          |          |          |           |
| Studi sul Patrimonio Culturale  | 2        |          |          |           |
| <b>Totale complessivo</b>   | <b>5</b> | <b>2</b> | <b>5</b> | <b>10</b> |

Tabella 18 - Sezione introduttiva: domanda VIIIe

| Hai usufruito di un incremento della borsa per i periodi di mobilità all'estero? | 29           |          |                            |                            | 30           |           |                            |
|--|--------------|----------|----------------------------|----------------------------|--------------|-----------|----------------------------|
|  | Non risponde | A) Sì    | B) No, pur avendo la borsa | C) No, non avendo la borsa | Non risponde | A) Sì     | B) No, pur avendo la borsa |
| Fisica   |              |          |                            |                            | 1            | 2         | 1                          |
| Ingegneria dei Sistemi, Energetica, Inform. e delle Telec.                       |              |          |                            |                            | 3            | 2         |                            |
| Matematica e Informatica   | 4            | 1        |                            |                            | 3            | 2         | 1                          |
| Scienza dei Materiali e Nanotecnologie   | 3            | 1        |                            |                            | 1            | 3         |                            |
| Scienze Geologiche, Biologiche e Ambientali                                      | 1            | 1        | 1                          | 1                          | 1            | 4         |                            |
| Scienze Politiche  |              |          |                            |                            | 3            |           |                            |
| Studi sul Patrimonio Culturale   | 4            | 1        | 1                          |                            |              |           |                            |
| <b>Totale complessivo</b>  | <b>12</b>    | <b>4</b> | <b>2</b>                   | <b>1</b>                   | <b>12</b>    | <b>13</b> | <b>2</b>                   |

Tabella 19 - Sezione introduttiva: domanda IX

| Per quale motivo non hai scelto di trascorrere periodi di studio o ricerca all'estero durante il Corso di Dottorato? | A) Non ero interessato | B) Le opportunità formative offerte in questo programma sono adeguate e non richiedono ulteriori esperienze presso istituzioni estere | C) Non ho ricevuto l'autorizzazione dal Collegio | D) Non ho individuato una struttura a cui fossi interessato | E) Non ero a conoscenza di questa possibilità | F) Non erano previsti finanziamenti aggiuntivi, o quelli previsti non erano sufficienti |
|--|------------------------|---|--|---|---|---|
| 29 - Matematica e Informatica  | 1                      | 0   | 0  | 1   | 0   | 1   |
| 29 - Scienza dei Materiali e Nanotecnologie  | 1                      | 0   | 0  | 0   | 0   | 2   |
| 29 - Studi sul Patrimonio Culturale  | 1                      | 1   | 0  | 1   | 0   | 1   |
| 29 - Scienze Geologiche, Biologiche e Ambientali   | 1                      | 0   | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 30 - Fisica  | 0                      | 0   | 1  | 0   | 0   | 1   |
| 30 - Matematica e Informatica  | 0                      | 2   | 0  | 0   | 0   | 1   |
| 30 - Scienza dei Materiali E Nanotecnologie  | 0                      | 0   | 0  | 1   | 0   | 0   |
| 30 - Scienze Politiche   | 1                      | 1   | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 30 - Ingegneria dei Sistemi, Energetica, Inform. e delle Telec.  | 0                      | 0   | 0  | 2   | 0   | 1   |
| 30 - Scienze Geologiche, Biologiche e Ambientali   | 1                      | 0   | 0  | 0   | 0   | 0   |
| <b>Totale complessivo</b>  | <b>6</b>               | <b>4</b>  | <b>1</b>   | <b>5</b>  | <b>0</b>                                      | <b>7</b>  |

## Allegato Sezione Ricerca, Relazione annuale del Nucleo di valutazione, anno 2019

Tabella 20 - Sezione introduttiva: domanda X (domanda filtro)

| Nel tuo Corso di Dottorato sono previste postazioni di lavoro per dottorandi? (se NO, non rispondere alla domanda relativa nella sezione "Strutture e strumenti") | 29       |           | 30       |           |
|---|----------|-----------|----------|-----------|
|   | No       | Sì        | No       | Sì        |
|   | Fisica   |           |          | 1         |
| Ingegneria dei Sistemi, Energetica, Inform. e delle Telec.  |          |           |          | 5         |
| Matematica e Informatica  | 2        | 3         |          | 6         |
| Scienza dei Materiali e Nanotecnologie  | 2        | 2         | 2        | 2         |
| Scienze Geologiche, Biologiche e Ambientali   | 2        | 2         | 1        | 4         |
| Scienze Politiche   |          |           | 3        |           |
| Studi sul Patrimonio Culturale  | 2        | 4         |          |           |
| <b>Totale complessivo</b>   | <b>8</b> | <b>11</b> | <b>7</b> | <b>20</b> |

