



Catania, 21 dicembre 2021

| | | |
|------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| UNIVERSITÀ DI CATANIA | | |
| DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E BIOTECNOLOGICHE | | |
| Titolo ..11..... | Classe ..17..... | Alleg. ..3..... |
| Nº 915146..... | | DATA 22-12-2021 |

Al Magnifico Rettore
Università degli Studi
SEDE

Oggetto: Verbale del Consiglio di Dipartimento – seduta del 10 dicembre 2021.

Trasmetto, per i provvedimenti di competenza, il verbale n. 21 del Consiglio del Biometec in oggetto evidenziando di seguito i singoli punti di competenza o di interesse di ciascuna Area/Ufficio:

Prof.ssa Maria Angela Sortino – Dott. Antonio Cantarella – Sig. Domenico Sicari

3. Domande docenti

3.1. Richiesta autorizzazione frequenza locali Biometec Dott.ssa Simona Federica Spampinato nel ruolo di Visitor (Prof.ssa M.A. Sortino)

Area della Ricerca

3. Domande docenti

3.4. Ratifica richiesta di autorizzazione alla partecipazione al bando “American Brain Tumor Association ® (ABTA) Discovery Grant 2022 con il progetto dal titolo “GBM Molecular Subtyping Based on Circular RNA Expression Profile in Liquid Biopsy” (Prof. D. Barbagallo)

Area della Didattica – Scuola “Facoltà di Medicina” - Ufficio della didattica e dei servizi agli studenti del Biometec

8. Disposizioni di ordine didattico

8.1. Corsi di Laurea

8.1.1. Banche dati RAD e SUA-CdS per accreditamento corsi A.A. 2022/2023

8.1.3. Scheda monitoraggio annuale (SMA) 2021

8.1.5. Verbali dei Consigli

8.2. Scuole di Specializzazione

8.2.3. Farmacologia e Tossicologia Clinica: tirocinio formativo specializzandi

8.2.4. Verbali dei Consigli



Area della Didattica – Scuola “Facoltà di Medicina” - Ufficio della didattica e dei servizi agli studenti del Biometec – Area Risorse Umane

8. Disposizioni di ordine didattico

8.1. Corsi di Laurea

8.1.4. Copertura insegnamenti A.A. 2021/2022

a) Bando n. 3952 del 9 novembre 2021 (nota prot. 881134 del 30 novembre 2021)

8.2. Scuole di Specializzazione

8.2.1. Copertura insegnamenti A.A. 2020/2021

8.2.2. Genetica Medica: programmazione didattica area non medica e area medica – A.A. 2021/2022

Area della Didattica – Ufficio Master

8.3. Master

8.3.1. Discipline Regolatorie del Farmaco: integrazione programmazione didattica A.A. 2020/2021

Con osservanza.

Il Direttore

Prof. Salvatore Salomone

Salvatore Salomone





CONSIGLIO ORDINARIO DI DIPARTIMENTO

Verbale n. 21 del 10 dicembre 2021

Il giorno 10 dicembre 2021, alle ore 15, si riunisce in seconda convocazione il Consiglio di Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, la cui seduta è svolta in modalità telematica in virtù del decreto rettorale n. 782 del 12 marzo 2020, per discutere e deliberare sul seguente O.d.G. (tra parentesi è indicato il nome del docente relatore). Il Presidente del Consiglio partecipa alla seduta dal proprio ufficio di direzione, sito nel locale n. 26, torre sud, V piano della Torre Biologica “F., Latteri” di Via Santa Sofia 97 mentre il segretario verbalizzante, Prof.ssa F. Campanile, direttamente dal suo studio, sito nel locale n. 42, torre est, III piano della stessa Torre Biologica.

1. Comunicazioni del Direttore

2. Questioni di carattere generale

3. Domande docenti

3.1. Richiesta autorizzazione frequenza locali Biometec Dott.ssa Simona Federica Spampinato nel ruolo di Visitor (Prof.ssa M.A. Sortino)

3.2. Richiesta di autorizzazione alla partecipazione al bando FIS “Procedura competitiva per lo Sviluppo delle Attività di Ricerca Fondamentale”, a valere sul “Fondo Italiano per la Scienza”, di cui al D.D. MUR n. 2281 del 28.09.2021, Prof.ssa S. Stefani, Dott.ssa D.S.I. Bongiorno e Dott. S. Stracquadanio (assegnista di ricerca)

4. Procedure di carattere istituzionale

4.1. Concorso ruolo di ricercatore a tempo determinato nel settore concorsuale 05/F1 – Biologia Applicata, SSD BIO/13 – Biologia Applicata, di cui all'art. 24, comma 3, lettera b), della legge 240/2010 nell'ambito del piano straordinario di cui al D.M. 83/2020 (seduta ristretta ai professori di prima e seconda fascia)

4.2. Concorso ruolo di prima fascia per il settore concorsuale 05/G1 – Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia, SSD BIO/14 - Farmacologia (seduta ristretta ai professori di I fascia)

5. Contratti di collaborazione esterna

6. Convenzioni e accordi

7. Erogazioni liberali

7.1. Richiesta di stipula contratto di erogazione liberale tra l'Università degli Studi di Catania, Biometec e l'Adaltis s.r.l. di Milano (Prof.ssa S. Stefani)

8. Disposizioni di ordine didattico

8.1. Corsi di Laurea

8.1.1. Banche dati RAD e SUA-CdS per accreditamento corsi A.A. 2022/2023

8.1.2. Scienze della nutrizione umana (classe LM-61): approvazione bozza definitiva Regolamento Didattico di Ateneo

8.1.3. Scheda monitoraggio annuale (SMA) 2021

8.1.4. Copertura insegnamenti A.A. 2021/2022

8.1.5. Verbali dei Consigli

8.2. Scuole di Specializzazione

8.2.1. Copertura insegnamenti A.A. 2020/2021

8.2.2. Genetica Medica: programmazione didattica area non medica e area medica – A.A. 2021/2022

8.2.3. Farmacologia e Tossicologia Clinica: tirocinio formativo specializzandi

8.2.4. Verbali dei Consigli



Presenti

| | | | A | AG | P | NOTE |
|-----|-----------------------------|------|---|----|---|------|
| 1. | BERNARDINI RENATO | P.O. | | | X | |
| 2. | CALABRESE VITTORIO | P.O. | | | X | |
| 3. | CONDORELLI DANIELE FILIPPO | P.O. | X | | | |
| 4. | D'AGATA VELIA MARIA | P.O. | | | X | |
| 5. | DE PINTO VITO | P.O. | | | X | |
| 6. | DRAGO FILIPPO | P.O. | | | X | |
| 7. | GALVANO FABIO | P.O. | X | | | |
| 8. | GIUFFRIDA ROSARIO | P.O. | | | X | |
| 9. | LAZZARINO GIUSEPPE | P.O. | | | X | |
| 10. | LIBRA MASSIMO | P.O. | | | X | |
| 11. | LI VOLTI GIOVANNI | P.O. | | | X | |
| 12. | MALAGUARNERA LUCIA | P.O. | | | X | |
| 13. | MUSUMECI GIUSEPPE | P.O. | | | X | |
| 14. | NICOLETTI FERDINANDO | P.O. | X | | | |
| 15. | PURRELLO MICHELE | P.O. | | X | | |
| 16. | PUZZO DANIELA | P.O. | | | X | |
| 17. | SALOMONE SALVATORE | P.O. | | | X | |
| 18. | SCALIA GUIDO | P.O. | X | | | |
| 19. | SORTINO MARIA ANGELA | P.O. | | | X | |
| 20. | STEFANI STEFANIA | P.O. | X | | | |
| 21. | TOSCANO MARIA ANTONIETTA | P.A. | | | X | |
| 22. | AMORINI ANGELA MARIA | P.A. | | | X | |
| 23. | ANFUSO CARMELINA DANIELA | P.A. | | X | | |
| 24. | BARRESI VINCENZA | P.A. | | | X | |
| 25. | BUKOLO CLAUDIO | P.A. | | | X | |
| 26. | CAFISO VIVIANA | P.A. | | | X | |
| 27. | CANTARELLA GIUSEPPINA | P.A. | | | X | |
| 28. | CARDILE VENERA | P.A. | | | X | |
| 29. | CASTROGIOVANNI PAOLA | P.A. | | | X | |
| 30. | CHISARI MARIANGELA | P.A. | | | X | |
| 31. | CIRANNA LUCIA | P.A. | | | X | |
| 32. | DI PIETRO CINZIA | P.A. | | | X | |
| 33. | FICHERA MARCO | P.A. | | | X | |
| 34. | FURNERI PIO MARIA | P.A. | | | X | |
| 35. | GAROZZO ADRIANA | P.A. | | X | | |
| 36. | GIUNTA SALVATORE | P.A. | | | X | |
| 37. | GROSSO GIUSEPPE | P.A. | | | X | |
| 38. | IRACI NUNZIO | P.A. | | | X | |
| 39. | LEGGIO GIAN MARCO | P.A. | | | X | |
| 40. | LORETO CARLA A.E. | P.A. | | | X | |
| 41. | LUPO GABRIELLA | P.A. | | | X | |
| 42. | MARCHETTI BIANCA | P.A. | X | | | |
| 43. | MEZZATESTA MARIA LINA | P.A. | | | X | |
| 44. | MICALE VINCENZO | P.A. | | | X | |
| 45. | NICOLETTI VINCENZO GIUSEPPE | P.A. | | | X | |
| 46. | NICOSIA GIUSEPPE | P.A. | X | | | |
| 47. | PALMERI AGOSTINO | P.A. | X | | | |
| 48. | PARENTI ROSALBA | P.A. | | X | | |
| 49. | PENNISI MANUEL | P.A. | X | | | |
| 50. | RAGUSA MARCO | P.A. | | | X | |



| | | | | | | |
|------|-----------------------------------|--------|---|---|---|--|
| 51. | ROMANO CORRADO | P.A. | | X | | |
| 52. | RUSSO ANTONELLA | P.A. | | | X | |
| 53. | SANTAGATI MARIA | P.A. | | | X | |
| 54. | TIBULLO DANIELE | P.A. | | | X | |
| 55. | TROVATO SALINARO ANGELA | P.A. | | | X | |
| 56. | VECCHIO MICHELE | P.A. | | | X | |
| 57. | ARCIDIACONO ANTONIO | R.U. | X | | | |
| 58. | BARBAGALLO DAVIDE | R.T.D. | | | X | |
| 59. | CAMBRIA MARIA TERESA | R.U. | | | X | |
| 60. | CAMPANILE FLORIANA | R.U. | | | X | |
| 61. | CANDIDO SAVERIO | R.T.D. | | | X | |
| 62. | CARUSO MASSIMO | R.T.D. | | | X | |
| 63. | CASABONA ANTONINO | R.U. | | | X | |
| 64. | COCO MARINELLA | R.T.D. | X | | | |
| 65. | DI ROSA MICHELINO DANIELE ANTONIO | R.T.D. | | | X | |
| 66. | FAGONE PAOLO FABRIZIO | R.T.D. | | | X | |
| 67. | GIURDANELLA GIOVANNI | R.T.D. | | | X | |
| 68. | GUARINO FRANCESCA | R.U. | | | X | |
| 69. | GULINO ROSARIO | R.U. | | | X | |
| 70. | IMBESI ROSA | R.U. | | | X | |
| 71. | MANGANO KATIA DOMENICA | R.T.D. | | | X | |
| 72. | MAUGERI GRAZIA | R.T.D. | | | X | |
| 73. | PATAMIA IDELBRANDO MARIA CONC. | R.U. | X | | | |
| 74. | ROMANO GIOVANNI LUCA | R.U. | | | X | |
| 75. | RUSSO RAFFAELA | R.U. | X | | | |
| 76. | SALMERI MARIO | R.U. | X | | | |
| 77. | STIVALA ALDO | R.U. | | X | | |
| 78. | TROVATO LAURA | R.T.D. | X | | | |
| 79. | VALLE MARIA STELLA | R.T.D. | | | X | |
| 80. | VICARIO NUNZIO | R.T.D. | | X | | |
| 81. | ZAPPALA' AGATA | R.U. | | | X | |
| 82. | CALABRESE MELISSA | STUD. | X | | | |
| 83. | DISTEFANO FRANCESCA | STUD. | X | | | |
| 84. | GIACALONE SABRINA | STUD. | X | | | |
| 85. | SCALIA VINCENZO | STUD. | X | | | |
| 86. | D'AMICO CLAUDIO | STUD. | X | | | |
| 87. | LORENZANO ERICA | STUD. | X | | | |
| 88. | CACCIOLA CLAUDIO | STUD. | X | | | |
| 89. | SORTINO MARTINA | STUD. | X | | | |
| 90. | SPINALE ALESSANDRO | STUD. | X | | | |
| 91. | STIMOLI GIOVANNI EMANUELE | STUD. | X | | | |
| 92. | D'ANGELO ARIANNA | STUD. | X | | | |
| 93. | GUARNERA CARMELO | STUD. | | | X | |
| 94. | CANTARELLA CLAUDIA | STUD. | X | | | |
| 95. | TREPPICCIONI VIVIANA | STUD. | X | | | |
| 96. | CALABRESE FABIOLA | STUD. | X | | | |
| 97. | LOMBARDO BENEDETTA | STUD. | | | X | |
| 98. | DI BELLA MARIA CONCETTA | STUD. | X | | | |
| 99. | MANIACI ANTONINO | STUD. | X | | | |
| 100. | AIELLO FILIPPA | T.A. | | | X | |
| 101. | CANTARELLA ANTONIO | T.A. | | | X | |
| 102. | PACINO GAETANO ANTONIO | T.A. | | | X | |



| | | | | | | |
|-----|-----------------------------|------|-----------|----------|-----------|--|
| 103 | STRANO GRAZIA | T.A. | X | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | ASSENTI | | 32 | | | |
| | ASSENTI GIUSTIFICATI | | | 7 | | |
| | PRESENTI | | | | 64 | |

