



Consiglio di corso di studio in Biotecnologie

Verbale n. 4 del 27/07/2020

Il giorno 27 del mese di luglio dell'anno duemilaventi alle ore 15:00 si è riunita in videoconferenza, su convocazione prot. n. 1268/II/14 del 21/07/2020 e nota prot. n. 1291/II/14 del 22/07/2020 (inviata per posta elettronica di ateneo), a mezzo della modalità telematica (piattaforma di ateneo Google Meets), il Consiglio di Corso di Studio in Biotecnologie, per discutere e deliberare sul seguente o.d.g.:

- 1) Comunicazioni del Coordinatore;
- 2) Nomina Commissione per la prova della personale preparazione;
- 3) Approvazione verbale seduta precedente;
- 4) Pratiche studenti;
- 5) Aggiornamento sulle modalità didattiche proposte per il primo semestre dell'aa 2020-21;
- 6) Varie ed eventuali.

Il Coordinatore del Corso di Studio, Prof. Giuseppe TERRAZZANO, procede all'appello nominale dei Componenti del Consiglio. L'elenco dei Componenti collegati, alle ore 15,10, è di seguito riportato:

NR	COMPONENTI CONSIGLIO	
1	Armentano Maria Francesca	Presente
2	Boni Raffaele	Presente
3	Bonomo Maria Grazia	Assente
4	Bracalello Angelo	Presente
5	Brancaleone Vincenzo	Presente
6	Carmosino Monica	Assente
7	Casarini Daniele	Presente
8	Castiglione Morelli M.A.	Presente
9	Cavallo Nicola	Assente



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

Dipartimento di Scienze

Settore gestione della didattica – Consiglio Corso di Studio in Biotecnologie

10	Colacino Carmine	Presente
11	D'Alessio Luciano	Assente
12	Falabella Patrizia	Presente
13	Fanti Paolo	Presente
14	Grimaldi Patrizio	Presente
15	Guerrieri Antonio	Presente
16	Infantino Vittoria	Assente
17	Lioi Maria Brigida	Presente
18	Martelli Giuseppe Biagio	Presente
19	Monné Magnus Ludvig	Presente
20	Ostuni Angela	Presente
21	Pepe Antonietta	Presente
22	Perna Angelica	Assente
23	Perretti Biagio	Presente
24	Romaniello Antonio	Assente
25	Rossano Rocco	Assente
26	Salzano Giovanni	Assente
27	Sonnino Angelo	Assente
28	Terrazzano Giuseppe	Presente
29	Trotta Vincenzo	Presente



30	Ursini Matilde Valeria	Assente
----	------------------------	---------

Per i rappresentanti degli studenti art. 2, comma 1 lettera c) del Regolamento di Funzionamento del Consiglio partecipano i sig.ri:

31	Carpignano Vitania	Assente
32	Cirillo Stefano	Presente
33	Galetti Stefano	Assente
34	Petritto Mariagrazia	Presente
35	Trupo Ida	Presente

Presiede la seduta il Coordinatore del Corso di Studio in Biotecnologie, (IN SEGUITO Coordinatore), Prof. Giuseppe TERRAZZANO.

Il Prof. Vincenzo Brancaleone assume le funzioni di segretario verbalizzante.

Il **Coordinatore** alle ore 15.10 riconosce valida la seduta e la dichiara aperta per trattare l'ordine del giorno sopra riportato.

1) Comunicazioni:

-Il Coordinatore comunica che le prove del TOLC-B CISIA, funzionali all'accesso al CdS in Biotecnologie L-2, ai fini del contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19, saranno erogate sia con la modalità TOLC@CASA (due turni, mattina e pomeriggio, del giorno 4 Settembre; un turno di mattina del giorno 10 Settembre), che consente agli studenti di svolgere il test direttamente dalla propria abitazione, sia in modalità in presenza in aula (un turno pomeridiano il giorno 10 Settembre).

Tutte le informazioni e i regolamenti per partecipare al TOLC-B, sono riportate sul sito web del CISIA (www-cisiaonline.it).

La Commissione del test, come designata dal Direttore del DiS con Prov. n. 270/2020, sarà composta dai Proff. G.TERRAZZANO, R. ROSSANO, G. MARTELLI, MG. BONOMO, A. LAEZZA (supplente), A. PEPE (supplente), V. INFANTINO (supplente).

-Il Coordinatore comunica che le prove dell'Esame di Stato per l'Esercizio della Professione di Biologo (profile Senior e Junior) per l'anno 2020, nei giorni 17 e 24 Luglio sono regolarmente avvenute in modalità telematica, come previsto dal D.M. n. 57 del 29 aprile 2020.

-Il Coordinatore comunica di aver, per le vie brevi, ricevuto dal Prof. S. Bufo, Decano del DiS, la richiesta di sensibilizzare il CCS alla discussione sulle possibili candidature a Coordinatore del CdS. In merito a ciò, il Decano ricorda che il rinnovo della Carica a Coordinatore deve essere completato entro il mese di settembre.



-Il Coordinatore comunica che è necessario completare, entro il 31 Luglio c.a., le Schede di trasparenza degli insegnamenti previsti per I CdS L-2 ed LM-9.

-Il Coordinatore comunica che l'Università della Basilicata ha aderito all'iniziativa di certificazione nazionale dei CdS mediante OpenBadge (certificazione digitali). La Commissione Didattica del DiS ha individuato tra i 3 CdS selezionati per il DiS, il corso magistrale a ciclo unico (Farmacia LM-13), il corso della triennale (Scienze geologiche L-74) ed il corso Magistrale (Scienze Chimiche LM-54).

