

Tabella 3.9: Graduatoria delle Università grandi (per numero di prodotti attesi dai soggetti valutati afferenti alla struttura) sulla base del voto medio normalizzato (R) e distribuzione dei prodotti nelle classi finali di merito (Eccellente -E-, Buono -B-, Accettabile -A-, Limitato -L-). Per “Prodotti attesi” si intende il numero di prodotti attesi dalla struttura calcolato sulla base dei soggetti valutati afferenti alla struttura e del numero di prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. Rientrano nella categoria delle Università grandi le strutture con più di 240 prodotti attesi. Il “Voto medio normalizzato (R)” è il secondo indicatore di qualità e indica il voto medio della struttura rispetto al voto medio delle Università dell’Area 01 (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media dell’Area mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per “Somma punteggi (v)” si intende la valutazione complessiva della struttura ottenuta sommando i punteggi dei prodotti attesi dai soggetti valutati afferenti alla struttura. I “Prodotti mancanti” sono i prodotti attesi ma non conferiti. La categoria “prodotti penalizzati” contiene i prodotti non valutabili, i prodotti identici presentati più volte dalla stessa struttura e i prodotti identici presentati più volte dallo stesso soggetto valutato per due strutture di tipologia differente (es. Università ed Ente di Ricerca) e casi accertati di plagio o frode così come previsto dal bando VQR del 7 Novembre 2011. “(n/N) x 100” rappresenta la percentuale dei prodotti attesi della struttura rispetto ai prodotti attesi dell’area (N: numero prodotti attesi dell’Area; n: numero prodotti attesi della struttura). IRAS1 è il primo indicatore di qualità della ricerca definito nel Bando VQR come rapporto tra il punteggio complessivo raggiunto da una struttura in una data area e il punteggio complessivo dell’area stessa.

| Struttura | Graduatoria | Voto medio normalizzato (R) | Somma punteggi (v) | # Prodotti attesi (n) | Voto medio (I=v/n) | % Prodotti E | % Prodotti B | % Prodotti A | % Prodotti L | % Prodotti mancanti | % Prodotti penalizzati | (n/N) x 100 | IRAS1 x 100 |
|--------------------|-------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|------------------------|-------------|-------------|
| Roma La Sapienza | 1 | 1,155 | 386,57 | 562 | 0,69 | 52,49 | 19,93 | 9,25 | 11,39 | 6,76 | 0,18 | 6,40 | 7,40 |
| Roma Tor Vergata | 2 | 1,150 | 210,95 | 308 | 0,68 | 47,73 | 25,00 | 11,04 | 6,49 | 9,74 | 0,00 | 3,51 | 4,04 |
| Pisa | 3 | 1,133 | 261,02 | 387 | 0,67 | 50,65 | 20,67 | 10,59 | 10,08 | 7,75 | 0,26 | 4,41 | 4,99 |
| Milano | 4 | 1,120 | 300,70 | 451 | 0,67 | 47,45 | 24,39 | 8,87 | 10,20 | 8,87 | 0,22 | 5,14 | 5,75 |
| Padova | 5 | 1,119 | 231,88 | 348 | 0,67 | 49,43 | 20,98 | 11,21 | 8,33 | 9,77 | 0,29 | 3,96 | 4,44 |
| Salerno | 6 | 1,114 | 184,35 | 278 | 0,66 | 50,36 | 13,31 | 12,59 | 22,30 | 0,36 | 1,08 | 3,17 | 3,53 |
| Bologna | 7 | 1,020 | 241,00 | 397 | 0,61 | 46,85 | 17,38 | 11,34 | 14,61 | 9,32 | 0,50 | 4,52 | 4,61 |
| Milano Politecnico | 8 | 0,988 | 167,70 | 285 | 0,59 | 42,81 | 21,40 | 11,58 | 11,93 | 11,93 | 0,35 | 3,25 | 3,21 |
| Firenze | 9 | 0,987 | 195,65 | 333 | 0,59 | 41,14 | 21,32 | 14,11 | 13,51 | 9,61 | 0,30 | 3,79 | 3,74 |
| Torino | 10 | 0,891 | 217,95 | 411 | 0,53 | 35,52 | 21,65 | 9,98 | 22,87 | 9,98 | 0,00 | 4,68 | 4,17 |
| Genova | 11 | 0,821 | 152,50 | 312 | 0,49 | 36,22 | 18,27 | 14,74 | 15,06 | 14,10 | 1,60 | 3,55 | 2,92 |
| Bari | 12 | 0,682 | 103,90 | 256 | 0,41 | 19,53 | 21,48 | 20,31 | 26,56 | 11,72 | 0,39 | 2,92 | 1,99 |
| Napoli Federico II | 13 | 0,582 | 139,20 | 402 | 0,35 | 26,37 | 17,91 | 10,45 | 24,88 | 19,40 | 1,00 | 4,58 | 2,66 |

