

## Scheda del Corso di Studio - 30/06/2018

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Denominazione del CdS | Ingegneria dei Sistemi Medicali |
| Città                 | BARI                            |
| Codizione             | 0720206200800004                |
| Ateneo                | Politecnico di BARI             |
| Statale o non statale | Statale                         |
| Tipo di Ateneo        | Tradizionale                    |
| Area geografica       | SUD E ISOLE                     |
| Classe di laurea      | L-8                             |
| Interclasse           | -                               |
| Tipo                  | Laurea Triennale                |
| Erogazione            | Convenzionale                   |
| Durata normale        | 3 anni                          |

|                          | 2017 | 2016 | 2015 | 2014 | 2013 | 2012 | 2011 |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Programmazione Nazionale | No   | No   | No   | No   | No   | No   | No   |
| Programmazione Locale    | Si   | Si   | No   | No   | No   | No   | No   |
| Nessuna Programmazione   | No   | No   | Si   | Si   | Si   | Si   | Si   |

|  | 2017 | 2016 | 2015 | 2014 | 2013 |
|--|------|------|------|------|------|
| Nr. di altri CdS della stessa classe nell'Ateneo                                   | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    |
| Nr. di altri CdS della stessa classe in atenei non telematici nell'area geografica | 30   | 30   | 30   | 29   | 29   |
| Nr. di altri CdS della stessa classe in atenei non telematici in Italia            | 95   | 95   | 95   | 95   | 95   |

| Indicatore |  | Anno            | CdS        | Ateneo | Area Geografica non telematici | Atenei NON Telematici |
|------------|--|-----------------|------------|--------|--------------------------------|-----------------------|
| iC00a      | Avvii di carriera al primo anno* (L; LMCU; LM) | 2016            | <b>160</b> | 147,3  | 148,3                          | 153,7                 |
| iC00b      | Immatricolati puri ** (L; LMCU)                | 2016            | <b>125</b> | 134,3  | 130,7                          | 137,1                 |
| iC00c      | Se LM, Iscritti per la prima volta a LM        | Non disponibile |            |        |                                |                       |

|       |   |      |            |       |       |       |
|-------|---|------|------------|-------|-------|-------|
| iC00d | Iscritti (L; LMCU; LM)  | 2016 | <b>141</b> | 324,0 | 436,9 | 464,9 |
| iC00e | Iscritti Regolari ai fini del CSTD (L; LMCU; LM)  | 2016 | <b>141</b> | 240,8 | 296,9 | 343,3 |
| iC00f | Iscritti Regolari ai fini del CSTD, immatricolati puri ** al CdS in oggetto (L; LMCU; LM) | 2016 | <b>125</b> | 222,3 | 264,9 | 304,4 |

## Gruppo A - Indicatori Didattica (DM 987/2016, allegato E)

| Indicatore | Anno   | CdS             |     |     | Media Ateneo |       |       | Media Area Geografica non telematici |       |       | Media Atenei NON Telematici |       |       |       |
|------------|--|-----------------|-----|-----|--------------|-------|-------|--------------------------------------|-------|-------|-----------------------------|-------|-------|-------|
|            |  | Num             | Den | Ind | Num          | Den   | Ind   | Num                                  | Den   | Ind   | Num                         | Den   | Ind   |       |
| iC01       | Percentuale di studenti iscritti entro la durata normale del CdS che abbiano acquisito almeno 40 CFU nella.s.  | 2016            | 85  | 141 | <b>60,3%</b> | 119,3 | 240,8 | 49,5%                                | 94,6  | 296,9 | 31,9%                       | 144,0 | 343,3 | 41,9% |
| iC02       | Percentuale di laureati (L; LM; LMCU) entro la durata normale del corso*   | Non disponibile |     |     |              |       |       |                                      |       |       |                             |       |       |       |
| iC03       | Percentuale di iscritti al primo anno (L, LMCU) provenienti da altre Regioni*  | 2016            | 32  | 160 | <b>20,0%</b> | 28,7  | 147,3 | 19,5%                                | 10,1  | 148,3 | 6,8%                        | 37,0  | 153,7 | 24,1% |
| iC04       | Percentuale iscritti al primo anno (LM) laureati in altro Ateneo*  | Non disponibile |     |     |              |       |       |                                      |       |       |                             |       |       |       |
| iC05       | Rapporto studenti regolari/docenti (professori a tempo indeterminato, ricercatori a tempo indeterminato, ricercatori di tipo a e tipo b)*  | 2014            | 0   | 0   | <b>0,0</b>   | 339,3 | 28,3  | 12,0                                 | 276,4 | 19,9  | 13,9                        | 393,0 | 22,4  | 17,6  |
|            |  | 2015            | 0   | 0   | <b>0,0</b>   | 359,3 | 25,7  | 14,0                                 | 304,3 | 20,5  | 14,8                        | 427,9 | 23,7  | 18,1  |
|            |  | 2016            | 141 | 5   | <b>28,2</b>  | 427,0 | 25,0  | 17,1                                 | 338,9 | 21,3  | 15,9                        | 459,9 | 30,6  | 15,0  |
| iC06       | Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (L) - Laureati che dichiarano di svolgere unattività lavorativa o di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.)   | Non disponibile |     |     |              |       |       |                                      |       |       |                             |       |       |       |
| iC06BIS    | Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (L) - laureati che dichiarano di svolgere unattività lavorativa e regolamentata da un contratto, o di svolgere attività di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.) | Non disponibile |     |     |              |       |       |                                      |       |       |                             |       |       |       |
|            | Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (L) Laureati non impegnati in formazione non retribuita  |                 |     |     |              |       |       |                                      |       |       |                             |       |       |       |