Tabella 21 - Sezione introduttiva: domanda XI (domanda filtro)

| Hai svolto in prima persona attività didattica o di sostegno alla didattica durante il tuo Corso di Dottorato? (se NO, non rispondere alle due domande tematiche presenti in "Attività formativa svolta") | 29                       |  |   |          | 30                       |  |   |           |
|---|--------------------------|--|---|----------|--------------------------|--|---|-----------|
|   | A) Sì, lezioni ordinarie | B) Sì, attività integrative (esercitazioni o seminari) | C) Sì, sia lezioni ordinarie che attività integrative | D) No    | A) Sì, lezioni ordinarie | B) Sì, attività integrative (esercitazioni o seminari) | C) Sì, sia lezioni ordinarie che attività integrative | D) No     |
| Fisica  |                          |  |   |          | 1                        | 1  |   | 2         |
| Ingegneria dei Sistemi, Energetica, Inform. e delle Telec.  |                          |  |   |          | 1                        |  |   | 4         |
| Matematica e Informatica  | 1                        | 2  | 1   | 1        |                          | 4  | 2   |           |
| Scienza dei Materiali e Nanotecnologie  | 1                        |  |   | 3        |                          | 1  |   | 3         |
| Scienze Geologiche, Biologiche e Ambientali   |                          | 3  |   | 1        |                          | 4  | 1   |           |
| Scienze Politiche   |                          |  |   |          | 1                        | 1  |   | 1         |
| Studi sul Patrimonio Culturale  | 2                        | 1  |   | 3        |                          |  |   |           |
| <b>Totale complessivo</b>   | <b>4</b>                 | <b>6</b>   | <b>1</b>  | <b>8</b> | <b>3</b>                 | <b>11</b>  | <b>3</b>  | <b>10</b> |

Tabella 22 - Sezione introduttiva: domanda XIbis

| Se sì, quante ore di attività didattica o di sostegno alla didattica hai svolto personalmente nell'ultimo anno di dottorato? | 29           |              |               |             | 30           |              |               |             |
|--|--------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|---------------|-------------|
|  | Non risponde | A) Da 0 a 15 | B) Da 15 a 30 | C) 31 o più | Non risponde | A) Da 0 a 15 | B) Da 15 a 30 | C) 31 o più |
| Fisica   |              |              |               |             | 1            | 2            | 1             |             |
| Ingegneria dei Sistemi, Energetica, Inform. e delle Telec.   |              |              |               |             | 3            | 2            |               |             |
| Matematica e Informatica   |              | 2            | 2             | 1           |              | 3            |               | 3           |
| Scienza dei Materiali e Nanotecnologie   | 2            | 2            |               |             | 3            | 1            |               |             |
| Scienze Geologiche, Biologiche e Ambientali  | 1            | 2            | 1             |             |              | 3            | 1             | 1           |
| Scienze Politiche  |              |              |               |             | 1            |              | 1             | 1           |
| Studi sul Patrimonio Culturale   | 3            | 3            |               |             |              |              |               |             |
| <b>Totale complessivo</b>  | <b>6</b>     | <b>9</b>     | <b>3</b>      | <b>1</b>    | <b>8</b>     | <b>11</b>    | <b>3</b>      | <b>5</b>    |

Tabella 23 - Sezione introduttiva: domanda XII (domanda filtro)

| Durante il dottorato hai svolto attività presso aziende? (se NO, non rispondere alle due domande tematiche presenti in "Attività formativa svolta") | 29        |          | 30        |          |
|---|-----------|----------|-----------|----------|
|   | No        | Sì       | No        | Sì       |
| Fisica  |           |          | 4         |          |
| Ingegneria dei Sistemi, Energetica, Inform. e delle Telec.  |           |          | 4         | 1        |
| Matematica e Informatica  | 3         | 2        | 4         | 2        |
| Scienza dei Materiali e Nanotecnologie  | 3         | 1        | 3         | 1        |
| Scienze Geologiche, Biologiche e Ambientali   | 3         | 1        | 4         | 1        |
| Scienze Politiche   |           |          | 3         |          |
| Studi sul Patrimonio Culturale  | 5         | 1        |           |          |
| <b>Totale complessivo</b>   | <b>14</b> | <b>5</b> | <b>22</b> | <b>5</b> |