Presiede la seduta il Direttore, Prof. Salvatore Salomone. La Prof.ssa Floriana Campanile, già nominata dal Direttore del Biometec con nota prot. 274178 del 24 settembre 2019, svolge la funzione di segretario verbalizzante. Constatata la sussistenza del numero legale, il Direttore apre la seduta alle ore 15 e cinque chiedendo al Consiglio preliminarmente di approvare la modifica dell’O.d.G. per l’aggiunta dei seguenti punti, come già comunicato con nota prot. 894026 del 9 dicembre 2021:

1. Comunicazioni

- 1.1. Nomina del nuovo PQA d’Ateneo
- 1.2. Nomina delegato alla didattica del Biometec, Prof. Pio Maria Furneri
- 1.3. Nomina delegato alla Qualità del Biometec, Prof. Davide Barbagallo

3. Domande docenti

- 3.3. Richiesta di autorizzazione alla partecipazione al bando FIS “Procedura competitiva per lo Sviluppo delle Attività di Ricerca Fondamentale”, a valere sul “Fondo Italiano per la Scienza”, di cui al D.D. MUR n. 2281 del 28.09.2021, Prof.ssa L. Malaguarnera, Prof.ssa M.S. Valle, Prof. A. Casabona, Prof. R. Gulino, Prof.ssa M.T. Cambria, Dott.ssa C. Russo (assegnista di ricerca) e Dott. A. Distefano (dottorando)
- 3.4. Ratifica richiesta di autorizzazione alla partecipazione al bando “American Brain Tumor Association ® (ABTA) Discovery Grant 2022 con il progetto dal titolo “GBM Molecular Subtyping Based on Circular RNA Expression Profile in Liquid Biopsy” (Prof. D. Barbagallo)
- 3.5. Richiesta di autorizzazione alla partecipazione al bando FIS “Procedura competitiva per lo Sviluppo delle Attività di Ricerca Fondamentale”, a valere sul “Fondo Italiano per la Scienza”, di cui al D.D. MUR n. 2281 del 28.09.2021 (Prof.ssa V. D’Agata)
- 3.6. Richiesta di autorizzazione alla partecipazione al bando FIS “Procedura competitiva per lo Sviluppo delle Attività di Ricerca Fondamentale”, a valere sul “Fondo Italiano per la Scienza”, di cui al D.D. MUR n. 2281 del 28.09.2021 (Prof. G.L. Romano)
- 3.7. Richiesta di nulla osta allo svolgimento dell’insegnamento di “Modelli integrati di intervento psico-educativo per disabilità intellettive e dei disturbi generalizzati dello sviluppo” nell’ambito del Corso Tirocinio Formativo Attivo (TFA) (Prof.ssa M. Coco)
- 3.8. Richiesta di autorizzazione alla partecipazione al bando FIS “Procedura competitiva per lo Sviluppo delle Attività di Ricerca Fondamentale”, a valere sul “Fondo Italiano per la Scienza”, di cui al D.D. MUR n. 2281 del 28.09.2021, Dott.ssa Nunzia Caporarello (Prof. S. Salomone)
- 3.9. Richiesta di autorizzazione alla partecipazione al bando FIS “Procedura competitiva per lo Sviluppo delle Attività di Ricerca Fondamentale”, a valere sul “Fondo Italiano per la Scienza”, di cui al D.D. MUR n. 2281 del 28.09.2021 (Prof.ssa G. Maugeri)
- 3.10. Richiesta di autorizzazione alla partecipazione al bando FIS “Procedura competitiva per lo Sviluppo delle Attività di Ricerca Fondamentale”, a valere sul “Fondo Italiano per la Scienza”, di cui al D.D. MUR n. 2281 del 28.09.2021 (Prof. S. Candido)

4. Procedure di carattere istituzionale

- 4.3. Proposta di attivazione del “Centro di Ricerca di Nutrizione Umana e Alimenti del Mediterraneo (NUTREA)” (Prof. G. Grosso)



- 4.4. Richiesta di attivazione della borsa di ricerca dal titolo “Determinazione dei microbiomi orali e gastrointestinali in pazienti affetti dal mieloma multiplo” (Prof.ssa M. Santagati)
- 4.5. Concorso ruolo di prima fascia per il settore concorsuale 05/H1 – Anatomia Umana, SSD BIO/16 – Anatomia Umana, ai sensi dell’art. 18, comma 1, della legge 240/2010 (seduta ristretta ai professori di I fascia)
- 4.6. Richiesta di attivazione di n. 1 borsa di ricerca dal titolo “Analisi preclinica di biomarcatori specifici dei tumori tiroidei” nell’ambito del progetto di ricerca “Drug delivery: veicoli per un’innovazione sostenibile”, FSC 2014-2020, PON03PE_00216_1 (Prof.ssa R. Parenti)
- 4.7. Richiesta di attivazione di n. 1 assegno di ricerca di tipo B per il SSD BIO/09 – Fisiologia dal titolo “Caratterizzazione del crosstalk tra metabolismo del microambiente tumorale e aggressività del glioblastoma”, nell’ambito del progetto di ricerca “PBCT Proton Boron Capture Therapy”, PRIN 2017 (Prof.ssa R. Parenti)
- 4.8. Rettifica richiesta di attivazione di n. 2 borse di ricerca dal titolo “Ruolo del Lactobacillus rhamnosus GG nella modulazione della risposta al trattamento con antiblastici in organoidi tumorali” nell’ambito del progetto di ricerca dal titolo “Effetti del Lactobacillus rhamnosus GG in ambito oncologico” (Prof. M. Libra)

6. Convenzioni e accordi

- 6.1. Richiesta stipula atto aggiuntivo tra la Commerciale Sicula s.r.l. e l’Università degli Studi di Catania, Biometec (Prof. A. Stivala)

8. Disposizioni di ordine didattico

8.3. Master

- 8.3.1. Discipline Regolatorie del Farmaco: integrazione programmazione didattica A.A. 2020/2021

Il Consiglio approva all’unanimità.

L’ordine del giorno risulta, pertanto, così riformulato:

1. Comunicazioni del Direttore

- 1.1. Nomina del nuovo PQA d’Ateneo
1.2. Nomina delegato alla didattica del Biometec, Prof. Pio Maria Furneri
1.3. Nomina delegato alla Qualità del Biometec, Prof. Davide Barbagallo

2. Questioni di carattere generale

3. Domande docenti

- 3.1. Richiesta autorizzazione frequenza locali Biometec Dott.ssa Simona Federica Spampinato nel ruolo di Visitor (Prof.ssa M.A. Sortino)
3.2. Richiesta di autorizzazione alla partecipazione al bando FIS “Procedura competitiva per lo Sviluppo delle Attività di Ricerca Fondamentale”, a valere sul “Fondo Italiano per la Scienza”, di cui al D.D. MUR n. 2281 del 28.09.2021, Prof.ssa S. Stefani, Dott.ssa D.S.I. Bongiorno e Dott. S. Stracquadanio (assegnista di ricerca)
3.3. Richiesta di autorizzazione alla partecipazione al bando FIS “Procedura competitiva per lo Sviluppo delle Attività di Ricerca Fondamentale”, a valere sul “Fondo Italiano per la Scienza”, di cui al D.D. MUR n. 2281 del 28.09.2021, Prof.ssa L. Malaguarnera, Prof.ssa M.S. Valle, Prof. A. Casabona, Prof. R. Gulino, Prof.ssa M.T. Cambria, Dott.ssa C. Russo (assegnista di ricerca) e Dott. A. Distefano (dottorando)



- 3.4. Ratifica richiesta di autorizzazione alla partecipazione al bando “American Brain Tumor Association ® (ABTA) Discovery Grant 2022 con il progetto dal titolo “GBM Molecular Subtyping Based on Circular RNA Expression Profile in Liquid Biopsy” (Prof. D. Barbagallo)
- 3.5. Richiesta di autorizzazione alla partecipazione al bando FIS “Procedura competitiva per lo Sviluppo delle Attività di Ricerca Fondamentale”, a valere sul “Fondo Italiano per la Scienza”, di cui al D.D. MUR n. 2281 del 28.09.2021 (Prof.ssa V. D’Agata)
- 3.6. Richiesta di autorizzazione alla partecipazione al bando FIS “Procedura competitiva per lo Sviluppo delle Attività di Ricerca Fondamentale”, a valere sul “Fondo Italiano per la Scienza”, di cui al D.D. MUR n. 2281 del 28.09.2021 (Prof. G.L. Romano)
- 3.7. Richiesta di nulla osta allo svolgimento dell’insegnamento di “Modelli integrati di intervento psico-educativo per disabilità intellettive e dei disturbi generalizzati dello sviluppo” nell’ambito del Corso Tirocinio Formativo Attivo (TFA) (Prof.ssa M. Coco)
- 3.8. Richiesta di autorizzazione alla partecipazione al bando FIS “Procedura competitiva per lo Sviluppo delle Attività di Ricerca Fondamentale”, a valere sul “Fondo Italiano per la Scienza”, di cui al D.D. MUR n. 2281 del 28.09.2021, Dott.ssa Nunzia Caporarello (Prof. S. Salomone)
- 3.9. Richiesta di autorizzazione alla partecipazione al bando FIS “Procedura competitiva per lo Sviluppo delle Attività di Ricerca Fondamentale”, a valere sul “Fondo Italiano per la Scienza”, di cui al D.D. MUR n. 2281 del 28.09.2021 (Prof.ssa G. Maugeri)
- 3.10. Richiesta di autorizzazione alla partecipazione al bando FIS “Procedura competitiva per lo Sviluppo delle Attività di Ricerca Fondamentale”, a valere sul “Fondo Italiano per la Scienza”, di cui al D.D. MUR n. 2281 del 28.09.2021 (Prof. S. Candido)

4. Procedure di carattere istituzionale

- 4.1. Concorso ruolo di ricercatore a tempo determinato nel settore concorsuale 05/F1 – Biologia Applicata, SSD BIO/13 – Biologia Applicata, di cui all’art. 24, comma 3, lettera b), della legge 240/2010 nell’ambito del piano straordinario di cui al D.M. 83/2020 (seduta ristretta ai professori di prima e seconda fascia)
- 4.2. Concorso ruolo di prima fascia per il settore concorsuale 05/G1 – Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia, SSD BIO/14 - Farmacologia (seduta ristretta ai professori di I fascia)
- 4.3. Proposta di attivazione del “Centro di Ricerca di Nutrizione Umana e Alimenti del Mediterraneo (NUTREA)” (Prof. G. Grosso)
- 4.4. Richiesta di attivazione della borsa di ricerca dal titolo “Determinazione dei microbiomi orali e gastrointestinali in pazienti affetti dal mieloma multiplo” (Prof.ssa M. Santagati)
- 4.5. Concorso ruolo di prima fascia per il settore concorsuale 05/H1 – Anatomia Umana, SSD BIO/16 – Anatomia Umana, ai sensi dell’art. 18, comma 1, della legge 240/2010 (seduta ristretta ai professori di I fascia)
- 4.6. Richiesta di attivazione di n. 1 borsa di ricerca dal titolo “Analisi preclinica di biomarcatori specifici dei tumori tiroidei” nell’ambito del progetto di ricerca “Drug delivery: veicoli per un’innovazione sostenibile”, FSC 2014-2020, PON03PE_00216_1 (Prof.ssa R. Parenti)
- 4.7. Richiesta di attivazione di n. 1 assegno di ricerca di tipo B per il SSD BIO/09 – Fisiologia dal titolo “Caratterizzazione del crosstalk tra metabolismo del microambiente tumorale e aggressività del glioblastoma”, nell’ambito del progetto di ricerca “PBCT Proton Boron Capture Therapy”, PRIN 2017 (Prof.ssa R. Parenti)
- 4.8. Rettifica richiesta di attivazione di n. 2 borse di ricerca dal titolo “Ruolo del Lactobacillus rhamnosus GG nella modulazione della risposta al trattamento con antiblastici in organoidi tumorali”



nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo “Effetti del Lactobacillus rhamnosus GG in ambito oncologico” (Prof. M. Libra)

5. Contratti di collaborazione esterna

6. Convenzioni e accordi

6.1. Richiesta stipula atto aggiuntivo tra la Commerciale Sicula s.r.l. e l'Università degli Studi di Catania, Biometec (Prof. A. Stivala)

7. Erogazioni liberali

7.1. Richiesta di stipula contratto di erogazione liberale tra l'Università degli Studi di Catania, Biometec e l'Adaltis s.r.l. di Milano (Prof.ssa S. Stefani)

8. Disposizioni di ordine didattico

8.1. Corsi di Laurea

8.1.1. Banche dati RAD e SUA-CdS per accreditamento corsi A.A. 2022/2023

8.1.2. Scienze della nutrizione umana (classe LM-61): approvazione bozza definitiva Regolamento Didattico di Ateneo

8.1.3. Scheda monitoraggio annuale (SMA) 2021

8.1.4. Copertura insegnamenti A.A. 2021/2022

8.1.5. Verbali dei Consigli

8.2. Scuole di Specializzazione

8.2.1. Copertura insegnamenti A.A. 2020/2021

8.2.2. Genetica Medica: programmazione didattica area non medica e area medica – A.A. 2021/2022

8.2.3. Farmacologia e Tossicologia Clinica: tirocinio formativo specializzandi

8.2.4. Verbali dei Consigli

8.3. Master

8.3.1. Discipline Regolatorie del Farmaco: integrazione programmazione didattica A.A. 2020/2021

Il Direttore apre la seduta.