Tabella 4.13: Graduatoria dei Dipartimenti post L. 240/10 grandi (per numero di prodotti attesi dai soggetti valutati afferenti alla struttura) sulla base del voto medio normalizzato (R) e distribuzione dei prodotti nelle classi finali di merito (Eccellente -E-, Buono -B-, Accettabile -A-, Limitato -L-). I soggetti valutati di un'Università non incardinati in un dipartimento post L. 240/10, o perché nel frattempo andati in pensione o trasferiti in altra sede, o perché l'Università non è organizzata in dipartimenti (SNS Pisa, SISSA Trieste), o perché l'Università non ha ancora implementato la struttura dipartimentale post L. 240/10 (Bolzano, Perugia, Sannio), sono raccolti in un dipartimento fittizio indicato con la sigla "n.d.". Rientrano nella categoria dei Dipartimenti grandi le strutture con un numero di prodotti attesi nel terzo superiore dell'intervallo dei valori del numero di prodotti attesi dei dipartimenti. Il "Voto medio normalizzato (R)" è il secondo indicatore di qualità e indica il voto medio del dipartimento rispetto al voto medio delle Università dell'Area 01 (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media dell'Area mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per "Prodotti attesi" si intende il numero di prodotti attesi dal dipartimento calcolato sulla base dei soggetti valutati afferenti al dipartimento e del numero di prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. Per "Somma punteggi (v)" si intende la valutazione complessiva del dipartimento ottenuta sommando i punteggi dei prodotti attesi dai soggetti valutati afferenti al dipartimento. Il "Voto medio (I)" è il rapporto fra la somma punteggi e il numero di prodotti attesi del dipartimento. I "Prodotti mancanti" sono i prodotti attesi ma non conferiti. La categoria "prodotti penalizzati" contiene i prodotti non valutabili, i prodotti identici presentati più volte dalla stessa struttura e i prodotti identici presentati più volte dallo stesso soggetto valutato per due strutture di tipologia differente (es. Università ed Ente di Ricerca) e i casi accertati di plagio o frode così come previsto dal bando VQR del 7 Novembre 2011. " $(n/N) \times 100$ " rappresenta la percentuale dei prodotti attesi del dipartimento rispetto ai prodotti attesi dell'area (N: numero prodotti attesi dell'Area; n: numero prodotti attesi del dipartimento). IRD1 è il primo indicatore di qualità della ricerca definito nel Bando VQR come rapporto tra il punteggio complessivo raggiunto da un dipartimento in una data area e il punteggio complessivo dell'area stessa.

| Struttura | Dipartimento L.240 | Graduatoria | Voto medio normalizzato (R) | Somma punteggi (v) | # Prodotti attesi (n) | Voto medio (I=v/n) | % Prodotti E | % Prodotti B | % Prodotti A | % Prodotti L | % Prodotti mancanti | % Prodotti penalizzati | (n/N) x 100 | IRD1 x 100 |
|--------------------|--|-------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|------------------------|-------------|------------|
| Milano | Informatica | 1 | 1,257 | 157,95 | 211 | 0,75 | 53,55 | 20,85 | 10,43 | 14,69 | 0,00 | 0,47 | 2,40 | 3,02 |
| Padova | MATEMATICA | 2 | 1,205 | 196,57 | 274 | 0,72 | 52,19 | 22,63 | 10,95 | 6,57 | 7,30 | 0,36 | 3,12 | 3,76 |
| Roma Tor Vergata | Matematica | 3 | 1,172 | 158,45 | 227 | 0,70 | 49,34 | 24,23 | 11,45 | 5,73 | 9,25 | 0,00 | 2,59 | 3,03 |
| Roma La Sapienza | Matematica | 4 | 1,164 | 178,07 | 257 | 0,69 | 53,31 | 22,18 | 6,61 | 9,73 | 7,78 | 0,39 | 2,93 | 3,41 |
| Pisa | DIPARTIMENTO DI MATEMATICA | 5 | 1,162 | 144,62 | 209 | 0,69 | 50,72 | 23,92 | 8,61 | 8,13 | 8,61 | 0,00 | 2,38 | 2,77 |
| Milano Politecnico | Matematica | 6 | 1,017 | 142,25 | 235 | 0,61 | 45,96 | 20,00 | 10,64 | 11,91 | 11,06 | 0,43 | 2,68 | 2,72 |
| Milano | Matematica 'Federigo Enriques' | 7 | 1,008 | 123,65 | 206 | 0,60 | 43,20 | 26,21 | 8,74 | 4,85 | 16,99 | 0,00 | 2,35 | 2,37 |
| Firenze | Matematica e Informatica "Ulisse Dini" | 8 | 0,955 | 148,40 | 261 | 0,57 | 41,76 | 20,69 | 12,64 | 13,03 | 11,49 | 0,38 | 2,97 | 2,84 |
| Bologna | Matematica | 9 | 0,928 | 137,05 | 248 | 0,55 | 39,52 | 19,35 | 14,11 | 16,13 | 10,08 | 0,81 | 2,82 | 2,62 |
| Catania | MATEMATICA E INFORMATICA | 10 | 0,786 | 103,45 | 221 | 0,47 | 28,05 | 24,89 | 12,22 | 20,81 | 13,12 | 0,90 | 2,52 | 1,98 |
| Napoli Federico II | Matematica e Applicazioni "Renato Caccioppoli" | 11 | 0,667 | 114,70 | 289 | 0,40 | 26,30 | 20,76 | 12,46 | 23,53 | 16,61 | 0,35 | 3,29 | 2,19 |