## Tabelle Sezione valutativa

Tabella 24 - Sezione valutativa: domande sull'argomento "Formazione"

| ciclo-dottorato   | Le attività formative sono risultate coerenti con le principali tematiche del Corso di Dottorato. | Le attività formative coprivano adeguatamente le principali tematiche del Corso di Dottorato. | Le tematiche trattate nel corso delle attività formative erano approfondite. | Le tematiche trattate nel corso delle attività formative erano aggiornate. | Le attività formative sono state utili per lo sviluppo della tesi di dottorato. | Il carico di lavoro richiesto dalle attività formative strutturate (corsi, seminari, laboratori) mi ha permesso di dedicarmi adeguatamente all'attività di ricerca e alla tesi. | Le valutazioni in itinere (esami, presentazioni, elaborati) sono state solo una formalità. R | Complessivamente sono soddisfatto delle attività formative offerte. |
|---|---|---|--|--|---|---|--|---|
| <b>Mediana 29 ciclo</b>   | <b>6</b>  | <b>7</b>  | <b>8</b>   | <b>8</b>   | <b>5,5</b>  | <b>7,5</b>  | <b>5</b>   | <b>6,5</b>  |
| 29 - Matematica E Informatica                                   | 6   | 6   | 8  | 8  | 5   | 5   | 5  | 5   |
| 29 - Scienza Dei Materiali E Nanotecnologie                     | 5,5   | 5,5   | 7  | 8  | 4,5   | 7   | 6,5  | 5,5   |
| 29 - Studi Sul Patrimonio Culturale                             | 7   | 7   | 7  | 8  | 7   | 9   | 4,5  | 7   |
| 29 - Scienze Geologiche, Biologiche E Ambientali                | 6,5   | 6,5   | 7,5  | 8  | 6   | 8   | 4,5  | 7   |
| <b>Minimo</b>   | <b>3</b>  | <b>3</b>  | <b>4</b>   | <b>5</b>   | <b>1</b>  | <b>1</b>  | <b>1</b>   | <b>1</b>  |
| <b>Massimo</b>  | <b>10</b>   | <b>10</b>   | <b>10</b>  | <b>10</b>  | <b>10</b>   | <b>10</b>   | <b>9</b>   | <b>10</b>   |
| <b>Vuoti</b>  | <b>3</b>  | <b>3</b>  | <b>3</b>   | <b>3</b>   | <b>3</b>  | <b>3</b>  | <b>4</b>   | <b>3</b>  |
| <b>Mediana 30 Ciclo</b>   | <b>8</b>  | <b>7</b>  | <b>7</b>   | <b>8</b>   | <b>6</b>  | <b>9</b>  | <b>3</b>   | <b>7</b>  |
| 30 - Fisica   | 6,5   | 5,5   | 6,5  | 7,5  | 4   | 7,5   | 3  | 6   |
| 30 - Matematica E Informatica                                   | 8,5   | 7,5   | 8  | 8  | 7   | 8,5   | 3,5  | 8,5   |
| 30 - Scienza Dei Materiali E Nanotecnologie                     | 7   | 6,5   | 7,5  | 8  | 4,5   | 9   | 5  | 6   |
| 30 - Scienze Politiche  | 6,5   | 6,5   | 7,5  | 8,5  | 5,5   | 9   | 1  | 6,5   |
| 30 - Ingegneria Dei Sistemi, Energet., Inform. e delle Telecom. | 4,5   | 4   | 5  | 6,5  | 5,5   | 10  | 3  | 5,5   |
| 30 - Scienze Geologiche, Biologiche E Ambientali                | 7   | 6   | 8  | 8  | 7   | 8   | 3  | 6   |
| <b>Minimo</b>   | <b>2</b>  | <b>1</b>  | <b>3</b>   | <b>2</b>   | <b>1</b>  | <b>1</b>  | <b>1</b>   | <b>1</b>  |
| <b>Massimo</b>  | <b>10</b>   | <b>10</b>   | <b>10</b>  | <b>10</b>  | <b>10</b>   | <b>10</b>   | <b>10</b>  | <b>10</b>   |
| <b>Vuoti</b>  | <b>6</b>  | <b>6</b>  | <b>6</b>   | <b>6</b>   | <b>6</b>  | <b>6</b>  | <b>7</b>   | <b>6</b>  |

Tabella 25 - Sezione valutativa: domande sull'argomento "Tesi di dottorato"