1. Comunicazioni del Direttore

1.1. Nomina del nuovo PQA d'Ateneo

1.2. Nomina delegato alla didattica del Biometec, Prof. Pio Maria Furneri

1.3. Nomina delegato alla Qualità del Biometec, Prof. Davide Barbagallo

2. Questioni di carattere generale

3. Domande docenti

3.1. Richiesta autorizzazione frequenza locali Biometec Dott.ssa Simona Federica Spampinato nel ruolo di Visitor (Prof.ssa M.A. Sortino)

Il Direttore comunica di avere ricevuto dalla Prof.ssa M.A. Sortino la nota prot. 885138 del 2 dicembre 2021 (allegato 3.1.1), con la quale la stessa chiede che la Dott.ssa Simona Federica Spampinato, in possesso della Specializzazione in Farmacologia Clinica conseguita presso l'Università degli Studi di Catania, venga autorizzata, ai sensi del “Regolamento per l'accesso ai locali dei dipartimenti e delle strutture didattiche speciali e per il loro utilizzo”, a svolgere un periodo di ricerca, in qualità di Visitor, presso il Biometec, Sezione di Farmacologia, che consentirà alla Dott.ssa Spampinato di proseguire i progetti di ricerca già in corso presso la suddetta sezione. L'attività di ricerca avrà la durata di 12 mesi a decorrere dalla data di approvazione della richiesta in



questione. Si svolgerà sotto la supervisione della Prof.ssa Sortino e comprenderà l'accesso della suddetta dottoressa ai laboratori di cui è responsabile la stessa professoressa.

Per effetto dell'art. 10, comma 1, del suddetto Regolamento la copertura assicurativa della Dott.ssa Spampinato è regolata dalla normativa vigente in materia ed è garantita per mezzo delle forme di assicurazione obbligatoria o di appositi contratti di assicurazione stipulati dall'Ateneo, per il tramite dell'Area competente.

Il Consiglio approva all'unanimità la suddetta richiesta.

3.2. Richiesta di autorizzazione alla partecipazione al bando FIS “Procedura competitiva per lo Sviluppo delle Attività di Ricerca Fondamentale”, a valere sul “Fondo Italiano per la Scienza”, di cui al D.D. MUR n. 2281 del 28.09.2021, Prof.ssa S. Stefani, Dott.ssa D.S.I. Bongiorno e Dott. S. Stracquadanio (assegnista di ricerca)

Il Direttore comunica di avere ricevuto dalla Prof.ssa S. Stefani la nota prot. 893628 del 9 dicembre 2021 (allegato 3.2.1), con la quale la stessa chiede che venga autorizzata alla partecipazione al bando FIS “Procedura competitiva per lo Sviluppo delle Attività di Ricerca Fondamentale”, a valere sul “Fondo Italiano per la Scienza”, di cui al D.D. MUR n. 2281 del 28.09.2021, con il progetto dal titolo “A multidisciplinary study aiming to reveal genetic predisposition and prognostic markers of SARS-CoV-2 infection”, di cui è Principal Investigator, il Prof. Carlo Vancheri, afferente al MEDCLIN.

La partecipazione al bando, in caso di finanziamento del progetto, non comporterà oneri economici aggiuntivi a carico dell'Ateneo e per il Biometec, poiché i costi del progetto, saranno interamente coperti dal MUR.

La Dott.ssa D.I.S. Bongiorno e il Dott. S. Stracquadanio (assegnista di ricerca), facenti parte del gruppo di ricerca coordinato dal P.I., parteciperanno anch'essi alla proposta progettuale.

Il Direttore chiede al Consiglio di esprimersi in merito.

Il Consiglio approva all'unanimità e concede l'autorizzazione alla Prof.ssa Stefani, Dott.ssa Bongiorno e Dott. Stracquadanio.

3.3. Richiesta di autorizzazione alla partecipazione al bando FIS “Procedura competitiva per lo Sviluppo delle Attività di Ricerca Fondamentale”, a valere sul “Fondo Italiano per la Scienza”, di cui al D.D. MUR n. 2281 del 28.09.2021, Prof.ssa L. Malaguarnera, Prof.ssa M.S. Valle, Prof. A. Casabona, Prof. R. Gulino, Prof.ssa M.T. Cambria, Dott.ssa C. Russo (assegnista di ricerca) e Dott. A. Distefano (dottorando)

Il Direttore comunica di avere ricevuto dalla Prof.ssa L. Malaguarnera la nota prot. 893635 del 9 dicembre 2021 (allegato 3.3.1), con la quale la stessa chiede che venga autorizzata alla partecipazione alla sezione “Advanced Grant”, in qualità di Principal Investigator facente parte del personale dipendente di Unict, al bando FIS “Procedura competitiva per lo Sviluppo delle Attività di Ricerca Fondamentale”, a valere sul “Fondo Italiano per la Scienza”, di cui al D.D. MUR n. 2281 del 28.09.2021, con il progetto dal titolo “Impact of Vitamin D deficiency in the development of muscle weakness related to COPD”.

La partecipazione al bando, in caso di finanziamento del progetto, non comporterà oneri economici aggiuntivi a carico dell'Ateneo e per il Biometec, poiché i costi del progetto, saranno interamente coperti dal MUR.

La Prof.ssa Malaguarnera svolgerà la ricerca e gestirà il proprio finanziamento (€ 850.000,00) per la durata prevista del progetto pari a mesi 60 presso i locali del Biometec.



I professori M.S. Valle, A. Casabona, R. Gulino, M.T. Cambria, la Dott.ssa C. Russo (assegnista di ricerca) e il Dott. A. Distefano (dottorando), facenti parte del gruppo di ricerca coordinato dal P.I., parteciperanno anch'essi alla proposta progettuale.

La Dott.ssa F. Aiello, responsabile dell'Ufficio Progetto del Biometec, sarà il responsabile amministrativo del suddetto progetto che si interfacerà con il Principal Investigator.

Il Direttore chiede al Consiglio di esprimersi in merito.

Il Consiglio approva all'unanimità e autorizza quanto sopra esposto.

3.4. Ratifica richiesta di autorizzazione alla partecipazione al bando “American Brain Tumor Association ® (ABTA) Discovery Grant 2022 con il progetto dal titolo “GBM Molecular Subtyping Based on Circular RNA Expression Profile in Liquid Biopsy” (Prof. D. Barbagallo)

Il Direttore informa il Consiglio di avere autorizzato con procedura di urgenza l'adesione del Prof. D. Barbagallo, in qualità di responsabile scientifico, al progetto “GBM Molecular Subtyping Based on Circular RNA Expression Profile in Liquid Biopsy”, presentato nell'ambito del programma “ABTA Discoverey Grant 2022”.

Il progetto, che avrà la durata di un anno, ha l'obiettivo di sottotipizzare i pazienti GBM in base ad una associazione tra il profilo di espressione di RNA circolari nelle vescicole extracellulari isolate da siero e specifici pattern genotipici ed epigenotipici delle cellule della massa tumorale.

Il costo totale massimo del progetto è pari a US\$ 50.000,00 (cinquantamila,00). Come da bando, non è previsto alcun co-finanziamento per questa tipologia di progetto.

I costi del progetto, in caso di valutazione positiva dello stesso, verranno finanziati al 100% e, pertanto, non sussistono oneri economici aggiuntivi a carico del Biometec o dell'Ateneo.

Il personale inserito nel formulario del progetto e che realizzerà le attività previste per l'Università di Catania ha con essa un legame professionale (contratto di lavoro, etc.) che rimarrà valido per tutta la durata dell'iniziativa.

In considerazione dell'urgenza con cui l'atto amministrativo è stato assunto, **il Consiglio unanime ratifica** la suddetta autorizzazione e la documentazione presentata dal Prof. Barbagallo rimane parte integrante del presente verbale (allegato 3.4.1).

3.5. Richiesta di autorizzazione alla partecipazione al bando FIS “Procedura competitiva per lo Sviluppo delle Attività di Ricerca Fondamentale”, a valere sul “Fondo Italiano per la Scienza”, di cui al D.D. MUR n. 2281 del 28.09.2021 (Prof.ssa V. D'Agata)

Il Direttore comunica di avere ricevuto dalla Prof.ssa V. D'Agata la nota prot. 893792 del 9 dicembre 2021 (allegato 3.5.1), con la quale la stessa chiede che venga autorizzata alla partecipazione alla sezione “Advanced Grant”, in qualità di Principal Investigator facente parte del personale dipendente di Unict, al bando FIS “Procedura competitiva per lo Sviluppo delle Attività di Ricerca Fondamentale”, a valere sul “Fondo Italiano per la Scienza”, di cui al D.D. MUR n. 2281 del 28.09.2021, con il progetto dal titolo “Amyotrophic Development of human iPS cell-derived motor neurons model for innovative therapy of ALS”.

La partecipazione al bando, in caso di finanziamento del progetto, non comporterà oneri economici aggiuntivi a carico dell'Ateneo e per il Biometec, poiché i costi del progetto, saranno interamente coperti dal MUR.

La Prof.ssa D'Agata svolgerà la ricerca e gestirà il proprio finanziamento (€ 1.108.166,00) per la durata prevista del progetto pari a mesi 60 presso i locali del Biometec.



La Prof.ssa L. Ciranna, facente parte del gruppo di ricerca coordinato dal P.I., parteciperà anch'ella alla proposta progettuale.

La Dott.ssa F. Aiello, responsabile dell'Ufficio Progetto del Biometec, sarà il responsabile amministrativo del suddetto progetto che si interfacerà con il Principal Investigator.

Il Direttore chiede al Consiglio di esprimersi in merito.

Il Consiglio approva all'unanimità e autorizza quanto sopra esposto.

3.6. Richiesta di autorizzazione alla partecipazione al bando FIS “Procedura competitiva per lo Sviluppo delle Attività di Ricerca Fondamentale”, a valere sul “Fondo Italiano per la Scienza”, di cui al D.D. MUR n. 2281 del 28.09.2021 (Prof. G.L. Romano)

Il Direttore comunica di avere ricevuto dal Prof. G.L. Romano la nota prot. 893651 del 9 dicembre 2021 (allegato 3.6.1), con la quale lo stesso chiede che venga autorizzato alla partecipazione alla sezione “Starting Grant”, in qualità di Principal Investigator facente parte del personale dipendente di Unict, al bando FIS “Procedura competitiva per lo Sviluppo delle Attività di Ricerca Fondamentale”, a valere sul “Fondo Italiano per la Scienza”, di cui al D.D. MUR n. 2281 del 28.09.2021, con il progetto dal titolo “New pharmacological approaches for the restoration of functional Homeostasis before cells death in neurodegenerative models”.

La partecipazione al bando, in caso di finanziamento del progetto, non comporterà oneri economici aggiuntivi a carico dell'Ateneo e per il Biometec, poiché i costi del progetto, saranno interamente coperti dal MUR.

Il Prof. Romano svolgerà la ricerca e gestirà il proprio finanziamento (€ 200.000,00) per la durata prevista del progetto pari a mesi 36 presso i locali del Biometec.

Eventuali altri docenti del Dipartimento, che fanno parte del gruppo di ricerca coordinato dal P.I., parteciperanno anch'essi alla proposta progettuale.

La Dott.ssa F. Aiello, responsabile dell'Ufficio Progetto del Biometec, sarà il responsabile amministrativo del suddetto progetto che si interfacerà con il Principal Investigator.

Il Direttore chiede al Consiglio di esprimersi in merito.

Il Consiglio approva all'unanimità e autorizza quanto sopra esposto.

3.7. Richiesta di nulla osta allo svolgimento dell'insegnamento di “Modelli integrati di intervento psico-educativo per disabilità intellettive e dei disturbi generalizzati dello sviluppo” nell'ambito del Corso Tirocinio Formativo Attivo (TFA) (Prof.ssa M. Coco)

Il Direttore comunica di avere ricevuto dalla Prof.ssa M. Coco la nota prot. 893644 del 9 dicembre 2021 (allegato 3.7.1), con la quale la stessa chiede il nulla osta allo svolgimento, in qualità di docente con chiamata diretta, dell'insegnamento di “Modelli integrati di intervento psico-educativo per disabilità intellettive e dei disturbi generalizzati dello sviluppo” nell'ambito del Corso Tirocinio Formativo Attivo (TFA).

Il Consiglio approva all'unanimità e concede il nulla osta alla Prof.ssa Coco.

3.8. Richiesta di autorizzazione alla partecipazione al bando FIS “Procedura competitiva per lo Sviluppo delle Attività di Ricerca Fondamentale”, a valere sul “Fondo Italiano per la Scienza”, di cui al D.D. MUR n. 2281 del 28.09.2021, Dott.ssa Nunzia Caporarello (Prof. S. Salomone)

Il Direttore sottopone all'attenzione del Consiglio la nota prot. 893676 del 9 dicembre 2021 (allegato 3.8.1), con la quale lo stesso chiede che la Dott.ssa Nunzia Caporarello venga autorizzata alla partecipazione alla sezione “Starting Grant”, in qualità di Principal Investigator non facente parte del personale dipendente di Unict, al bando FIS “Procedura competitiva per lo Sviluppo delle Attività di



Ricerca Fondamentale”, a valere sul “Fondo Italiano per la Scienza”, di cui al D.D. MUR n. 2281 del 28.09.2021, con il progetto dal titolo “Mechanisms of aging and rejuvenation of the pulmonary vasculature”.

La partecipazione al bando, in caso di finanziamento del progetto, non comporterà oneri economici aggiuntivi a carico dell’Ateneo e per il Biometec, poiché i costi del progetto, saranno interamente coperti dal MUR.

La Dott.ssa Caporarello svolgerà autonomamente la ricerca e gestirà il proprio finanziamento (€ 995.000,00 costi ammissibili ed € 495.000,00 spese aggiuntive per attrezzature) per la durata prevista del progetto pari a 60 mesi, presso i locali del Biometec il cui accesso sarà alla stessa garantito.

In caso di finanziamento del suddetto progetto verrà stipulato un contratto al P.I. con l’Ateneo di Catania sulla base dell’importo previsto all’interno del piano finanziario del progetto.