Tabella 4.15: Graduatoria dei Dipartimenti post L. 240/10 grandi per macrosettore di afferenza del soggetto valutato e distribuzione dei prodotti nelle classi finali di merito (Eccellente -E-, Buono -B-, Accettabile -A-, Limitato -L-). La graduatoria è calcolata sulla base del voto medio normalizzato (R). Rientrano nella categoria dei Dipartimenti grandi le strutture con un numero di prodotti attesi nel terzo superiore dell'intervallo dei valori del numero di prodotti attesi dei dipartimenti all'interno dello specifico macrosettore. Il "Voto medio normalizzato (R)" è il secondo indicatore di qualità e indica il voto medio del dipartimento rispetto al voto medio delle Università nel macrosettore (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media del macrosettore mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per "Prodotti attesi" si intende il numero di prodotti attesi dal dipartimento nel macrosettore calcolato sulla base dei soggetti valutati afferenti al dipartimento e al macrosettore e del numero di prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. Per "Somma punteggi (v)" si intende la valutazione complessiva del dipartimento ottenuta sommando i punteggi dei prodotti attesi dai soggetti valutati afferenti al dipartimento e al macrosettore. Il "Voto medio (I)" è il rapporto fra la somma punteggi e il numero di prodotti attesi del dipartimento nel macrosettore. I "Prodotti mancanti" sono i prodotti attesi ma non conferiti. La categoria "prodotti penalizzati" contiene i prodotti non valutabili, i prodotti identici presentati più volte dalla stessa struttura e i prodotti identici presentati più volte dallo stesso soggetto valutato per due strutture di tipologia differente (es. Università ed Ente di Ricerca) e i casi accertati di plagio o frode così come previsto dal bando VQR del 7 Novembre 2011.

| Macrosettore | Struttura | Dipartimento L.240 | Graduatoria | Voto medio normalizzato (R) | Somma punteggi (v) | # Prodotti attesi (n) | Voto medio (I=v/n) | % Prodotti E | % Prodotti B | % Prodotti A | % Prodotti L | % Prodotti mancanti | % Prodotti penalizzati |
|--------------|--------------------|--|-------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|------------------------|
| INFORMATICA | Milano | Informatica | 1 | 1,037 | 155,65 | 208 | 0,75 | 53,85 | 20,67 | 10,10 | 14,90 | 0,00 | 0,48 |
| | Torino | Informatica | 2 | 0,919 | 124,10 | 187 | 0,66 | 48,13 | 19,79 | 9,09 | 18,72 | 4,28 | 0,00 |
| MATEMATICA | Roma Tor Vergata | Matematica | 1 | 1,253 | 153,45 | 221 | 0,69 | 48,42 | 24,89 | 11,76 | 5,43 | 9,50 | 0,00 |
| | Padova | Matematica | 2 | 1,253 | 168,68 | 243 | 0,69 | 48,15 | 24,28 | 12,35 | 7,00 | 7,82 | 0,41 |
| | Pisa | Dipartimento di Matematica | 3 | 1,249 | 144,62 | 209 | 0,69 | 50,72 | 23,92 | 8,61 | 8,13 | 8,61 | 0,00 |
| | Roma La Sapienza | Matematica | 4 | 1,244 | 175,07 | 254 | 0,69 | 52,76 | 22,44 | 6,69 | 9,84 | 7,87 | 0,39 |
| | Milano Politecnico | Matematica | 5 | 1,085 | 139,45 | 232 | 0,60 | 45,26 | 20,26 | 10,78 | 12,07 | 11,21 | 0,43 |
| | Milano | Matematica 'Federigo Enriques' | 6 | 1,081 | 117,95 | 197 | 0,60 | 44,16 | 26,90 | 6,60 | 4,57 | 17,77 | 0,00 |
| | Bologna | Matematica | 7 | 0,997 | 137,05 | 248 | 0,55 | 39,52 | 19,35 | 14,11 | 16,13 | 10,08 | 0,81 |
| | Firenze | Matematica e Informatica "Ulisse Dini" | 8 | 0,990 | 132,80 | 242 | 0,55 | 41,32 | 19,42 | 12,81 | 13,64 | 12,40 | 0,41 |
| | Torino | Matematica Giuseppe Peano | 9 | 0,765 | 83,05 | 196 | 0,42 | 25,00 | 23,47 | 10,20 | 27,55 | 13,78 | 0,00 |
| | Napoli Federico II | Matematica e Applicazioni "Renato Caccioppoli" | 10 | 0,705 | 111,70 | 286 | 0,39 | 25,52 | 20,98 | 12,59 | 23,78 | 16,78 | 0,35 |