| ciclo-dottorato   | Il supervisore della tesi era disponibile e reperibile. | Il supervisore mi ha aiutato a costruire una rete di collaborazione scientifica. | La tesi mi è stata utile per imparare a comunicare i risultati del mio lavoro. | Il lavoro di tesi mi è stato utile nel costruire una rete di collaborazione scientifica. | Complessivamente sono soddisfatto delle attività legate alla mia tesi di dottorato. |
|---|---|--|--|--|---|
| <b>Mediana 29 ciclo</b>   | <b>10</b>   | <b>9</b>   | <b>9</b>   | <b>8</b>   | <b>9</b>  |
| 29 - Matematica E Informatica                                   | 10  | 10   | 9  | 9  | 10  |
| 29 - Scienza Dei Materiali E Nanotecnologie                     | 9   | 8,5  | 10   | 7  | 8   |
| 29 - Studi Sul Patrimonio Culturale                             | 10  | 9,5  | 7  | 7,5  | 7,5   |
| 29 - Scienze Geologiche, Biologiche E Ambientali                | 9,5   | 8  | 9  | 7,5  | 9   |
| <b>Minimo</b>   | <b>2</b>  | <b>1</b>   | <b>1</b>   | <b>1</b>   | <b>1</b>  |
| <b>Massimo</b>  | <b>10</b>   | <b>10</b>  | <b>10</b>  | <b>10</b>  | <b>10</b>   |
| <b>Vuoti</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>  |
| <b>Mediana 30 Ciclo</b>   | <b>10</b>   | <b>9</b>   | <b>8</b>   | <b>8</b>   | <b>9</b>  |
| 30 - Fisica   | 10  | 9  | 9  | 8  | 9,5   |
| 30 - Matematica E Informatica                                   | 10  | 9,5  | 9,5  | 10   | 10  |
| 30 - Scienza Dei Materiali E Nanotecnologie                     | 8,5   | 7,5  | 7,5  | 7  | 8   |
| 30 - Scienze Politiche  | 10  | 7  | 8  | 7  | 8   |
| 30 - Ingegneria Dei Sistemi, Energet., Inform. e delle Telecom. | 10  | 9  | 9  | 8  | 9   |
| 30 - Scienze Geologiche, Biologiche E Ambientali                | 10  | 9  | 8  | 7  | 8   |
| <b>Minimo</b>   | <b>4</b>  | <b>3</b>   | <b>3</b>   | <b>1</b>   | <b>3</b>  |
| <b>Massimo</b>  | <b>10</b>   | <b>10</b>  | <b>10</b>  | <b>10</b>  | <b>10</b>   |
| <b>Vuoti</b>  | <b>0</b>  | <b>1</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>  |

# Allegato Sezione Ricerca, Relazione annuale del Nucleo di valutazione, anno 2019

**Tabella 26 - Sezione valutativa: domande sull'argomento "Ricerca"**

| ciclo-dottorato   | Le altre attività di ricerca che ho svolto erano legate alle principali tematiche della tesi di dottorato. | Queste attività di ricerca sono state utili per lo sviluppo della tesi di dottorato. | Il carico di lavoro richiesto da queste attività di ricerca mi ha permesso di dedicarmi adeguatamente all'attività formative e alla tesi. | Queste attività di ricerca mi sono state utili per imparare a comunicare i risultati del mio lavoro. | Queste attività di ricerca mi sono state utili nel costruire una rete di collaborazione scientifica. | Credo di essere in grado di svolgere autonomamente ricerche originali. | Complessivamente sono soddisfatto delle attività di ricerca svolte. |
|---|--|--|---|--|--|--|---|
| <b>Mediana 29 ciclo</b>   | <b>8</b>   | <b>8</b>   | <b>7,5</b>  | <b>9</b>   | <b>8</b>   | <b>9</b>   | <b>8</b>  |
| 29 - Matematica E Informatica                                   | 9  | 9  | 8   | 9  | 10   | 8  | 8   |
| 29 - Scienza Dei Materiali E Nanotecnologie                     | 9  | 9  | 8,5   | 9,5  | 7  | 9,5  | 8   |
| 29 - Studi Sul Patrimonio Culturale                             | 7  | 7  | 7   | 7  | 7  | 10   | 8   |
| 29 - Scienze Geologiche, Biologiche E Ambientali                | 8  | 8  | 7   | 9  | 8  | 8,5  | 8   |
| <b>Minimo</b>   | <b>1</b>   | <b>1</b>   | <b>3</b>  | <b>1</b>   | <b>2</b>   | <b>8</b>   | <b>6</b>  |
| <b>Massimo</b>  | <b>10</b>  | <b>10</b>  | <b>10</b>   | <b>10</b>  | <b>10</b>  | <b>10</b>  | <b>10</b>   |
| <b>Vuoti</b>  | <b>3</b>   | <b>3</b>   | <b>3</b>  | <b>3</b>   | <b>3</b>   | <b>3</b>   | <b>3</b>  |
| <b>Mediana 30 Ciclo</b>   | <b>7</b>   | <b>8</b>   | <b>8</b>  | <b>8</b>   | <b>8</b>   | <b>8</b>   | <b>9</b>  |
| 30 - Fisica   | 8  | 9  | 8,5   | 8  | 8  | 9  | 9   |
| 30 - Matematica E Informatica                                   | 8  | 9  | 9   | 9  | 9  | 8  | 9   |
| 30 - Scienza Dei Materiali E Nanotecnologie                     | 6  | 6  | 8   | 6  | 6  | 6  | 7   |
| 30 - Scienze Politiche  | 1  | 5  | 10  | 7  | 5  | 9  | 7   |
| 30 - Ingegneria Dei Sistemi, Energet., Inform. e delle Telecom. | 8  | 7,5  | 8   | 8,5  | 8,5  | 8,5  | 9   |
| 30 - Scienze Geologiche, Biologiche E Ambientali                | 7  | 7  | 8   | 8  | 7,5  | 8,5  | 8,5   |
| <b>Minimo</b>   | <b>1</b>   | <b>3</b>   | <b>6</b>  | <b>5</b>   | <b>3</b>   | <b>2</b>   | <b>2</b>  |
| <b>Massimo</b>  | <b>10</b>  | <b>10</b>  | <b>10</b>   | <b>10</b>  | <b>10</b>  | <b>10</b>  | <b>10</b>   |
| <b>Vuoti</b>  | <b>6</b>   | <b>6</b>   | <b>6</b>  | <b>6</b>   | <b>6</b>   | <b>6</b>   | <b>6</b>  |