Eventuali altri docenti del Dipartimento, che fanno parte del gruppo di ricerca coordinato dal P.I., parteciperanno anch’essi alla proposta progettuale.

La Dott.ssa F. Aiello, responsabile dell’Ufficio Progetto del Biometec, sarà il responsabile amministrativo del suddetto progetto che si interfacerà con il Principal Investigator.

Il Direttore chiede al Consiglio di esprimersi in merito.

Il Consiglio approva all’unanimità e autorizza quanto sopra esposto.

3.9. Richiesta di autorizzazione alla partecipazione al bando FIS “Procedura competitiva per lo Sviluppo delle Attività di Ricerca Fondamentale”, a valere sul “Fondo Italiano per la Scienza”, di cui al D.D. MUR n. 2281 del 28.09.2021 (Prof.ssa G. Maugeri)

Il Direttore comunica di avere ricevuto dalla Prof.ssa G. Maugeri la nota prot. 893855 del 9 dicembre 2021 (allegato 3.9.1), con la quale la stessa chiede che venga autorizzata alla partecipazione alla sezione “Starting Grant”, in qualità di Principal Investigator facente parte del personale dipendente di Unict, al bando FIS “Procedura competitiva per lo Sviluppo delle Attività di Ricerca Fondamentale”, a valere sul “Fondo Italiano per la Scienza”, di cui al D.D. MUR n. 2281 del 28.09.2021, con il progetto dal titolo “Innovative therapies and restorative strategies for ocular regeneration”.

La partecipazione al bando, in caso di finanziamento del progetto, non comporterà oneri economici aggiuntivi a carico dell’Ateneo e per il Biometec, poiché i costi del progetto, saranno interamente coperti dal MUR.

La Prof.ssa Maugeri svolgerà la ricerca e gestirà il proprio finanziamento (€ 394.722,00) per la durata prevista del progetto pari a mesi 48 presso i locali del Biometec.

Eventuali altri docenti del Dipartimento, che fanno parte del gruppo di ricerca coordinato dal P.I., parteciperanno anch’essi alla proposta progettuale.

La Dott.ssa F. Aiello, responsabile dell’Ufficio Progetto del Biometec, sarà il responsabile amministrativo del suddetto progetto che si interfacerà con il Principal Investigator.

Il Direttore chiede al Consiglio di esprimersi in merito.

Il Consiglio approva all’unanimità e autorizza quanto sopra esposto.

3.10. Richiesta di autorizzazione alla partecipazione al bando FIS “Procedura competitiva per lo Sviluppo delle Attività di Ricerca Fondamentale”, a valere sul “Fondo Italiano per la Scienza”, di cui al D.D. MUR n. 2281 del 28.09.2021 (Prof. S. Candido)

Il Direttore comunica di avere ricevuto dal Prof. S. Candido la nota prot. 894085 del 9 dicembre 2021 (allegato 3.10.1), con la quale lo stesso chiede che venga autorizzato alla partecipazione alla sezione “Starting Grant”, in qualità di Principal Investigator facente parte del personale dipendente di Unict,



al bando FIS “Procedura competitiva per lo Sviluppo delle Attività di Ricerca Fondamentale”, a valere sul “Fondo Italiano per la Scienza”, di cui al D.D. MUR n. 2281 del 28.09.2021, con il progetto dal titolo “EpiClinicAI as a scalable approach for personalized treatment of melanoma”.

La partecipazione al bando, in caso di finanziamento del progetto, non comporterà oneri economici aggiuntivi a carico dell’Ateneo e per il Biometec, poiché i costi del progetto, saranno interamente coperti dal MUR.

Il Prof. Candido svolgerà la ricerca e gestirà il proprio finanziamento (€ 581.000,00 costi ammissibili ed € 266.000,00 spese aggiuntive per attrezzature) per la durata prevista del progetto pari a mesi 36 presso i locali del Biometec.

Eventuali altri docenti del Dipartimento, che fanno parte del gruppo di ricerca coordinato dal P.I., parteciperanno anch’essi alla proposta progettuale.

La Dott.ssa F. Aiello, responsabile dell’Ufficio Progetto del Biometec, sarà il responsabile amministrativo del suddetto progetto che si interfacerà con il Principal Investigator.

Il Direttore chiede al Consiglio di esprimersi in merito.

Il Consiglio approva all’unanimità e autorizza quanto sopra esposto.

4. Procedure di carattere istituzionale

4.1. Concorso ruolo di ricercatore a tempo determinato nel settore concorsuale 05/F1 – Biologia Applicata, SSD BIO/13 – Biologia Applicata, di cui all’art. 24, comma 3, lettera b), della legge 240/2010 nell’ambito del piano straordinario di cui al D.M. 83/2020 (seduta ristretta ai professori di prima e seconda fascia)

Preliminamente, il Direttore riferisce che la deliberazione del punto all’O.d.G. deve essere assunta nella composizione ristretta ai soli professori di prima e seconda fascia.

Egli ricorda che nella seduta del 26 ottobre 2020 il Consiglio ha approvato il programma, nell’ambito del piano straordinario di cui al D.M. 83/2020, contenente l’individuazione dei settori concorsuali e i SSD cui attribuire le procedure per RTD-B.

Nell’ambito del suddetto programma il Consiglio ha individuato all’unanimità, nella stessa seduta, i settori concorsuali cui attribuire le procedure. Essendosi già provveduto a indire i bandi per sette settori concorsuali, sulla base dello stesso programma, si intende ora procedere all’indizione del bando per la seguente procedura di selezione:

- 05/F1 – Biologia Applicata (SSD BIO/13 – Biologia Applicata).

Per il bando relativo al suddetto posto, il Direttore, sentito il Decano del SSD, propone i seguenti requisiti di ammissione

| Settore concorsuale - SSD | Lingua straniera | Numero pubblicazioni scientifiche |
|----------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| 05/F1 – (Biologia Applicata) – SSD BIO/13 – Biologia Applicata | Inglese | 12 |

Il Consiglio, nella composizione ristretta ai soli professori di prima e seconda fascia, **approva all’unanimità** la suddetta proposta.

4.2. Concorso ruolo di prima fascia per il settore concorsuale 05/G1 – Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia, SSD BIO/14 - Farmacologia (seduta ristretta ai professori di I fascia)

La deliberazione su questo punto è ristretta ai soli docenti di prima fascia.

Preliminamente, il Direttore ricorda che il Consiglio del Biometec ha approvato nella seduta del 12 febbraio 2021 la graduatoria di attribuzione delle chiamate di ruoli di prima fascia nonché la programmazione delle relative chiamate ex art. 18, comma 1, della legge 240/2010.



Sulla base della suddetta programmazione il Direttore propone di approvare la procedura riguardante la seconda fase al fine dell'emanazione del relativo bando e cioè la chiamata di un ruolo di prima fascia ex art. 18, comma 1, della legge 240/2010 per il settore concorsuale 05/G1 – Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia, SSD BIO/14 – Farmacologia.

Per il suddetto bando il Direttore propone quanto segue:

- numero di pubblicazioni richieste: 40;
- lingua: Inglese.

Il Direttore propone quindi di indire un bando di concorso per un ruolo di prima fascia ex art. 18, comma 1, della legge 240/2010 per il settore concorsuale 05/G1 – Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia, SSD BIO/14 – Farmacologia.

Il Consiglio approva nella composizione ristretta ai soli docenti di prima fascia.

4.3. Proposta di attivazione del “Centro di Ricerca di Nutrizione Umana e Alimenti del Mediterraneo (NUTREA)” (Prof. G. Grosso)

Il Direttore comunica di avere ricevuto dal Prof. G. Grosso la nota prot. 894110 del 9 dicembre 2021 (allegato 4.3.1), con la quale lo stesso manifesta al Consiglio la propria volontà riguardo all’istituzione del Centro di Ricerca di Nutrizione Umana e Alimenti del Mediterraneo (NUTREA).

Per quanto sopra il Prof. Grosso, in qualità di promotore dell’istituzione, illustra brevemente le motivazioni e le finalità della proposta nonché l’elenco dei sottoelencati docenti proponenti in ordine alfabetico per i quali si richiede il nulla osta, limitatamente a quelli afferenti al Biometec, che hanno manifestato il proprio interesse di aderire all’istituzione del suddetto Centro:

- Vincenza Barresi, P.A. – SSD BIO/12;
- Cinzia Di Pietro P.A. – SSD BIO/13;
- Michelino Daniele Antonio Di Rosa R.T.D.B. – SSD BIO/17;
- Fabio Galvano P.O. – SSD MED/49;
- Giuseppe Grosso P.A. – SSD MED/49;
- Nunzio Iraci P.A. – SSD BIO/11;
- Gian Marco Leggio P.A. – SSD BIO/14;
- Giovanni Li Volti P.O. – SSD BIO/10;
- Massimo Libra P.O. – SSD MED/04;
- Giuseppe Musumeci P.O. – SSD M-EDF/01;
- Marco Ragusa P.A. – SSD BIO/13;
- Salvatore Salomone P.O. – SSD BIO/14;
- Maria Carmela Santagati P.A. – SSD BIO/19;
- Daniele Tibullo P.A. – SSD BIO/10;
- Stefania Stefani P.O. – SSD MED/07.

Il Direttore puntualizza, inoltre, che:

- al Biometec verrà affidata la gestione amministrativo-contabile del Centro di Ricerca di Nutrizione Umana e Alimenti del Mediterraneo (NUTREA);
- il suddetto Centro avrà la sede presso i locali del Biometec, Torre Biologica, Torre Sud, piano 3, stanza identificata con il n. 03/29/S nel decreto di assegnazione al Biometec.

Il Consiglio approva all'unanimità la proposta per l’istituzione del suddetto Centro di Ricerca e concede contestualmente il nulla osta ai docenti afferenti al Biometec per la loro partecipazione in qualità di proponenti, dando mandato al Direttore di inoltrare la relativa documentazione agli uffici competenti dell’amministrazione centrale.



4.4. Richiesta di attivazione della borsa di ricerca dal titolo “Determinazione dei microbiomi orali e gastrointestinali in pazienti affetti dal mieloma multiplo” (Prof.ssa M. Santagati)

Il Direttore comunica di avere ricevuto dalla Prof.ssa M. Santagati la nota prot. 888764 del 6 dicembre 2021 (allegato 4.4.1), con la quale la stessa chiede l’autorizzazione all’attivazione di n. 1 borsa di ricerca di seguito dettagliata:

- Titolo: Determinazione dei microbiomi orali e gastrointestinali in pazienti affetti da mieloma multiplo.
- Durata: 6 mesi.
- Importo: € 7.000,00 (euro settemila/00) comprensivo degli oneri a carico dell’amministrazione.
- Requisiti di ammissione richiesti: a) Laurea specialistica/magistrale in Biologia Sanitaria e Cellulare-Molecolare (LM-6) o Informatica (LM-18) o titolo equipollente o titoli equiparati.
- Eventuali competenze ed esperienze specifiche valutabili: a) conoscenza di sistemi di estrazione, quantificazione e sequenziamento di DNA; b) precedenti esperienze lavorative in ambito microbiologico; c) conoscenza di tool bioinformatici per l’analisi di dati NGS in ambito microbiologico.

Il responsabile scientifico della borsa è la Prof.ssa M. Santagati. Inoltre, essa sarà attivata nell’ambito del progetto PIA.CE.RI. 2020-2022 – Linea 2 – Progetto intradipartimentale MICROCOISM, di cui è titolare la Prof.ssa S. Stefani. La suddetta borsa graverà, pertanto, sul seguente fondo:

- UPB: 20722142141.

Il Consiglio approva all’unanimità e dà mandato al Direttore per inviare l’opportuna documentazione agli uffici competenti dell’Amministrazione Centrale, necessaria per l’emanazione del successivo bando di selezione.

4.5. Concorso ruolo di prima fascia per il settore concorsuale 05/H1 – Anatomia Umana, SSD BIO/16 – Anatomia Umana, ai sensi dell’art. 18, comma 1, della legge 240/2010 (seduta ristretta ai professori di I fascia)

La deliberazione su questo punto è ristretta ai soli docenti di prima fascia.

Preliminarmente, il Direttore ricorda che il Consiglio del Biometec ha approvato nella seduta del 12 febbraio 2021 la graduatoria di attribuzione delle chiamate di ruoli di prima fascia nonché la programmazione delle relative chiamate ex art. 18, comma 1, della legge 240/2010.

Sulla base della suddetta programmazione il Direttore propone di approvare la procedura riguardante la terza fase al fine dell’emanazione del relativo bando e cioè la chiamata di un ruolo di prima fascia ex art. 18, comma 1, della legge 240/2010 per il settore concorsuale 05/H1 – Anatomia Umana, SSD BIO/16 – Anatomia Umana.

Per il suddetto bando il Direttore propone quanto segue:

- numero di pubblicazioni richieste: 16;
- lingua: Inglese.

Il Direttore propone quindi di indire un bando di concorso per un ruolo di prima fascia ex art. 18, comma 1, della legge 240/2010 per il settore concorsuale 05/H1 – Anatomia Umana, SSD BIO/16 – Anatomia Umana.

Il Consiglio approva nella composizione ristretta ai soli docenti di prima fascia.

4.6. Richiesta di attivazione di n. 1 borsa di ricerca dal titolo “Analisi preclinica di biomarcatori specifici dei tumori tiroidei” nell’ambito del progetto di ricerca “Drug delivery: veicoli per un’innovazione sostenibile”, FSC 2014-2020, PON03PE_00216_1 (Prof.ssa R. Parenti)



Il Direttore comunica di avere ricevuto dalla Prof.ssa R. Parenti la nota prot. 893703 del 9 dicembre 2021 (allegato 4.6.1), con la quale la stessa chiede l'autorizzazione all'attivazione di n. 1 borsa di ricerca di seguito dettagliata:

- Titolo: Analisi preclinica di biomarcatori specifici dei tumori tiroidei.
- Durata: 8 mesi.
- Importo: € 8.000,00 (euro ottomila/00) comprensivo degli oneri a carico dell'amministrazione.
- Requisiti di ammissione richiesti: a) Laurea specialistica/magistrale in Farmacia o Chimica e Tecnologia Farmaceutiche o titoli equivalenti o equipollenti o titoli equiparati.
- Eventuali competenze ed esperienze specifiche valutabili: a) esperienza in tecniche di analisi precliniche in vitro; b) esperienza in modelli preclinici in vivo; c) esperienza di espianto e conservazione di tessuti; d) competenze nell'utilizzo di composti radiomarcati per tecniche di binding recettoriale.