|         |  |                 |                 |   |               |      |      |        |      |      |       |      |      |       |
|---------|--|-----------------|-----------------|---|---------------|------|------|--------|------|------|-------|------|------|-------|
| iC06TER | che dichiarano di svolgere unattività lavorativa e regolamentata da un contratto   | Non disponibile |                 |   |               |      |      |        |      |      |       |      |      |       |
| iC07    | Percentuale di Laureati occupati a tre anni dal Titolo (LM; LMCU) - Laureati che dichiarano di svolgere unattività lavorativa o di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.)   | Non disponibile |                 |   |               |      |      |        |      |      |       |      |      |       |
| iC07BIS | Percentuale di Laureati occupati a tre anni dal Titolo (LM; LMCU) - laureati che dichiarano di svolgere unattività lavorativa e regolamentata da un contratto, o di svolgere attività di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.) | Non disponibile |                 |   |               |      |      |        |      |      |       |      |      |       |
| iC07TER | Percentuale di Laureati occupati a tre anni dal Titolo (LM; LMCU) - Laureati non impegnati in formazione non retribuita che dichiarano di svolgere unattività lavorativa e regolamentata da un contratto   | Non disponibile |                 |   |               |      |      |        |      |      |       |      |      |       |
| iC08    | Percentuale dei docenti di ruolo che appartengono a settori scientifico-disciplinari (SSD) di base e caratterizzanti per corso di studio (L; LMCU; LM), di cui sono docenti di riferimento   | 2014            | 0               | 0 | <b>0,0%</b>   | 18,0 | 18,0 | 100,0% | 9,2  | 9,6  | 95,9% | 10,6 | 11,0 | 96,4% |
|         |  | 2015            | 0               | 0 | <b>0,0%</b>   | 11,3 | 11,3 | 100,0% | 10,0 | 10,6 | 94,1% | 12,3 | 12,8 | 96,3% |
|         |  | 2016            | 5               | 5 | <b>100,0%</b> | 12,0 | 12,0 | 100,0% | 10,1 | 10,7 | 94,7% | 12,5 | 12,9 | 96,5% |
| iC09    | Valori dell'indicatore di Qualità della ricerca dei docenti per le lauree magistrali (QRDLM) (valore di riferimento: 0,8)  | 2014            | Non Disponibile |   |               |      |      |        |      |      |       |      |      |       |
|         |  | 2015            | Non Disponibile |   |               |      |      |        |      |      |       |      |      |       |