**Tabella 27 - Sezione valutativa: domande sull'argomento "Esperienze all'estero"**

| ciclo-dottorato   | Durante il Corso di Dottorato sono stato incoraggiato dai docenti a svolgere esperienze all'estero. | Il supporto ricevuto dall'università/istituzioni e di provenienza per il periodo di studio o ricerca all'estero è stato soddisfacente. | Questo periodo è stato utile per lo sviluppo della tesi di dottorato. | Le attività di ricerca svolte all'estero mi sono state utili per imparare a comunicare i risultati del mio lavoro. | Il lavoro di ricerca svolto all'estero mi è stato utile nel costruire una rete di collaborazione scientifica. | Complessivamente sono soddisfatto del periodo di studio o ricerca all'estero. |
|---|---|--|---|--|---|---|
| <b>Mediana 29 ciclo</b>   | <b>8,5</b>  | <b>8</b>   | <b>7</b>  | <b>9</b>   | <b>8</b>  | <b>8,5</b>  |
| 29 - Matematica E Informatica                                   | 8   | 8  | 8   | 8  | 7,5   | 8   |
| 29 - Scienza Dei Materiali E Nanotecnologie                     | 7   | 2  | 7   | 10   | 10  | 8   |
| 29 - Studi Sul Patrimonio Culturale                             | 8   | 8  | 8   | 8  | 8   | 8,5   |
| 29 - Scienze Geologiche, Biologiche E Ambientali                | 9   | 9  | 7   | 9  | 7   | 9   |
| <b>Minimo</b>   | <b>6</b>  | <b>2</b>   | <b>6</b>  | <b>6</b>   | <b>5</b>  | <b>6</b>  |
| <b>Massimo</b>  | <b>10</b>   | <b>10</b>  | <b>10</b>   | <b>10</b>  | <b>10</b>   | <b>10</b>   |
| <b>Vuoti</b>  | <b>11</b>   | <b>11</b>  | <b>11</b>   | <b>11</b>  | <b>11</b>   | <b>11</b>   |
| <b>Mediana 30 Ciclo</b>   | <b>10</b>   | <b>7</b>   | <b>9</b>  | <b>9</b>   | <b>9</b>  | <b>9</b>  |
| 30 - Fisica   | 7   | 5  | 9   | 9  | 9   | 9   |
| 30 - Matematica E Informatica                                   | 10  | 6  | 10  | 9  | 10  | 10  |
| 30 - Scienza Dei Materiali E Nanotecnologie                     | 6   | 6  | 10  | 9  | 9   | 10  |
| 30 - Scienze Politiche  |   |  |   |  |   |   |
| 30 - Ingegneria Dei Sistemi, Energet., Inform. e delle Telecom. | 9   | 9,5  | 6   | 7,5  | 7,5   | 8,5   |
| 30 - Scienze Geologiche, Biologiche E Ambientali                | 10  | 8  | 8   | 8  | 7,5   | 7   |
| <b>Minimo</b>   | <b>5</b>  | <b>1</b>   | <b>3</b>  | <b>3</b>   | <b>4</b>  | <b>6</b>  |
| <b>Massimo</b>  | <b>10</b>   | <b>10</b>  | <b>10</b>   | <b>10</b>  | <b>10</b>   | <b>10</b>   |
| <b>Vuoti</b>  | <b>12</b>   | <b>12</b>  | <b>12</b>   | <b>12</b>  | <b>12</b>   | <b>12</b>   |