Il responsabile scientifico della borsa è la Prof.ssa R. Parenti. Inoltre, essa sarà attivata nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "Drug delivery: veicoli per un'innovazione sostenibile", FSC 2014-2020, PON03PE_00216_1. La suddetta borsa graverà, pertanto, sul seguente fondo:

- UPB: 20725142051 (Drug delivery: veicoli per un'innovazione sostenibile" - PO FESR 2014/2020 – Progetto PON03PE_00216_1 – CUP E62I15000000005.

Il Consiglio approva all'unanimità e dà mandato al Direttore per inviare l'opportuna documentazione agli uffici competenti dell'Amministrazione Centrale, necessaria per l'emanazione del successivo bando di selezione.

4.7. Richiesta di attivazione di n. 1 assegno di ricerca di tipo B per il SSD BIO/09 – Fisiologia dal titolo "Caratterizzazione del crosstalk tra metabolismo del microambiente tumorale e aggressività del glioblastoma", nell'ambito del progetto di ricerca "PBCT Proton Boron Capture Therapy", PRIN 2017 (Prof.ssa R. Parenti)

Il Direttore comunica che è pervenuta dalla Prof.ssa R. Parenti la nota prot. 896017 del 10 dicembre 2021 (allegato 4.7.1) riguardante la richiesta di attivazione di un assegno di ricerca di "Tipo B" per il SSD BIO/09 – Fisiologia, e ricorda al Consiglio:

- l'art. 22 della Legge n. 240 del 30 dicembre 2010;
- il Regolamento per il conferimento degli assegni di ricerca;
- che il suddetto assegno, per l'importo pari a € 23.787,00 (euro ventitremilasettecentottantasette/00) graverà per intero sul progetto di ricerca dal titolo "PBCT Proton Boron Capture Therapy" – PRIN 2017, di cui è responsabile la Prof.ssa Parenti: UPB: 20723142005.

Il Direttore sottolinea che nel bando per l'assegno di ricerca devono essere indicate le seguenti specificazioni:

- SSD: BIO/09 – Fisiologia
- Programma di ricerca: "PBCT Proton Boron Capture Therapy"
- Titolo della ricerca: "Caratterizzazione del crosstalk tra metabolismo del microambiente tumorale e aggressività del glioblastoma"
- Durata: 1 anno (rinnovabile)
- Dottorato di Ricerca o titolo equivalente, conseguito in Italia o all'estero in discipline attinenti a Neuroscienze e/o discipline biomediche
- Lingua straniera richiesta: Inglese
- Responsabile scientifico: Prof.ssa R. Parenti
- Finanziamento: PRIN 2017 - UPB: 20723142005.



Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta di attivazione dell'assegno di ricerca sopra indicato nonché il testo del relativo bando che costituisce parte integrante del verbale e dà mandato agli uffici competenti per la conseguente emanazione.

4.8. Rettifica richiesta di attivazione di n. 2 borse di ricerca dal titolo “Ruolo del Lactobacillus rhamnosus GG nella modulazione della risposta al trattamento con antiblastici in organoidi tumorali” nell’ambito del progetto di ricerca dal titolo “Effetti del Lactobacillus rhamnosus GG in ambito oncologico” (Prof. M. Libra)

Il Direttore comunica di avere ricevuto dal Prof. M. Libra la nota prot. 893716 del 9 dicembre 2021 (allegato 4.8.1), con la quale lo stesso chiede di rettificare la precedente richiesta di attivazione di n. 2 borse di ricerca approvata dal Consiglio del Biometec nella seduta del 16 settembre 2021.

In particolare, le rettifiche riguardano soltanto i requisiti di ammissione, le eventuali competenze ed esperienze specifiche valutabili, l’importo lordo e il titolo della borsa.

Per effetto delle suddette rettifiche viene di seguito dettagliata la nuova richiesta riformulata:

- Titolo: Ruolo del Lactobacillus rhamnosus GG nella modulazione della risposta al trattamento con antiblastici in organoidi tumorali.
- Durata: 12 mesi.
- Importo: € 18.000,00 (euro diciottomila/00) comprensivo degli oneri a carico dell’amministrazione.
- Requisiti di ammissione richiesti: a) Laurea Magistrale in Biotecnologie farmaceutiche, Biotecnologie mediche o equipollenti.
- Eventuali competenze ed esperienze specifiche valutabili: a) pregressa esperienza presso enti pubblici o privati che svolgono attività di ricerca in ambito oncologico.

Il responsabile scientifico della borsa è il Prof. M. Libra. Inoltre, essa sarà attivata nell’ambito del progetto dal titolo “Effetti del Lactobacillus rhamnosus GG in ambito oncologico”. La suddetta borsa graverà, pertanto, sul seguente fondo:

- UPB: 2076214018 (contratto di ricerca stipulato con la Dicofarm S.p.A. il 27 marzo 2017).

Il Consiglio approva all'unanimità e dà mandato al Direttore per inviare l’opportuna documentazione agli uffici competenti dell’Amministrazione Centrale, necessaria per l’emanazione del successivo bando di selezione.

5. Contratti di collaborazione esterna

6. Convenzioni e accordi

6.1. Richiesta stipula atto aggiuntivo tra la Commerciale Sicula s.r.l. e l’Università degli Studi di Catania, Biometec (Prof. A. Stivala)

Il Direttore comunica di avere ricevuto dal Prof. A. Stivala la nota prot. 888838 del 6 dicembre 2021 (allegato 6.1.1), con la quale lo stesso chiede l’autorizzazione alla modifica dell’art. 5 del contratto per prestazione di servizi stipulato il 30 settembre 2020 tra la Commerciale Sicula S.r.l. e l’Università degli Studi di Catania, Biometec.

La suddetta modifica riguarda il differimento della scadenza al 30 marzo 2022.

Il Consiglio, ritenendo che qualunque modifica sia contemplata dal suddetto contratto, **approva all'unanimità** la richiesta del Prof. Stivala e dà mandato al Direttore per l’invio della opportuna documentazione agli uffici competenti dell’amministrazione centrale.

7. Erogazioni liberali



7.1. Richiesta di stipula contratto di erogazione liberale tra l'Università degli Studi di Catania, Biometec e l'Adaltis s.r.l. di Milano (Prof.ssa S. Stefani)

Il Direttore comunica di avere ricevuto dalla Prof.ssa S. Stefani uno schema di contratto di erogazione liberale da stipulare tra l'Università degli Studi di Catania e l'Adaltis S.r.l., dal quale si evidenzia che la stessa azienda manifesta la propria volontà di concedere al Biometec la somma di € 15.000,00 (quindicimila/00) a titolo di contributo liberale a supporto dell'attività di ricerca per la "valutazione dell'accuratezza (sensibilità e specificità) del dispositivo MOLgen Respiratory Panel (RT-9) Kit per l'identificazione di patogeni respiratori, virali e batterici, mediante qRT-PCR", condotta dalla Prof.ssa Stefani.

Il Consiglio approva all'unanimità e dà mandato al Direttore per l'invio della opportuna documentazione agli uffici centrali competenti per la formalizzazione del suddetto contratto (allegato 7.1.1).

8. Disposizioni di ordine didattico

8.1. Corsi di Laurea

8.1.1. Banche dati RAD e SUA-CdS per accreditamento corsi A.A. 2022/2023

Il Direttore comunica che l'Area della Didattica con l'allegata rettorale del 25 novembre 2021, prot. 873658, ha trasmesso il Decreto Direttoriale n. 2711 del 22 novembre 2021, relativo al processo di accreditamento dei corsi di studio e alla definizione dell'offerta formativa. Alla luce del suddetto decreto, con la stessa nota sono state fornite le indicazioni operative per l'accreditamento dei corsi di nuova istituzione e per quelli che richiedono una modifica dell'ordinamento nonché le indicazioni per la compilazione della scheda SUA CdS per i corsi che non richiedono modifica dell'ordinamento. Il Direttore, sulla base delle indicazioni fornite dai Presidenti dei Corsi di laurea afferenti al Biometec (v.allegati), fa presente che non sono state avanzate proposte di modifica degli Ordinamenti e, pertanto, propone di richiedere l'aggiornamento dei dati nella scheda SUA-CdS 2022 per i seguenti corsi di studio:

- Biotecnologie L-2
- Biotecnologie mediche LM-9
- Scienze motorie L-22
- Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate LM-67
- Fisioterapia L/SNT02
- Ortottica ed assistenza oftalmologica L/SNT02
- Terapia occupazionale L/SNT02

La Commissione Didattica del Biometec ha espresso parere favorevole nella riunione del 3 dicembre 2021.

Per ogni ulteriore dettaglio il Direttore rimanda al verbale della suddetta riunione della Commissione Didattica del Biometec che si allega al presente verbale.

Il Consiglio approva all'unanimità.

8.1.2. Scienze della nutrizione umana (classe LM-61): approvazione bozza definitiva Regolamento Didattico di Ateneo

Il Direttore riferisce che gli uffici preposti chiedono di deliberare sul Regolamento Didattico di Ateneo del proponendo Corso di Laurea in Scienze della nutrizione umana (classe LM-61).

Invita, pertanto, il Prof. G. Grosso, proponente del suddetto Corso di Laurea, a descrivere il documento di seguito inserito riformulato alla luce di alcune modifiche apportate alla versione precedente al fine di rendere lo stesso conforme alle nuove regole.



| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Università | Università degli Studi di CATANIA |
| Classe | LM-61 - Scienze della nutrizione umana |
| Nome del corso in italiano | Scienze della Nutrizione Umana |
| Nome del corso in inglese | Science in Human Nutrition |
| Lingua in cui si tiene il corso | italiano |
| Codice interno all'ateneo del corso | Modifica |
| Data di approvazione della struttura didattica | La Data di approvazione della struttura didattica obbligatoria |
| Data di approvazione del senato accademico/consiglio di amministrazione | La Data di approvazione del senato accademico obbligatoria |
| Data della consultazione con le organizzazioni rappresentative a livello locale della produzione, servizi, professioni | - |
| Data del parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento | La Data del parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento obbligatoria per i corsi di nuova istituzione |
| Modalità di svolgimento | a. Corso di studio convenzionale |
| Eventuale indirizzo internet del corso di laurea | |
| Dipartimento di riferimento ai fini amministrativi | SCIENZE BIOMEDICHE E BIOTECNOLOGICHE |
| Massimo numero di crediti riconoscibili | DM 16/3/2007 Art 4 <u>Nota 1063 del 29/04/2011</u> |

Obiettivi formativi qualificanti della classe: LM-61 Scienze della nutrizione umana

I laureati nei corsi di laurea magistrale della classe devono:

possedere una solida conoscenza delle proprietà dei nutrienti e dei non nutrienti presenti negli alimenti e le modificazioni che avvengono durante i processi tecnologici;

conoscere specificatamente i meccanismi biochimici e fisiologici della digestione e dell'assorbimento e i processi metabolici a carico dei nutrienti e riconoscere gli effetti dovuti alla malnutrizione per eccesso e per difetto;

conoscere le tecniche ed i metodi di misura della composizione corporea e del metabolismo energetico;

conoscere ed essere in grado di applicare le principali tecniche di valutazione dello stato di nutrizione e saperne interpretare i risultati;

conoscere la legislazione alimentare e sanitaria nazionale e comunitaria per quanto riguarda la commercializzazione e il controllo degli alimenti, degli ingredienti, degli additivi e degli integratori alimentari;

conoscere le principali tecnologie industriali applicate alla preparazione di integratori alimentari e di alimenti destinati ad alimentazioni particolari;

essere in grado di definire la qualità nutrizionale e l'apporto energetico dei singoli alimenti e di valutare i fattori che regolano la biodisponibilità dei macro e dei micronutrienti;

conoscere l'influenza degli alimenti sul benessere e sulla prevenzione delle malattie, nonché i livelli di sicurezza, le dosi giornaliere accettabili ed il rischio valutabile nell'assunzione di sostanze contenute o veicolate dalla dieta;



conoscere le tecniche di rilevamento dei consumi alimentari e le strategie di sorveglianza nutrizionale su popolazioni in particolari condizioni fisiologiche, quali gravidanza, allattamento, crescita, senescenza ed attività sportiva;

conoscere le problematiche relative alle politiche alimentari nazionali ed internazionali;

essere in grado di utilizzare fluentemente, in forma scritta e orale, almeno una lingua dell'Unione Europea, di norma l'inglese, oltre l'italiano, con riferimento anche ai lessici disciplinari.

I principali sbocchi occupazionali previsti dai corsi di laurea magistrale della classe sono attività finalizzate alla corretta applicazione dell'alimentazione, della nutrizione e delle relative normative vigenti, utilizzando le nuove tecnologie applicate all'alimentazione e nutrizione umana e interpretandone i dati al fine di valutare la qualità nutrizionale, la sicurezza, l'idoneità degli alimenti per il consumo umano, la malnutrizione in eccesso o in difetto nell'individuo e nelle popolazioni.