### Gruppo B - Indicatori Internazionalizzazione (DM 987/2016, allegato E)

| Indicatore | Anno   | CdS  |     |       | Media Ateneo |      |         | Media Area Geografica non telematici |      |         | Media Atenei NON Telematici |      |          |      |
|------------|--|------|-----|-------|--------------|------|---------|--------------------------------------|------|---------|-----------------------------|------|----------|------|
|            |  | Num  | Den | Ind   | Num          | Den  | Ind     | Num                                  | Den  | Ind     | Num                         | Den  | Ind      |      |
| iC10       | Percentuale di CFU conseguiti all'estero dagli studenti regolari sul totale dei CFU conseguiti dagli studenti entro la durata normale del corso* | 2016 | 0   | 5.729 | <b>0,0%</b>  | 44,3 | 8.674,8 | 5,1%                                 | 26,5 | 8.143,1 | 3,3%                        | 62,1 | 11.153,4 | 5,6% |
|            | Percentuale di laureati (L; LM; LMCU)  |      |     |       |              |      |         |                                      |      |         |                             |      |          |      |

|      |  |                 |   |     |             |     |       |      |     |       |      |     |       |       |
|------|--|-----------------|---|-----|-------------|-----|-------|------|-----|-------|------|-----|-------|-------|
| iC11 | entro la durata normale del corso che hanno acquisito almeno 12 CFU allestero*   | Non disponibile |   |     |             |     |       |      |     |       |      |     |       |       |
| iC12 | Percentuale di studenti iscritti al primo anno del corso di laurea (L) e laurea magistrale (LM; LMCU) che hanno conseguito il precedente titolo di studio allestero* | 2016            | 0 | 160 | <b>0,0%</b> | 0,3 | 147,3 | 2,3% | 0,4 | 148,3 | 2,5% | 3,5 | 153,7 | 22,9% |

### Gruppo E - Ulteriori Indicatori per la valutazione della didattica (DM 987/2016, allegato E)

| Indicatore | Anno  | CdS             |      |      | Media Ateneo |         |         | Media Area Geografica non telematici |         |         | Media Atenei NON Telematici |         |         |       |
|------------|---|-----------------|------|------|--------------|---------|---------|--------------------------------------|---------|---------|-----------------------------|---------|---------|-------|
|            |   | Num             | Den  | Ind  | Num          | Den     | Ind     | Num                                  | Den     | Ind     | Num                         | Den     | Ind     |       |
| iC13       | Percentuale di CFU conseguiti al I anno su CFU da conseguire**  | 2016            | 42,2 | 60,0 | <b>70,3%</b> | 35,2    | 60,0    | 58,7%                                | 26,3    | 59,2    | 44,3%                       | 29,7    | 59,8    | 49,7% |
| iC14       | Percentuale di studenti che proseguono nel II anno nello stesso corso di studio**   | 2016            | 119  | 125  | <b>95,2%</b> | 106,7   | 134,3   | 79,4%                                | 96,2    | 130,7   | 73,6%                       | 103,0   | 137,1   | 75,1% |
| iC15       | Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 20 CFU al I anno**                 | 2016            | 109  | 125  | <b>87,2%</b> | 92,0    | 134,3   | 68,5%                                | 71,4    | 130,7   | 54,6%                       | 78,5    | 137,1   | 57,3% |
| iC15BIS    | Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 1/3 dei CFU previsti al I anno **  | 2016            | 109  | 125  | <b>87,2%</b> | 92,0    | 134,3   | 68,5%                                | 73,2    | 130,7   | 56,0%                       | 79,4    | 137,1   | 57,9% |
| iC16       | Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 40 CFU al I anno**                 | 2016            | 78   | 125  | <b>62,4%</b> | 68,7    | 134,3   | 51,1%                                | 39,6    | 130,7   | 30,3%                       | 48,0    | 137,1   | 35,0% |
| iC16BIS    | Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 2/3 dei CFU previsti al I anno **  | 2016            | 78   | 125  | <b>62,4%</b> | 68,7    | 134,3   | 51,1%                                | 43,1    | 130,7   | 32,9%                       | 49,8    | 137,1   | 36,3% |
| iC17       | Percentuale di immatricolati (L; LM; LMCU) che si laureano entro un anno oltre la durata normale del corso nello stesso corso di studio** | Non disponibile |      |      |              |         |         |                                      |         |         |                             |         |         |       |
| iC18       | Percentuale di laureati che si iscriverebbero di nuovo allo stesso corso di studio  | Non disponibile |      |      |              |         |         |                                      |         |         |                             |         |         |       |
|            | Percentuale ore di docenza erogata da   | 2014            | 0    | 0    | <b>0,0%</b>  | 1.672,0 | 1.984,0 | 84,3%                                | 1.294,2 | 1.596,5 | 81,1%                       | 1.457,3 | 1.738,8 | 83,8% |

|      |   |      |     |     |              |         |         |       |         |         |       |         |         |       |
|------|---|------|-----|-----|--------------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|
| iC19 | docenti assunti a tempo indeterminato sul totale delle ore di docenza erogata | 2015 | 0   | 0   | <b>0,0%</b>  | 1.560,0 | 1.792,0 | 87,1% | 1.322,4 | 1.623,9 | 81,4% | 1.549,1 | 1.882,0 | 82,3% |
|      |   | 2016 | 192 | 480 | <b>40,0%</b> | 1.280,0 | 1.688,0 | 75,8% | 1.340,9 | 1.704,8 | 78,7% | 1.553,5 | 1.914,2 | 81,2% |