Tabella 5.6: Graduatoria delle Università grandi (dove la dimensione è determinata in base al numero di prodotti attesi dai soggetti valutati afferenti alla struttura) sulla base della valutazione media normalizzata relativa ai prodotti conferiti, e distribuzione dei prodotti nelle classi finali di merito. La "somma punteggi conferiti" è la somma dei punteggi dei prodotti conferiti dai soggetti valutati della struttura. La "valutazione media" è il rapporto fra la somma punteggi conferiti e il numero n dei prodotti conferiti della struttura. La "valutazione media normalizzata" è il rapporto fra la valutazione media della struttura e la valutazione media dell'area. "N" indica il numero totale di prodotti conferiti dell'area, e IRAS1 è il prodotto fra n/N e la valutazione media normalizzata.

| Struttura | Graduatoria | Valutazione media normalizzata | Somma punteggi conferiti (vc) | # Prodotti conferiti (n) | Valutazione media (vc/n) | % Prodotti E | % Prodotti i B | % Prodotti i A | % Prodotti i L | % Prodotti penalizzati | (n/N) x 100 | IRAS1 x 100 |
|--------------------|-------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|------------------------|-------------|-------------|
| Roma Tor Vergata | 1 | 1,167 | 222,98 | 278 | 0,802 | 52,88 | 27,70 | 12,23 | 7,19 | 0,00 | 3,47 | 4,05 |
| Padova | 2 | 1,129 | 243,69 | 314 | 0,776 | 54,78 | 23,25 | 12,42 | 9,24 | 0,32 | 3,92 | 4,43 |
| Milano | 3 | 1,118 | 315,97 | 411 | 0,769 | 52,07 | 26,76 | 9,73 | 11,19 | 0,24 | 5,13 | 5,74 |
| Roma La Sapienza | 4 | 1,117 | 402,24 | 524 | 0,768 | 56,30 | 21,37 | 9,92 | 12,21 | 0,19 | 6,54 | 7,31 |
| Pisa | 5 | 1,112 | 272,79 | 357 | 0,764 | 54,90 | 22,41 | 11,48 | 10,92 | 0,28 | 4,46 | 4,95 |
| Milano Politecnico | 6 | 1,030 | 177,77 | 251 | 0,708 | 48,61 | 24,30 | 13,15 | 13,55 | 0,40 | 3,13 | 3,23 |
| Bologna | 7 | 1,028 | 254,43 | 360 | 0,707 | 51,67 | 19,17 | 12,50 | 16,11 | 0,56 | 4,49 | 4,62 |
| Firenze | 8 | 0,986 | 203,98 | 301 | 0,678 | 45,51 | 23,59 | 15,61 | 14,95 | 0,33 | 3,76 | 3,70 |
| Salerno | 9 | 0,968 | 184,25 | 277 | 0,665 | 50,54 | 13,36 | 12,64 | 22,38 | 1,08 | 3,46 | 3,35 |
| Torino | 10 | 0,910 | 231,48 | 370 | 0,626 | 39,46 | 24,05 | 11,08 | 25,41 | 0,00 | 4,62 | 4,20 |
| Genova | 11 | 0,909 | 167,43 | 268 | 0,625 | 42,16 | 21,27 | 17,16 | 17,54 | 1,87 | 3,35 | 3,04 |
| Napoli Federico II | 12 | 0,768 | 170,97 | 324 | 0,528 | 32,72 | 22,22 | 12,96 | 30,86 | 1,23 | 4,04 | 3,11 |
| Bari | 13 | 0,750 | 116,57 | 226 | 0,516 | 22,12 | 24,34 | 23,01 | 30,09 | 0,44 | 2,82 | 2,12 |