In particolare, le attività che i laureati specialisti della classe potranno svolgere sono:

valutazione delle caratteristiche nutrizionali degli alimenti e delle loro modificazioni indotte dai processi tecnologici e biotecnologici;

collaborazione ad indagini sui consumi alimentari volte alla sorveglianza delle tendenze nutrizionali della popolazione;

analisi della biodisponibilità dei nutrienti negli alimenti e negli integratori alimentari e dei loro effetti;

applicazione di metodiche atte a valutare la sicurezza degli alimenti e la loro idoneità per il consumo umano;

collaborazione a programmi di studio delle relazioni esistenti tra assunzione di alimenti e stato di salute;

valutazione dello stato di nutrizione a livello di popolazioni e di specifici gruppi di esse;

informazione ed educazione rivolta agli operatori istituzionali e alla popolazione generale sui principi di qualità e sicurezza alimentare;

collaborazione a programmi internazionali di formazione e di assistenza sul piano delle disponibilità alimentari in aree depresse e in situazioni di emergenza;

gestione di imprese e società di consulenza nel settore dell'alimentazione umana;

collaborazione alle procedure di accreditamento e di sorveglianza di laboratori e strutture sanitarie, per quanto riguarda la preparazione, conservazione e distribuzione degli alimenti;

partecipazione alle attività di formazione, educazione, divulgazione e pubblicistica in tema di qualità e sicurezza degli alimenti.

Ai fini indicati, i curricula dei corsi di laurea magistrale della classe:

comprendono attività teoriche che permettono di acquisire le conoscenze essenziali delle complesse relazioni tra dieta e stato di salute e dei principi della prevenzione attraverso l'alimentazione. Comprendono inoltre lo studio dei diversi componenti degli alimenti, della loro stabilità e la eventuale tossicità;

prevedono attività di laboratorio e di pratica sui metodi e tecniche di rilevamento dei consumi alimentari e dello stato di nutrizione, della composizione corporea e del dispendio energetico, e attività di laboratorio per la valutazione dei macro e micro nutrienti dei singoli alimenti e delle loro caratteristiche biochimiche, nutrizionali e tossicologiche;

prevedono un'attività di tesi da svolgere sia in ambito universitario sia presso aziende o amministrazioni pubbliche.

Relazione del nucleo di valutazione per accreditamento

Sintesi della consultazione con le organizzazioni rappresentative a livello locale della produzione, servizi, professioni

Il Comitato Organizzatore del corso di laurea LM 61 "Scienze della Nutrizione Umana", nel corso del 2020 – a seguito delle istanze del territorio che, nei vari ambiti occupazionali correlati con la produzione degli alimenti e la tutela della salute, richiedono profili di alta qualificazione - ha avviato le consultazioni con le organizzazioni rappresentative a livello locale, della produzione, dei servizi e delle professioni.

Nello specifico sono state consultate:



Per gli enti pubblici e le organizzazioni scientifiche e professionali di settore, il Direttore del Servizio Igiene Alimenti e Nutrizione dell'Azienda Sanitaria Provinciale 3 di Catania, il Segretario Generale della Federazione delle Società Italiane di Nutrizione, il Chair dell'organizzazione NNEdPro (the Need for Nutrition Education and Innovation Programme) Global Center for Nutrition and Health (Cambridge, UK).

Per le aziende, il presidente di Gruppo Agroalimentare Italiano s.r.l., il Direttore Commerciale Italia Therascience, il project manager di Named, l'Amministratore Delegato di Enfarma, il Responsabile controllo qualità di AVICOLA MEDITERRANEA SRL, la Responsabile ricerca scientifica Parmalat.

Per gli studenti, il presidente dell'associazione socio-culturale studentesca Archè, il presidente dell'associazione socio-culturale studentesca Axada, i rappresentanti dei corsi di laurea in Scienze biologiche, Dietistica e Scienze farmaceutiche applicate.

La maggior parte degli incontri è stata condotta in modalità di svolgimento da remoto tramite piattaforme telematiche o in presenza, quando possibile. Le riunioni con alcune aziende sono state infine condotte per modalità telefonica. Le consultazioni sono avvenute descrivendo le finalità e i contenuti del corso, così come un confronto attraverso delle domande standardizzate (specialmente per le parti interessate aziendali) sull'attuale impiego di laureati con formazione specifica in nutrizione e la potenzialità occupazionale di tali figure.

Dalle consultazioni con i rappresentanti e le organizzazioni di studenti risulta evidente che il proponendo corso di laurea risponde ad una esigenza di formazione nel contesto territoriale, con particolare interesse sia per l'approfondimento degli aspetti clinici che per i possibili sbocchi lavorativi a livello aziendale. Le organizzazioni enfatizzano la trasversalità dell'offerta formativa e la necessità di offrire una significativa conoscenza, anche curriculare, a svariate figure professionali.

Dai vari incontri con le aziende attive sia a livello locale che in tutto il territorio italiano si evince che il settore privato aziendale ha un grande interesse per le figure professionali che il proponendo corso di laurea si propone di formare, enfatizzando sull'utilità di laureati magistrali biologi che abbiano una formazione specifica in ambito nutrizionale e siano qualificati nell'applicazione delle conoscenze acquisite in merito alle produzioni caratteristiche locali, così come prodotti nutraceutici utilizzati in ambito clinico-ambulatoriale, e la salute umana. Risulta altresì evidente l'interesse da parte dell'area produttiva locale che sponsorizza la collaborazione attiva con le realtà del territorio al fine di potenziare lo studio delle potenziali ricadute positive sulla salute.

Durante le consultazioni con società e organizzazioni scientifiche si enfatizza il pregio delle collaborazioni internazionali già attive in Ateneo, anche tra i proponenti del corso di laurea, che potrebbero migliorare l'internazionalizzazione del corso così come aumentare la potenzialità occupazionale qualificata in contesti internazionali multidisciplinari.

Dalla consultazione con l'ordine professionale dei biologi emerge un sostanziale giudizio positivo per la proposta che comunica in modo chiaro le finalità del corso e le figure professionali che si prefigge di formare. Si sottolinea tuttavia l'importanza della qualificazione degli studenti in ingresso e la necessità di congruenza della formazione triennale. Il proponendo corso di laurea si inserisce in maniera adeguata nel contesto dell'Ateneo in cui già sussistono i corsi di laurea triennali da cui gli studenti possano afferire.

Dalle riunioni si evince un complessivo interesse da parte di varie parti interessate che si conclude con il suggerimento dell'istituzione di un Comitato di Indirizzo che veda come componenti, oltre ai proponenti interni all'Ateneo, anche delegati del mondo scientifico, delle produzioni e delle istituzioni pubbliche.

Vedi allegato

Sintesi del parere del comitato regionale di coordinamento

Inserimento del testo obbligatorio.

Obiettivi formativi specifici del corso e descrizione del percorso formativo

Gli obiettivi formativi specifici del percorso di studio si differenzieranno in base alle varie aree di applicazione delle competenze del laureato magistrale LM-61, in particolare:

Area biomolecolare:

- conoscere specificatamente i meccanismi biochimici e fisiologici della digestione e dell'assorbimento;
- conoscere i processi biochimici e metabolici degli alimenti, dei nutrienti e delle sostanze naturali bioattive per la valutazione degli effetti sulla salute; conoscere i requisiti necessari e le prove di evidenza per la dimostrazione degli effetti sulla salute esercitati da alimenti e nutrienti.

Area biomedica:

- conoscere le principali tecniche per la valutazione dello stato di nutrizione e saperne interpretare i risultati al fine della pianificazione dietetica nell'individuo;
- conoscere le tecniche ed i metodi di misura della composizione corporea e del metabolismo energetico;
- conoscere il ruolo della nutrizione e della dieta per mantenere un adeguato stato di salute in condizioni fisiologiche, incluse le fasi della vita (accrescimento, gravidanza, allattamento, senescenza) e nello sportivo;
- conoscere il ruolo della nutrizione in corso di condizioni patologiche, allergie e intolleranze;
- conoscere i metodi e le tecniche alla base delle indagini alimentari per la valutazione dei consumi e le abitudini alimentari dell'individuo e delle comunità ai fini della sorveglianza nutrizionale;
- saper riconoscere i livelli di sicurezza delle sostanze contenute o veicolate dalla dieta, comprese quelle indesiderate.



Area industriale/regolatoria:

- conoscere le principali tecniche di produzione di prodotti alimentari ad alto impatto nutrizionale (alimenti funzionali, alimenti e supplementi destinati a un'alimentazione particolare, alimenti destinati a fini medici speciali, novel foods);
- conoscere le problematiche regolatorie nazionali e internazionali nel settore degli alimenti e degli ingredienti alimentari, inclusa l'etichettatura nutrizionale degli alimenti e l'etichettatura, health claims, registrazione e immissione in commercio degli integratori e dei novel foods;
- conoscere le proprietà dei nutrienti e delle sostanze bioattive presenti negli alimenti o utilizzate in forma di supplementi.

Il laureato magistrale in Scienze della Nutrizione Umana deve infine essere in grado di interagire efficacemente con altre figure professionali anche nel campo della consulenza nutrizionale per la salute e il benessere.

Quanto descritto viene equamente presentato durante il corso di laurea della durata di due anni. Il corso consta di quattro semestri, durante i quali le attività formative vengono così suddivise:

1° semestre primo anno: acquisizione dei principi delle materie di base presentate con focus sulla nutrizione; a queste appartengono anche materie di ambito biologico e scientifico-applicativo;

2° semestre primo anno: formazione in ambito biomedico-clinico, focus sui fabbisogni nutrizionali;

1° semestre secondo anno: formazione in ambito industriale-regolatorio;

2° semestre secondo anno: formazione a scelta dello studente, con tirocinio professionalizzante e stesura della tesi.

Il percorso formativo prevede attività teoriche necessarie all'acquisizione di conoscenze di base sui processi fisiologici e biochimici dell'alimentazione, sul ruolo della nutrizione per la prevenzione delle malattie e il mantenimento della buona salute, sui cambiamenti e i fabbisogni in condizioni fisiologiche e patologiche. A queste conoscenze si aggiungono gli aspetti regolatori e economici nel contesto aziendale e della filiera agroalimentare. Alle attività teoriche si affiancano attività pratiche per una valutazione attiva e costante dell'apprendimento attraverso valutazioni in itinere e lavori di gruppo, e esercitazioni pratiche per migliorare le capacità comunicative degli studenti quali consultazione, preparazione e presentazione di elaborati scientifici, rilevamento e analisi di dati. La verifica conclusiva dei risultati di apprendimento avviene mediante tradizionali prove scritte ed orali o discussione delle esercitazioni, elaborati e progetti. Insieme ai crediti formativi a scelta dello studente e quelli riservati ad altre attività didattiche, le attività dedicate alla preparazione della tesi di laurea forniscono agli studenti gli strumenti necessari per sviluppare la capacità di studiare e applicare praticamente in modo autonomo le conoscenze acquisite.

Risultati di apprendimento attesi, espressi tramite i Descrittori europei del titolo di studio (DM 16/03/2007, art. 3, comma 7)

Conoscenza e capacità di comprensione (knowledge and understanding)

I laureati magistrali in Scienze della Nutrizione Umana dovranno avere adeguate conoscenze inerenti le principali aree di studio, includendo principi alla base delle Scienze della Nutrizione Umana, dalla biochimica dei nutrienti alla dieta e al mantenimento della salute della popolazione generale, ma anche conoscenze tecniche di applicazione industriale (food/supplement). Per tale scopo si renderà necessario includere lo studio di metodologie sperimentali e strumenti statistici applicati alla gestione dei dati clinici, epidemiologici e sperimentali, così come tematiche giuridico-economico riguardante la nutrizione e la merceologia agro-alimentare. Sarà richiesto per elementi del corso più propriamente scientifici la capacità di apprendere anche in lingua inglese. Tali capacità saranno acquisite mediante lezioni frontali ed esercitazioni in aula e/o in laboratorio, e con tirocini finalizzati.

Strumenti di valutazione: colloquio orale eventualmente preceduto da un elaborato scritto e/o da prove di laboratorio, oltre che da report e/o relazioni per quanto riguarda i periodi di tirocinio. La verifica dell'apprendimento prevedrà una valutazione attiva e costante attraverso somministrazione di questionari che coprano gli argomenti trattati per singola o gruppo di lezioni. I risultati verranno analizzati attraverso grafici e statistiche e discussi criticamente con gli studenti per individuare eventuali incomprensioni o elementi da chiarire e/o approfondire.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione (applying knowledge and understanding)

I laureati magistrali in Scienze della Nutrizione Umana dovranno essere in grado di applicare le conoscenze teoriche derivate dal curriculum proposto per svolgimento delle attività professionali indicate nel profilo, tra cui (i) capacità di valutare lo stato nutrizionale dell'individuo sano e dei gruppi a rischio e di adottare strategie nutrizionali per prevenire l'insorgenza di malattie legate all'eccesso o al difetto di alimentazione; (ii) capacità di eseguire indagini alimentari per la popolazione generale, inclusi i livelli di sicurezza delle sostanze presenti nella dieta; (iii) capacità tecniche in ambito laboratoristico per l'analisi molecolare di sostanze (nutrienti e non) e la produzione di alimenti; (iv) capacità gestionali in ambito regolatorio e marketing aziendale. L'acquisizione delle competenze descritte verrà garantita attraverso strumenti didattici quali lezioni frontali, esercitazioni in aula e/o in laboratorio/ambulatorio, consultazione, preparazione e presentazione di elaborati scientifici, rilevamento e analisi di dati e con tirocini finalizzati. Gli strumenti di valutazione prevedono una continua e attiva rilevazione delle conoscenze durante il periodo delle lezioni e mediante tradizionali prove scritte ed orali o discussione delle esercitazioni, elaborati e progetti.