## Indicatori di Approfondimento per la Sperimentazione - Percorso di studio e regolarità delle carriere

| Indicatore | Anno  | CdS             |     |     | Media Ateneo |       |       | Media Area Geografica non telematici |       |       | Media Atenei NON Telematici |       |       |       |
|------------|---|-----------------|-----|-----|--------------|-------|-------|--------------------------------------|-------|-------|-----------------------------|-------|-------|-------|
|            |   | Num             | Den | Ind | Num          | Den   | Ind   | Num                                  | Den   | Ind   | Num                         | Den   | Ind   |       |
| iC21       | Percentuale di studenti che proseguono la carriera nel sistema universitario al II anno**                                 | 2016            | 123 | 125 | <b>98,4%</b> | 121,0 | 134,3 | 90,1%                                | 113,4 | 130,7 | 86,7%                       | 121,8 | 137,1 | 88,8% |
| iC22       | Percentuale di immatricolati (L; LM; LMCU) che si laureano, nel CdS, entro la durata normale del corso**                  | Non disponibile |     |     |              |       |       |                                      |       |       |                             |       |       |       |
| iC23       | Percentuale di immatricolati (L; LM; LMCU) che proseguono la carriera al secondo anno in un differente CdS dell'Ateneo ** | 2016            | 1   | 125 | <b>0,8%</b>  | 4,7   | 134,3 | 3,5%                                 | 10,8  | 130,7 | 8,3%                        | 10,8  | 137,1 | 7,9%  |
| iC24       | Percentuale di abbandoni del CdS dopo N+1 anni**  | Non disponibile |     |     |              |       |       |                                      |       |       |                             |       |       |       |

## Indicatori di Approfondimento per la Sperimentazione - Soddisfazione e Occupabilità

| Indicatore | Anno   | CdS             |     |     | Media Ateneo |     |     | Media Area Geografica non telematici |     |     | Media Atenei NON Telematici |     |     |  |
|------------|--|-----------------|-----|-----|--------------|-----|-----|--------------------------------------|-----|-----|-----------------------------|-----|-----|--|
|            |  | Num             | Den | Ind | Num          | Den | Ind | Num                                  | Den | Ind | Num                         | Den | Ind |  |
| iC25       | Percentuale di laureandi complessivamente soddisfatti del CdS  | Non disponibile |     |     |              |     |     |                                      |     |     |                             |     |     |  |
| iC26       | Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (LM; LMCU) - Laureati che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa o di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.)   | Non disponibile |     |     |              |     |     |                                      |     |     |                             |     |     |  |
| iC26BIS    | Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (LM; LMCU) - laureati che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa e regolamentata da un contratto, o di svolgere attività di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.) | Non disponibile |     |     |              |     |     |                                      |     |     |                             |     |     |  |

|         |  |                 |
|---------|--|-----------------|
| iC26TER | Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (LM; LMCU) - Laureati non impegnati in formazione non retribuita che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa e regolamentata da un contratto | Non disponibile |
|---------|--|-----------------|