# Allegato Sezione Ricerca, Relazione annuale del Nucleo di valutazione, anno 2019

**Tabella 28 - Sezione valutativa: domande sull'argomento "Attività didattica svolta"**

| ciclo-dottorato   | L'attività didattica che ho svolto in prima persona mi è stata utile dal punto di vista formativo. | L'attività didattica che ho svolto in prima persona presso l'azienda mi è stata utile dal punto di vista formativo. | Il carico di lavoro richiesto dall'attività didattica che ho svolto mi ha permesso di dedicarmi adeguatamente all'attività formative, di ricerca e alla tesi. | Il carico di lavoro richiesto dall'attività didattica che ho svolto presso l'azienda mi ha permesso di dedicarmi adeguatamente all'attività formative, di ricerca e alla tesi. |
|---|--|---|---|--|
| <b>Mediana 29 ciclo</b>   | <b>9</b>   | <b>4,5</b>  | <b>8</b>  | <b>5,5</b>   |
| 29 - Matematica E Informatica                                   | 7  | 5   | 5,5   | 5  |
| 29 - Scienza Dei Materiali E Nanotecnologie                     | 9  | 1   | 10  | 1  |
| 29 - Studi Sul Patrimonio Culturale                             | 5  | 4   | 5   | 6  |
| 29 - Scienze Geologiche, Biologiche E Ambientali                | 9  | 8   | 8   | 8  |
| <b>Minimo</b>   | <b>2</b>   | <b>1</b>  | <b>4</b>  | <b>1</b>   |
| <b>Massimo</b>  | <b>10</b>  | <b>8</b>  | <b>10</b>   | <b>8</b>   |
| <b>Vuoti</b>  | <b>8</b>   | <b>15</b>   | <b>8</b>  | <b>15</b>  |
| <b>Mediana 30 Ciclo</b>   | <b>8</b>   | <b>9</b>  | <b>8</b>  | <b>9</b>   |
| 30 - Fisica   | 4  |   | 6   |  |
| 30 - Matematica E Informatica                                   | 10   | 9   | 8   | 8,5  |
| 30 - Scienza Dei Materiali E Nanotecnologie                     | 6  | 9   | 6   | 9  |
| 30 - Scienze Politiche  | 9  |   | 8   |  |
| 30 - Ingegneria Dei Sistemi, Energet., Inform. e delle Telecom. | 9  | 9   | 9   | 9  |
| 30 - Scienze Geologiche, Biologiche E Ambientali                | 8  | 8   | 9   | 9  |
| <b>Minimo</b>   | <b>2</b>   | <b>8</b>  | <b>4</b>  | <b>7</b>   |
| <b>Massimo</b>  | <b>10</b>  | <b>10</b>   | <b>10</b>   | <b>10</b>  |
| <b>Vuoti</b>  | <b>10</b>  | <b>22</b>   | <b>10</b>   | <b>22</b>  |