Autonomia di giudizio (making judgements)

I laureati magistrali in Scienze della Nutrizione Umana dovranno avere la capacità di interpretare e applicare autonomamente le conoscenze acquisite nel contesto lavorativo clinico, laboratoristico, servizi per la comunità, privato tecnico-industriale (incluso il marketing). A tale scopo, dovranno avere capacità di giudizio nell'applicare procedure non



standardizzate per la soluzione di problemi che si presentino nelle varie circostanze dell'attività prevista dal profilo professionale. Gli strumenti didattici atti a garantire autonomia di giudizio includono la possibilità di tirocinio associato alla tesi e alla prova finale in ambito clinico-ospedaliero, uffici di sanità pubblica e industria alimentare/farmaceutica, dove lo studente può autonomamente applicare in un contesto professionale le conoscenze acquisite durante il corso. L'acquisizione di tali abilità verrà valutata attraverso feedback di valutazione durante il tirocinio attraverso schede di valutazione strutturate e report sulla pratica professionale, risultati da portare alla prova finale.

Abilità comunicative (communication skills)

I laureati magistrali in Scienze della Nutrizione Umana dovranno essere formati per lavorare in un ambiente multidisciplinare, comunicando con interlocutori quali medici, responsabili dei laboratori tecnologici, responsabili aziendali e di marketing, responsabili di organizzazioni pubbliche sanitarie in campo nutrizionale. I laureati avranno nondimeno necessità di comunicare in modo efficace le problematiche nutrizionali a pazienti o individui che ne richiedano la consulenza. Saranno in grado di comunicare le proprie conoscenze o i risultati dell'attività scientifica, sia in forma scritta, che oralmente, adeguando il livello della comunicazione agli interlocutori cui è rivolta. La conoscenza della lingua inglese sarà necessaria per interagire nel contesto internazionale. L'acquisizione di tali abilità sarà conseguita attraverso specifiche strumenti didattici, quali organizzazioni e partecipazione ad attività formative e seminariali cui gli studenti possono partecipare sia come discenti che per presentare i risultati di attività o gruppi di lavoro. Il monitoraggio delle abilità comunicative sarà effettuato con la valutazione attraverso esami di profitto orali, esposizione durante le attività seminariali e lavoro di gruppo dove sia prevista l'esposizione degli elaborati.

Capacità di apprendimento (learning skills)

I laureati magistrali Scienze della Nutrizione Umana dovranno essere in grado di accedere e sapere utilizzare le fonti di conoscenza della propria professione (quali banche di dati digitali e letteratura scientifica), comprenderne i contenuti ed essere autonomi nel processo di approfondimento e aggiornamento futuro. L'apprendimento viene garantito dall'accesso a testi e materiale di riferimento per le varie discipline curriculare così come da approfondimenti e seminari a supporto della didattica condotti da ricercatori e professionisti. All'attività didattica e seminariale saranno associate visite specialistiche, stages e incontri ad hoc presso stabilimenti, laboratori, strutture pubbliche e private del settore nel territorio di riferimento in funzione della conoscenza diretta delle produzioni mediterranee e delle problematiche nutrizionali e salutistiche connesse alla produzione/trasformazione distribuzione/consumo. I laureati magistrali in Scienze della Nutrizione Umana dovranno dimostrare di possedere tali capacità di apprendimento mediante la valutazione delle discipline erogate (con prove scritte e orali, relazioni) e mediante la prova finale.

Conoscenze richieste per l'accesso (DM 270/04, art 6, comma 1 e 2)

L'iscrizione sarà condizionata dal possesso di una Laurea Triennale/Magistrale/Magistrale a ciclo unico in classi di laurea italiane o percorsi formativi stranieri equivalenti che assicurino conoscenze adeguate e coerenti propedeutiche e necessarie alla buona comprensione delle discipline proposte nel Corso di Laurea Magistrale in Alimentazione e Nutrizione umana.

In merito ai corsi di laurea italiani, si prevedono le afferenze dalle lauree triennali in Scienze Biologiche L-13, Biotecnologie L-2, Scienze ambientali L-32 e lauree magistrali (Biologia LM-6, Biotecnologie Industriali LM-8, Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche LM-9, Scienze e Tecnologie Alimentari LM-70) e a ciclo unico (Farmacia e Farmacia Industriale LM-13, Medicina e Chirurgia LM-41).

L'iscrizione per studenti provenienti dai Corsi di Laurea sopraelencati e da altri corsi diversi da quelli indicati (o di altro titolo equivalente conseguito all'estero), comunque di carattere scientifico o sanitario, sarà subordinato al possesso curriculare di almeno 50 CFU nelle attività formative di base e/o caratterizzanti di biologia, biochimica, fisiologia e nutrizione che includano i settori BIO/01, 09, 10, 12, 13, 16, CHIM/06, CHIM/10, AGR/15, AGR/16, MED/07, MED/49 e affini.

E' inoltre necessario che il laureato in ingresso possieda adeguate competenze nell'uso della lingua inglese, almeno pari al livello B2.

Le modalità di ammissione al corso sono individuati e dettagliati nel Regolamento del Corso di Studio.

Caratteristiche della prova finale (DM 270/04, art 11, comma 3-d)

La prova finale ha il compito di completare il percorso formativo svolto dallo studente consentendo di perfezionare le sue competenze in termini di conoscenze, capacità di applicare le conoscenze, sviluppo di capacità relazionali, abilità comunicative e autonomia di giudizio nell'ambito delle tematiche relative alle scienze degli alimenti e della nutrizione umana. La prova finale (esame di laurea magistrale), consisterà nella discussione pubblica, di fronte ad una commissione di docenti, di un elaborato scritto, preparato dallo studente sulla base di una ricerca originale a carattere sperimentale



svolta presso Università, Centri di Ricerca, Ospedali, ASP o altre strutture convenzionate. Per quanto non previsto si rimanda al regolamento didattico del corso di studio.

Comunicazioni dell'ateneo al CUN

Sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

Esperto in Scienze della Nutrizione e Salute

funzione in un contesto di lavoro:

Il laureato magistrale in Scienze della Nutrizione Umana applica conoscenze di elevata qualificazione in nutrizione umana in vari contesti lavorativi. Le funzioni in un contesto di lavoro comprendono:

- valutazione della corretta assunzione di nutrienti per il mantenimento dello stato di salute;
- valutazione dello stato di nutrizione più consono alle caratteristiche fisiche e psichiche dell'individuo nelle diverse età della vita e nel contesto dello sport;
- collaborazione ad indagini sui consumi alimentari volte alla sorveglianza delle tendenze nutrizionali della popolazione;
- valutazione delle caratteristiche nutrizionali degli alimenti e del loro ruolo sulla salute anche in relazione ai processi tecnologici di modifica e trasformazione;
- applicazione di metodiche atte a valutare la salubrità e la sicurezza degli alimenti e la loro idoneità per il consumo umano;
- informazione ed educazione rivolta agli operatori istituzionali e alla popolazione generale sui principi di sicurezza alimentare;
- collaborazione a programmi internazionali di formazione e di assistenza sul piano delle conoscenze in ambito nutrizionale.

competenze associate alla funzione:

Le competenze da fornire in una laurea che affronti in modo completo e sistematico le esigenze del mondo della nutrizione e produzione/commercializzazione degli alimenti, supplementi/integratori per la salute includono primariamente quelle dell'ambito biomedico cliniche applicative, di prevenzione, ricerca e sviluppo in ambito tecnico e industriale, incluso il manufacturing e controllo della qualità, così come gli aspetti regolatori e di marketing. A tale scopo, le competenze attese per il laureato magistrale in Scienze della Nutrizione Umana sono:

- capacità di valutare il ruolo e il metabolismo dei nutrienti e delle altre sostanze di interesse nutrizionale sia nell'organismo sano sia in presenza di patologie;
- capacità di valutare lo stato di nutrizione dell'individuo e delle comunità mediante metodiche di laboratorio e in vivo;
- capacità di valutare i consumi e le abitudini alimentari dell'individuo e delle comunità e il loro ruolo nel mantenimento della salute;
- capacità di pianificare e condurre ricerca avanzata e progettazione di alimenti e altri prodotti salutistici e di gestire le relative tecnologie di produzione;
- capacità di valutare le caratteristiche nutrizionali e di sicurezza degli alimenti (compresi gli alimenti funzionali e i novel-foods), degli ingredienti e degli integratori.

sbocchi occupazionali:

Tutte le aree di sbocco in ambito nutrizionale richiedono una formazione specifica che solo un corso di laurea magistrale dedicato può provvedere a fornire. Gli sbocchi occupazionali del laureato magistrale in Scienze della Nutrizione Umana interessano:

- la consulenza nel settore della nutrizione umana;
- attività di ricerca e produzione degli alimenti con valenza salutistica e dei prodotti dietetici e speciali;
- attività di ricerca e produzione degli integratori/supplementi alimentari;
- gestione e consulenza per l'utente finale di punti vendita degli alimenti con valenza salutistica e dei prodotti dietetici e speciali e integratori, incluse le farmacie e la grande distribuzione;
- gli enti pubblici e privati di controllo e di analisi degli alimenti e la prevenzione delle patologie legate alla nutrizione;
- partecipazione alle attività di formazione, educazione, divulgazione e pubblicità in tema della nutrizione umana;
- in aziende agroalimentari, con competenze sulla valutazione delle caratteristiche nutrizionali degli alimenti e delle loro modificazioni indotte dai processi tecnologici e biotecnologici;
- collaborazione ad indagini sui consumi alimentari volte alla sorveglianza delle tendenze nutrizionali



della popolazione;

- consulenza presso laboratori di analisi, con conoscenze e competenze applicative sulle metodiche atte a valutare le caratteristiche salutistiche e sicurezza degli alimenti e la loro idoneità per il consumo umano;
- nella ricerca scientifica di base e applicata nel settore dell'alimentazione e della nutrizione. Inoltre, in ambito libero-professionale, come sbocco occupazionale aggiuntivo o/e alternativo, il conseguimento della LM-61 permette l'iscrizione all'Ordine dei Biologi, abilitando legalmente il professionista alla valutazione dello stato di nutrizione e dei bisogni nutritivi dell'uomo e all'elaborazione e determinazione di diete ottimali (Decreto 1/8/2005 del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Scientifica).

Il corso prepara alla professione di (codifiche ISTAT)

- Biologi e professioni assimilate - (2.3.1.1.1)
- Ricercatori e tecnici laureati nelle scienze biologiche - (2.6.2.2.1)

Il corso consente di conseguire l'abilitazione alle seguenti professioni regolamentate:

- biologo

Il rettore dichiara che nella stesura dei regolamenti didattici dei corsi di studio il presente corso ed i suoi eventuali curricula differiranno di almeno 30 crediti dagli altri corsi e curriculum della medesima classe, ai sensi del DM 16/3/2007, art. 1 i $\frac{1}{2}$ 2.

Attività caratterizzanti

| ambito disciplinare | settore | CFU | | minimo da D.M. per l'ambito |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----------------------------|
| | | min | max | |
| Discipline biomediche | BIO/09 Fisiologia BIO/10 Biochimica BIO/11 Biologia molecolare BIO/12 Biochimica clinica e biologia molecolare clinica BIO/13 Biologia applicata MED/07 Microbiologia e microbiologia clinica | 18 | 30 | - |
| Discipline della nutrizione umana | BIO/14 Farmacologia M-PSI/01 Psicologia generale MED/09 Medicina interna MED/13 Endocrinologia MED/49 Scienze tecniche dietetiche applicate | 30 | 36 | - |



| | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---|
| Discipline per la caratterizzazione degli alimenti e gestione del sistema agroalimentare | AGR/01 Economia ed estimo rurale AGR/15 Scienze e tecnologie alimentari INF/01 Informatica IUS/03 Diritto agrario IUS/04 Diritto commerciale SECS-P/13 Scienze merceologiche | 6 | 12 | - |
| Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 45: | | - | | |

| | |
|----------------------------------------|---------|
| Totale Attività Caratterizzanti | 54 - 78 |
|----------------------------------------|---------|

Attività affini

| ambito disciplinare | CFU | | minimo da D.M. per l'ambito |
|-----------------------------------------|-----|-----|-----------------------------|
| | min | max | |
| Attività formative affini o integrative | 15 | 21 | 12 |

Altre attività

| ambito disciplinare | CFU min | CFU max |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
| A scelta dello studente | 8 | 12 |
| Per la prova finale | 16 | 19 |
| Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d) | 0 | 3 |
| Ulteriori conoscenze linguistiche | - | - |
| Abilità informatiche e telematiche | - | - |
| Tirocini formativi e di orientamento | 9 | 12 |
| Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro | - | - |
| Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d | | |
| Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali | - | - |
| Totale Altre Attività | 33 - 46 | |

Riepilogo CFU

| | |
|---------------------------------------------------|------------------|
| CFU totali per il conseguimento del titolo | 120 |
| Range CFU totali del corso | 102 - 145 |



Descrizione sintetica delle attività affini e integrative

Le materie affini, funzionali agli obiettivi formativi e alla figura professionale che si intende formare, includono lo studio di tematiche, quali il ruolo dell'infiammazione, del microbiota intestinale e della genetica (ed epigenetica) in ambito nutrizionale e alimentare, che rappresentano requisito fondamentale per svolgere attività di counseling nutrizionale a livello clinico. Nello specifico si descrivono le basi di patologia generale e alterazioni di biomarcatori a carico di vari sistemi che possono essere influenzati dalla nutrizione. Inoltre, attraverso l'inserimento di alcuni SSD tra le materie affini si intende affrontare lo studio di temi di importanza crescente per il futuro, quali l'implementazione dei novel foods e il ruolo degli integratori e dei nutraceutici.

Note relative alle altre attività

Note relative alle attività caratterizzanti

Le materie caratterizzanti comprendono delle materie fondamentali che approfondiscono i principali aspetti della fisiologia e della biochimica della nutrizione. A queste si aggiungono materie di base sul ruolo della nutrizione sulla salute umana e materie specifiche sulla valutazione nutrizionale dell'individuo nel contesto clinico, incluse tecniche di antropometria clinica, capacità di counseling nel soggetto sano in tutte le fasi della vita e riconoscimento delle alterazioni dello stato di salute metabolico. Infine si aggiunge lo studio del settore della produzione e del ruolo della nutrizione nel contesto aziendale.