## Indicatori di Approfondimento per la Sperimentazione - Consistenza e Qualificazione del corpo docente

| Indicatore | Anno  | CdS  |     |     | Media Ateneo |       |      | Media Area Geografica non telematici |       |      | Media Atenei NON Telematici |       |      |      |
|------------|---|------|-----|-----|--------------|-------|------|--------------------------------------|-------|------|-----------------------------|-------|------|------|
|            |   | Num  | Den | Ind | Num          | Den   | Ind  | Num                                  | Den   | Ind  | Num                         | Den   | Ind  |      |
| iC27       | Rapporto studenti iscritti/docenti complessivo (pesato per le ore di docenza)                                     | 2014 | 0   | 0,0 | <b>0,0</b>   | 492,0 | 16,5 | 29,8                                 | 414,4 | 13,3 | 31,1                        | 530,3 | 14,5 | 36,6 |
|            |   | 2015 | 0   | 0,0 | <b>0,0</b>   | 540,7 | 14,9 | 36,2                                 | 454,3 | 13,5 | 33,6                        | 580,0 | 15,7 | 37,0 |
|            |   | 2016 | 141 | 4,0 | <b>35,3</b>  | 580,7 | 14,1 | 41,3                                 | 495,7 | 14,2 | 34,9                        | 621,7 | 16,0 | 39,0 |
| iC28       | Rapporto studenti iscritti al primo anno/docenti degli insegnamenti del primo anno (pesato per le ore di docenza) | 2014 | 0   | 0,0 | <b>0,0</b>   | 141,7 | 4,6  | 30,8                                 | 128,9 | 3,9  | 32,9                        | 180,0 | 4,3  | 41,7 |
|            |   | 2015 | 0   | 0,0 | <b>0,0</b>   | 156,7 | 3,9  | 40,5                                 | 144,0 | 4,3  | 33,7                        | 194,1 | 3,7  | 52,5 |
|            |   | 2016 | 141 | 4,0 | <b>35,3</b>  | 185,3 | 4,8  | 38,6                                 | 159,4 | 4,6  | 34,4                        | 201,1 | 4,0  | 50,8 |

### Breve commento

#### 1. Sezione iscritti

Il corso di laurea è relativamente giovane e solo nell'A. A. 2018/19 si è attivato il terzo anno di corso. Per soddisfare la pressante richiesta del territorio il numero dei posti disponibili è stato incrementato da 150 nel 2016/17 a 220 nel 2018/19. Rilevante la presenza di più del 50% di studentesse iscritte per anno accademico, dato in controtendenza con i corsi di laurea a carattere scientifico, con più del 50% degli iscritti avente voto di diploma compreso fra 90 e 100. I dati evidenziano l'elevata attrattività del corso di laurea che si configura di riferimento per la Regione Puglia e per le regioni limitrofe; d'altro canto, la continua domanda di laureati con questa specializzazione, proveniente anche da aziende pugliesi, sembra confermare la possibilità di impiego per questi studenti.

#### 2 Gruppo A - Indicatori Didattica

Gli indicatori concernenti la valutazione della didattica mostrano risultati molto positivi. In particolare, gli indici relativi alla regolarità del percorso di studi sono superiori a quelli di ateneo, di area e nazionali. Anche gli indici di qualificazione docenti sono superiori a quelli di ateneo, di area e nazionali.

#### 3 Gruppo B- Indicatori internazionalizzazione

Non ci sono dati disponibili.

#### 4 Indicatori Gruppo E - Ulteriori Indicatori per la valutazione della Didattica

Anche questi indici risultano superiori a quelli di ateneo, di area e nazionali.

#### 5 Percorso di studio e regolarità delle carriere

Anche questi indici risultano superiori a quelli di ateneo, di area e nazionali. E' praticamente nullo il passaggio di immatricolati ad altri corsi di laurea dell'ateneo.

#### 6 Soddisfazione e occupabilità

Non ci sono dati disponibili.

#### 7 Consistenza e qualificazione del corpo docente

iC27 (Rapporto studenti iscritti/docenti complessivo (pesato per le ore di docenza)) e iC28 (Rapporto studenti iscritti al primo anno/docenti degli insegnamenti del primo anno (pesato per le ore di docenza) hanno valori inferiori alla media di Ateneo e nazionale.

#### Conclusioni

L'andamento del CdS, seppur basato su un numero di dati ridotto, sembra mostrare un corso di laurea in piena salute ed evoluzione con un elevato appeal verso gli studenti. Il CdS ha già attivato alcune azioni di promozione del corso di laurea di Ingegneria dei Sistemi Medicali presso gli istituti di scuola superiore attraverso giornate di orientamento dedicate e contributi in progetti di Alternanza Scuola-Lavoro. Altresì, sono state avviate nuove collaborazioni con aziende sanitarie per consentire attività di formazioni pratiche agli studenti del terzo anno di corso.

Utilizzo questa versione come scheda di monitoraggio annuale

Dati ANS aggiornati al **30/06/2018**

Elenco file con dati ANS [visualizza](#)

Indicatori file csv [visualizza](#)