**Tabella 29 - Sezione valutativa: domande sull'argomento "Strutture e strumenti"**

| ciclo-dottorato   | Le aule e gli spazi utilizzati per l'attività formativa erano adeguati (si vedeva, si sentiva, si trovava posto). | Gli spazi utilizzati per l'attività di ricerca erano adeguati (dimensioni, luminosità, livello di sicurezza, etc.). | Lo spazio personale riservato ai dottorandi era adeguato (dimensioni, strumentazione, etc.). | I servizi bibliotecari erano adeguati alle mie necessità. | Le attrezzature informatiche erano adeguate per tutte le attività svolte. | L'accesso alla rete tramite Wi-Fi era adeguato. | Sono soddisfatto del supporto fornito dagli uffici dell'amministrazione centrale (accoglienza, segreteria). | Sono soddisfatto del supporto amministrativo-gestionale fornito dagli uffici periferici (segreterie dipartimentali). |
|---|---|---|--|---|---|---|---|--|
| <b>Mediana 29 ciclo</b>   | <b>8</b>  | <b>7</b>  | <b>8</b>   | <b>7</b>  | <b>7</b>  | <b>7</b>  | <b>8</b>  | <b>8</b>   |
| 29 - Matematica E Informatica                                   | 8   | 6   | 5  | 7,5   | 5   | 7,5   | 8   | 8  |
| 29 - Scienza Dei Materiali E Nanotecnologie                     | 5,5   | 7   | 9  | 6   | 5,5   | 5   | 4,5   | 9  |
| 29 - Studi Sul Patrimonio Culturale                             | 7,5   | 7,5   | 8,5  | 4,5   | 4   | 5,5   | 8   | 8  |
| 29 - Scienze Geologiche, Biologiche E Ambientali                | 8   | 8   | 7,5  | 7,5   | 7,5   | 9   | 8   | 8  |
| <b>Minimo</b>   | <b>1</b>  | <b>1</b>  | <b>3</b>   | <b>1</b>  | <b>1</b>  | <b>1</b>  | <b>1</b>  | <b>1</b>   |
| <b>Massimo</b>  | <b>10</b>   | <b>10</b>   | <b>10</b>  | <b>10</b>   | <b>10</b>   | <b>10</b>                                       | <b>10</b>   | <b>10</b>  |
| <b>Vuoti</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>8</b>   | <b>1</b>  | <b>0</b>  | <b>1</b>  | <b>1</b>  | <b>0</b>   |
| <b>Mediana 30 Ciclo</b>   | <b>8</b>  | <b>8</b>  | <b>8</b>   | <b>7</b>  | <b>7</b>  | <b>8</b>  | <b>7</b>  | <b>8</b>   |
| 30 - Fisica   | 7   | 8,5   | 7  | 9   | 6,5   | 8   | 6   | 7,5  |
| 30 - Matematica E Informatica                                   | 8   | 8,5   | 7,5  | 7,5   | 6,5   | 6,5   | 6,5   | 8  |
| 30 - Scienza Dei Materiali E Nanotecnologie                     | 6   | 6   | 7  | 6   | 6   | 5,5   | 6   | 6  |
| 30 - Scienze Politiche  | 10  | 6   |  | 7   | 4   | 6,5   | 5   | 5  |
| 30 - Ingegneria Dei Sistemi, Energet., Inform. e delle Telecom. | 8   | 8   | 8  | 8   | 8   | 8   | 8   | 8  |
| 30 - Scienze Geologiche, Biologiche E Ambientali                | 8   | 8   | 7,5  | 6   | 8   | 8   | 8   | 9  |
| <b>Minimo</b>   | <b>1</b>  | <b>5</b>  | <b>3</b>   | <b>3</b>  | <b>1</b>  | <b>1</b>  | <b>1</b>  | <b>1</b>   |
| <b>Massimo</b>  | <b>10</b>   | <b>10</b>   | <b>10</b>  | <b>10</b>   | <b>10</b>   | <b>10</b>                                       | <b>10</b>   | <b>10</b>  |
| <b>Vuoti</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>7</b>   | <b>0</b>  | <b>1</b>  | <b>1</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>   |

## Allegato Sezione Ricerca, Relazione annuale del Nucleo di valutazione, anno 2019

Tabella 30 - Sezione valutativa: domande sull'argomento "Trasparenza e coinvolgimento"

| ciclo-dottorato   | Le informazioni relative alle attività formative e di ricerca erano sempre aggiornate. | I dottorandi erano coinvolti nella programmazione delle attività formative e di ricerca. | Le informazioni relative alle scadenze e alle procedure amministrative erano sempre aggiornate. |
|---|--|--|---|
| <b>Mediana 29 ciclo</b>   | 7  | 7  | 7   |
| 29 - Matematica E Informatica                                   | 6  | 6  | 7   |
| 29 - Scienza Dei Materiali E Nanotecnologie                     | 4,5  | 3  | 4   |
| 29 - Studi Sul Patrimonio Culturale                             | 7  | 7  | 7   |
| 29 - Scienze Geologiche, Biologiche E Ambientali                | 7,5  | 7  | 7,5   |
| <b>Minimo</b>   | 1  | 1  | 1   |
| <b>Massimo</b>  | 10   | 10   | 10  |
| <b>Vuoti</b>  | 0  | 0  | 0   |
| <b>Mediana 30 Ciclo</b>   | 7  | 6  | 7   |
| 30 - Fisica   | 5  | 4,5  | 6   |
| 30 - Matematica E Informatica                                   | 6,5  | 7  | 6,5   |
| 30 - Scienza Dei Materiali E Nanotecnologie                     | 6  | 5  | 6,5   |
| 30 - Scienze Politiche  | 7  | 3  | 10  |
| 30 - Ingegneria Dei Sistemi, Energet., Inform. e delle Telecom. | 7  | 7  | 7   |
| 30 - Scienze Geologiche, Biologiche E Ambientali                | 9  | 8  | 8   |
| <b>Minimo</b>   | 1  | 1  | 1   |
| <b>Massimo</b>  | 10   | 10   | 10  |
| <b>Vuoti</b>  | 0  | 0  | 0   |