Il Direttore riferisce, altresì, che la Commissione Paritetica Docenti Studenti della Scuola di Medicina ha espresso parere favorevole alla proposta di attivazione del Corso di Laurea in Scienze della nutrizione umana (classe LM-61), come si evince dalla nota prot. 893990 del 9 dicembre 2021 (allegato 8.1.2).

Alla fine della presentazione segue una breve discussione al termine della quale il Direttore propone di approvare la versione riformulata del suddetto RAD che rimane parte integrante del presente verbale.

Il Consiglio approva all'unanimità la versione definitiva del Regolamento Didattico di Ateneo del Corso di Laurea in Scienze della nutrizione umana (classe LM-61).

8.1.3. Scheda monitoraggio annuale (SMA) 2021

La Commissione Didattica del Biometec ha rilevato nella riunione del 3 dicembre 2021 che i Presidenti dei Corsi di laurea in Ortottica ed assistenza oftalmologica, di Scienze Motorie e del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche delle attività motorie preventive e adattate hanno trasmesso, per l'approvazione, il commento alla Scheda di Monitoraggio Annuale (SMA). Pertanto, la stessa Commissione Didattica ha proposto l'approvazione e, in vista della prossima scadenza del 31 dicembre 2021, ha invitato gli altri Presidenti dei Corsi di laurea afferenti al Biometec a predisporre le schede di monitoraggio 2021 e a provvedere all'inserimento nell'apposita sezione della SUA-CdS, previa approvazione dei rispettivi Consigli.

Per ogni ulteriore dettaglio il Direttore rimanda al verbale della suddetta riunione della Commissione Didattica del Biometec che si allega al presente verbale.

Il Consiglio approva all'unanimità.

8.1.4. Copertura insegnamenti A.A. 2021/2022

a) Bando n. 3952 del 9 novembre 2021 (nota prot. 881134 del 30 novembre 2021)



Il Direttore fa presente che, come comunicato con nota prot. 763427 del 6 ottobre 2021, sono pervenuti i documenti comprendenti le istanze per il conferimento a contratto degli insegnamenti di seguito riportati.

Dopo approfondito esame, sentiti i Presidenti dei Corsi di laurea interessati, la Commissione Didattica del Biometec ha espresso le proprie valutazioni e - sulla base dei titoli di studio (laurea, specializzazione, dottorato, master e così di formazione), attività didattica (insegnamenti presso CCddLL, master, corsi organizzati da Enti diversi dall'Università, cultore della materia), indici bibliometrici (pubblicazioni indicizzate su Scopus, h index, capitoli su libri), tenendo conto della congruenza con il SSD per cui sono richiesti gli insegnamenti – ha formulato, nella riunione del 3 dicembre 2021, le seguenti graduatorie dei candidati ritenuti idonei e aventi diritto a ricoprire gli insegnamenti messi a bando:

Fisioterapia (L/SNT2)

Insegnamento di “Area critica: Prevenzione e sicurezza – modulo Diagnostica per immagini applicata al sistema” (2° anno – 2° semestre – 3 CFU - 21 ore - SSD MED/36)

1) Falsaperla Daniele (unica istanza)

La Commissione Didattica del Biometec ha proposto di conferire il suddetto insegnamento al Dott. Daniele Falsaperla.

Per ogni ulteriore dettaglio il Direttore rimanda al verbale della suddetta riunione della Commissione Didattica del Biometec che si allega al presente verbale.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Biotecnologie Mediche (LM-9)

Insegnamento di “Management dei trial clinici della fecondazione assistita” (1° anno – 2° semestre - 26 ore - SSD MED/50)

Su richiesta del Presidente del Corso di laurea la Commissione Didattica del Biometec ha rinviato la trattazione del presente punto.

b) Fisioterapia (L/SNT2)

Insegnamento di Igiene generale” (modulo di Management in area sanitaria) (2 CFU – 14 ore - 3° anno, 2° sem. – SSD MED/42):

Il Direttore del Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate G.F. Ingrassia in data 1 dicembre 2021, ha comunicato la disponibilità della Prof.ssa Oliveri Conti Gea Marzia a ricoprire il suddetto insegnamento. Come previsto dalla procedura di Ateneo, è stata effettuata “call” e il Dipartimento di competenza ha autorizzato l’assegnazione.

La Commissione Didattica del Biometec ha espresso parere favorevole all’approvazione.

Per ogni ulteriore dettaglio il Direttore rimanda al verbale della suddetta riunione della Commissione Didattica del Biometec che si allega al presente verbale.

Il Consiglio approva all'unanimità.

c) Disponibilità copertura insegnamento di “Microbiologia clinica applicata” – CdLM Scienze infermieristiche ed ostetriche.

Il Decano del SSD MED/07, considerata l’impossibilità della Prof.ssa M.L. Mezzatesta a ricoprire l’insegnamento in oggetto, sentiti i docenti del Settore, ha comunicato la disponibilità della Prof.ssa Adriana Garozzo a ricoprire l’insegnamento di che trattasi.

La Commissione Didattica del Biometec ha espresso parere favorevole.

Per ogni ulteriore dettaglio il Direttore rimanda al verbale della suddetta riunione della Commissione Didattica del Biometec che si allega al presente verbale.

Il Consiglio approva all'unanimità.

d) Disponibilità copertura insegnamento “Bioetica canali B e C - CdLM in Medicina e Chirurgia



Con nota in data 19 novembre 2021 il Prof. A. Palmeri ha comunicato la propria disponibilità a ricoprire l'incarico di insegnamento relativo alla disciplina "Bioetica" – 2 CFU – I anno – II sem. - canali didattici B e C del C.I. di Scienze Umane per l'A.A. 2021/2022 presso il CdLM in Medicina e Chirurgia.

La Commissione Didattica del Biometec,

- considerato che il Prof. Agostino Palmeri ha ricoperto il suddetto incarico in un canale negli anni precedenti in qualità di Vice-Presidente del CdL prima e di Presidente del CdL successivamente e che ricopre lo stesso insegnamento per i canali A e D per il corrente A.A.,
- tenuto conto che il Prof. Agostino Palmeri, pur non essendo docente dello specifico S.S.D., ha maturato una competenza nel corso degli ultimi otto anni con la frequentazione del gruppo di Innovazione pedagogica in seno alla Conferenza Permanente dei Presidenti dei CdLM in Medicina e Chirurgia,

ha espresso, nella riunione del 3 dicembre 2021, parere favorevole al nulla osta per il conferimento del suddetto incarico al Prof. Agostino Palmeri.

Per ogni ulteriore dettaglio il Direttore rimanda al verbale della suddetta riunione della Commissione Didattica del Biometec che si allega al presente verbale.

Il Consiglio approva all'unanimità.

8.1.5. Verbali dei Consigli

Il Direttore comunica di avere ricevuto i seguenti verbali che dovranno essere approvati dal Consiglio di Dipartimento:

- Scienze Motorie: verbale del 9 dicembre 2021
- Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate: verbale del 9 dicembre 2021

Il Consiglio approva all'unanimità.

8.2. Scuole di Specializzazione

8.2.1. Copertura insegnamenti A.A. 2020/2021

a) Medicina Fisica e Riabilitativa: bando n. 3822 del 2 novembre 2021

Il Direttore riferisce che, come comunicato con nota del 15 novembre 2021, prot.856763, sono pervenuti i documenti comprendenti le istanze per conferimento, per affidamento o, in subordine, per contratto, dei sotto elencati insegnamenti presso la Scuola di specializzazione in Medicina Fisica e riabilitativa – A.A. 2020/2021:

| | | |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| MED/34 | Medicina Fisica e Riabilitativa (Esame clinico, diagnostica riabilitativa, progetto riabilitativo) | 7 ore - 1 CFU I anno – 2020/2021 |
| MED/34 | Medicina Fisica e Riabilitativa (Esami strumentali: analisi del cammino e strumentale) | 21 ore -3 CFU I anno – 2020/2021 |
| MED/34 | Medicina Fisica e Riabilitativa (Ortesi, Protesi e Ausili) | 14 ore -2 CFU I anno – 2020/2021 |
| MED/34 | Medicina Fisica e Riabilitativa (Riabilitazione neurologica del bambino) | 14 ore - 2 CFU - I anno – 2020/21 |
| MED/34 | Medicina Fisica e Riabilitativa (Riabilitazione del paziente medulloleso) | 14 ore - 2 CFU - IV anno – 2020/21 |

La Commissione Didattica del Biometec, dopo approfondito esame della documentazione prodotta dai candidati e tenuto conto della valutazione formulata dal Direttore della Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa - sulla base dei titoli di studio (laurea, specializzazione, dottorato,



master e corsi di formazione), attività didattica (insegnamenti presso CCddLL, master, corsi organizzati da Enti diversi dall’Università, cultore della materia), indici bibliometrici (pubblicazioni indicizzate su Scopus, h index, capitoli su libri), tenendo, altresì, conto dell’aderenza e dell’affinità dei CV alle esigenze del bando stesso, ha proposto, nella riunione del 3 dicembre 2021, di conferire i suddetti insegnamenti a bando al Prof. Matteo Cioni.

La Commissione Didattica, in attesa di acquisire al riguardo le valutazioni del Direttore della Scuola, ha rinviato, altresì, l’esame dei curricula per il conferimento del seguente insegnamento:

MED/01 Statistica medica 7 ore - 1 CFU IV anno – 2020/2021

Per ogni ulteriore dettaglio il Direttore rimanda al verbale della suddetta riunione della Commissione Didattica del Biometec che si allega al presente verbale.

Il Consiglio approva all’unanimità.

b) Farmacologa e Tossicologia clinica: Interpello copertura insegnamento di Economia Aziendale (SSD SECS-P/07) - 1 CFU - 7 ore - IV anno - A.A. 2020/21.

Il Direttore riferisce che a seguito dell’interpello, proposto con nota del 22 dicembre 2021, prot. 867415, per la copertura dell’insegnamento in oggetto, la Prof.ssa Maria Rosa Trovato – Rtd-A SSD ICAR/22 (Estimo) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, in data 28 novembre 2021 ha comunicato la propria disponibilità alla copertura dell’insegnamento in oggetto.

Riferisce, altresì, che con nota del 30 novembre 2021, prot. 881417, il Direttore del Dipartimento di Economia e Impresa, ha comunicato la disponibilità del Prof. Marco Romano, P.O. del SSD SECS-P/08, alla copertura dell’insegnamento di che trattasi.

La Commissione Didattica del Biometec ha proposto nella riunione del 3 dicembre 2021 di conferire l’insegnamento al Prof. Marco Romano.

Per ogni ulteriore dettaglio il Direttore rimanda al verbale della suddetta riunione della Commissione Didattica del Biometec che si allega al presente verbale.

Il Consiglio approva all’unanimità.

8.2.2. Genetica Medica: programmazione didattica area non medica e area medica – A.A. 2021/2022
La Commissione Didattica del Biometec ha espresso nella riunione del 3 dicembre 2021 parere favorevole all’approvazione della programmazione didattica di area medica e di area non medica deliberati dal Consiglio della Scuola di Specializzazione in Genetica Medica nella riunione del 19 novembre 2021.

Per ogni ulteriore dettaglio il Direttore rimanda al verbale della suddetta riunione della Commissione Didattica del Biometec che si allega al presente verbale.

Il Consiglio approva all’unanimità la programmazione didattica area non medica e area medica – A.A. 2021/2022.

8.2.3. Farmacologia e Tossicologia Clinica: tirocinio formativo specializzandi

La Commissione Didattica del Biometec ha espresso nella riunione del 3 dicembre 2021 parere favorevole all’approvazione delle richieste di svolgimento di “tirocinio formativo” all’esterno della rete formativa approvate dal Consiglio della Scuola di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia clinica nella riunione del 18 novembre 2021.

Per ogni ulteriore dettaglio il Direttore rimanda al verbale della suddetta riunione della Commissione Didattica del Biometec che si allega al presente verbale.

Il Consiglio approva all’unanimità le richieste di svolgimento di “tirocinio formativo” in questione.

8.2.4. Verbali dei Consigli



Il Direttore comunica di avere ricevuto i seguenti verbali che dovranno essere approvati dal Consiglio di Dipartimento:

- Genetica Medica: verbale del 19 novembre 2021
- Farmacologia e Tossicologia Clinica (Area Medica): verbale del 10 novembre 2021
- Farmacologia e Tossicologia Clinica (Area non Medica): verbale del 18 novembre 2021

La Commissione Didattica del Biometec ha espresso parere favorevole nella riunione del 3 dicembre 2021.

Per ogni ulteriore dettaglio il Direttore rimanda al verbale della suddetta riunione della Commissione Didattica del Biometec che si allega al presente verbale.

Il Consiglio approva all'unanimità.

8.3. Master

8.3.1. Discipline Regolatorie del Farmaco: integrazione programmazione didattica A.A. 2020/2021
Il Direttore comunica di avere approvato con procedura di urgenza la nota prot. 888407 del 6 dicembre 2021 (allegato 8.3.1), con la quale il Prof. F. Drago, Coordinatore del Master di II livello in Discipline Regolatorie del Farmaco, ha chiesto l'autorizzazione all'integrazione della programmazione didattica del suddetto Master limitatamente ai mesi di novembre e dicembre 2021 e febbraio e marzo 2022.

In considerazione dell'urgenza con cui l'atto amministrativo è stato assunto, **il Consiglio unanime ratifica** la suddetta approvazione.

Avendo esaurito i punti all'O.d.G., il Direttore dichiara chiusa la seduta alle ore 16 e venti.

Il presente verbale è approvato seduta stante e viene così sottoscritto.

Il Segretario

(Prof.ssa Floriana Campanile)



Il Direttore

(Prof. Salvatore Salomone)