Tabella 31 - Sezione valutativa: domande sull'argomento "Soddisfazione complessiva"

| ciclo-dottorato   | Il percorso di dottorato mi ha aiutato nello sviluppo delle mie competenze trasversali (stesura paper scientifici, comunicazione in pubblico, utilizzo di software specialistici) | Il percorso di dottorato era troppo sbilanciato verso una formazione teorica/astratta. | Il percorso di dottorato era troppo sbilanciato verso una formazione tecnico/pratica. | Sono complessivamente soddisfatto del Corso di Dottorato. |
|---|---|--|---|---|
| <b>Mediana 29 ciclo</b>   | 9   | 7  | 6   | 7   |
| 29 - Matematica E Informatica                                   | 10  | 7  | 6   | 9   |
| 29 - Scienza Dei Materiali E Nanotecnologie                     | 9   | 9  | 6   | 6   |
| 29 - Studi Sul Patrimonio Culturale                             | 7,5   | 5,5  | 9   | 7   |
| 29 - Scienze Geologiche, Biologiche E Ambientali                | 9   | 7  | 4   | 8   |
| <b>Minimo</b>   | 1   | 1  | 3   | 1   |
| <b>Massimo</b>  | 10  | 10   | 10  | 10  |
| <b>Vuoti</b>  | 0   | 0  | 0   | 0   |
| <b>Mediana 30 Ciclo</b>   | 9   | 8  | 8   | 8   |
| 30 - Fisica   | 9   | 8  | 7,5   | 7   |
| 30 - Matematica E Informatica                                   | 10  | 9  | 9,5   | 8,5   |
| 30 - Scienza Dei Materiali E Nanotecnologie                     | 8,5   | 7  | 7   | 6,5   |
| 30 - Scienze Politiche  | 9   | 2  | 6   | 6   |
| 30 - Ingegneria Dei Sistemi, Energet., Inform. e delle Telecom. | 10  | 9  | 9   | 8   |
| 30 - Scienze Geologiche, Biologiche E Ambientali                | 9   | 9  | 6   | 9   |
| <b>Minimo</b>   | 3   | 1  | 4   | 3   |
| <b>Massimo</b>  | 10  | 10   | 10  | 10  |
| <b>Vuoti</b>  | 0   | 0  | 0   | 0   |

## Allegato Sezione Ricerca, Relazione annuale del Nucleo di valutazione, anno 2019

Tabella 32 - Sezione valutativa: domande sull'argomento "Ripetibilità dell'esperienza formativa"

| Se potessi tornare indietro:                               | mi iscriverei a questo Corso di Dottorato. |           | sceglierei lo stesso tipo di Corso in altro Ateneo/Istituzione e italiano. |           | sceglierei lo stesso tipo di Corso in altro Ateneo/Istituzione e estero. |           | sceglierei un altro tipo di Corso nello stesso Ateneo/Istituzione. |          | sceglierei di dedicarmi ad un'attività lavorativa |           |
|--|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|----------|---|-----------|
|  | No   | Sì        | No   | Sì        | No   | Sì        | No   | Sì       | No  | Sì        |
| <b>29</b>  | <b>5</b>                                   | <b>14</b> | <b>10</b>  | <b>9</b>  | <b>9</b>   | <b>10</b> | <b>14</b>  | <b>5</b> | <b>12</b>   | <b>7</b>  |
| Matematica e Informatica                                   |  | 5         | 4  | 1         | 3  | 2         | 5  |          | 5   |           |
| Scienza dei Materiali e Nanotecnologie                     | 2  | 2         | 1  | 3         | 1  | 3         | 2  | 2        | 1   | 3         |
| Scienze Geologiche, Biologiche e Ambientali                | 1  | 3         | 3  | 1         | 1  | 3         | 3  | 1        | 2   | 2         |
| Studi sul Patrimonio Culturale                             | 2  | 4         | 2  | 4         | 4  | 2         | 4  | 2        | 4   | 2         |
| <b>30</b>  | <b>4</b>                                   | <b>23</b> | <b>19</b>  | <b>8</b>  | <b>16</b>  | <b>11</b> | <b>24</b>  | <b>3</b> | <b>22</b>   | <b>5</b>  |
| Fisica   | 1  | 3         | 3  | 1         | 1  | 3         | 3  | 1        | 4   |           |
| Ingegneria dei Sistemi, Energetica, Inform. e delle Telec. | 1  | 4         | 4  | 1         | 4  | 1         | 4  | 1        | 4   | 1         |
| Matematica e Informatica                                   |  | 6         | 3  | 3         | 3  | 3         | 6  |          | 6   |           |
| Scienza dei Materiali e Nanotecnologie                     |  | 4         | 3  | 1         | 3  | 1         | 4  |          | 2   | 2         |
| Scienze Geologiche, Biologiche e Ambientali                |  | 5         | 4  | 1         | 2  | 3         | 4  | 1        | 5   |           |
| Scienze Politiche  | 2  | 1         | 2  | 1         | 3  |           | 3  |          | 1   | 2         |
| <b>Totale complessivo</b>                                  | <b>9</b>                                   | <b>37</b> | <b>29</b>  | <b>17</b> | <b>25</b>  | <b>21</b> | <b>38</b>  | <b>8</b> | <b>34</b>   | <b>12</b> |