2) Nomina Commissione per la prova della personale preparazione;

Per quanto riportato dal vigente Regolamento didattico del CdS in Biotecnologie per la Diagnostica medica, farmaceutica e veterinaria LM-9 in merito ai Criteri di Accesso, è prevista una prova di verifica della personale preparazione a mezzo di test multiplo scritto da somministrare ai candidati che richiedono l'iscrizione. In merito alla prova di verifica della personale preparazione per l'accesso al CdS LM9 per l'anno accademico 2020-21, il CCS nomina la Commissione che sarà composta dai Proff. Lioi, Brancaleone, Boni.

La sessione d'esame per la suddetta prova sarà prevista per il giorno 1 Ottobre c.a.

3) Approvazione verbale seduta precedente

Il **Coordinatore** pone in approvazione il verbale n. 3 del 15/06/2020 inviato precedentemente per via telematica.

Il Consiglio di Corso di Studio, all'unanimità, approva il citato verbale.

4) Pratiche studenti:

4.1 Richiesta di Tirocini

Il **Coordinatore** porta a **ratifica** le seguenti richieste di tirocinio autorizzate con nota prot. n. 1117/V/6 del 02/07/2020:

STUDENTE	MATR	Origine	Progetto Nr	SOGGETTO OSPITANTE	TUTOR UNIVERSITARIO	OBIETTIVI FORMATIVI
XXXXXX	52025	CAOS	TR4735	Dipartimento di Scienze - UNIBAS	PROF. Salzano	Obiettivi formativi: Metodi molecolari per lo studio dei batteri.



XXXXXX	44639	CAOS	TR4753	AZIENDA OSPEDALIERA REGIONALE- OSPEDALE "S. CARLO"	PROF. LIOI MARIA BRIGIDA	Obiettivi formativi: Apprendimento delle tecniche di citogenetica convenzionale (colture di linfociti, fibroblasti, amniociti e del trofoblasto; allestimento di preparati cromosomici; bandeggio; osservazione al microscopio; analisi con sistema per la cariotipizzazione cytovision) e genetica molecolare Attività previste: Apprendimento delle tecniche di citogenetica convenzionale (colture di linfociti, fibroblasti, amniociti e del trofoblasto; allestimento di preparati cromosomici; bandeggio; osservazione al microscopio; analisi con sistema per la cariotipizzazione cytovision) e genetica molecolare
--------	-------	------	--------	--	--------------------------------	--

Il Consiglio di Corso di Studio all'unanimità **ratifica** le sopra elencate richieste dei progetti di tirocinio. Lo stralcio del verbale è approvato seduta stante.

Il **Coordinatore** porta a **ratifica** le seguenti richieste di tirocinio autorizzate con nota prot. n. 1219/V/6 del 13/07/2020:

STUDENTE	MATR	Origine	Progetto Nr	SOGGETTO OSPITANTE	TUTOR UNIVERSITARIO	OBIETTIVI FORMATIVI
XXXXXX	54681	CAOS	TR4785	Hydrolab S.r.l. di Ferrandina Società a responsabilità limitate	PROF. M.A. CASTIGLIONE MORELLI	Obiettivi formativi: Saper applicare le principali tecniche analitiche all'analisi di campioni di diverse matrici ambientali; conoscere e saper utilizzare la strumentazione adatta all'analisi; avere un'adeguata conoscenza del trattamento dei dati. Attività previste: Esecuzione determinazioni



						analitiche su campioni di acque superficiali e sotterranee, suoli, terreni, rifiuti, aria;
XXXXXX	40201	CAOS	TR4736	Acquedotto Lucano SPA Ente pubblico	PROF. G. SALZANO	<p>Obiettivi formativi: Tirocinio da svolgersi nell'ambito della microbiologia e contaminazione delle acque ad uso domestico. Analisi potabilità delle acque. Verifica contaminazione batterica delle acque, nella'ambito della vigilanza e sicurezza delle acque ad uso domestico.</p> <p>Attività previste: Il progetto di tirocinio da svolgere in smart working verterà sull'approfondimento di alcune tematiche riguardanti la potabilità delle acque destinate al consumo umano e approfondimenti sulla tipologia di batteri e microorganismi eventualmente presenti nelle acque. Modalità e strumenti di monitoraggio e verifica dell'andamento e degli esiti formativi del tirocinio (questionari, griglie di valutazione, ecc.):</p> <p>Compilazione del quaderno di tirocinio. Griglie riassuntive del lavoro svolto.</p>

Il Consiglio di Corso di Studio in maggioranza **ratifica** le sopra elencate richieste dei progetti di tirocinio. Lo stralcio del verbale è approvato seduta stante con l'eccezione del Prof. Guerrieri e del Prof. Casarini che si astengono.

Il **Coordinatore** comunica che sono pervenute le seguenti richieste di tirocinio:

STUDENTE	MATR	Origine	Progetto Nr	SOGGETTO OSPITANTE	TUTOR UNIVERSITARIO	OBIETTIVI FORMATIVI
----------	------	---------	-------------	--------------------	---------------------	---------------------



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

Dipartimento di Scienze

Settore gestione della didattica – Consiglio Corso di Studio in Biotecnologie

XXXXXX	37757	CAOS	TR4771	ASP - Azienda Sanitaria Locale di Potenza Ente pubblico. Ospedale di Lagonegro (PZ).	PROF. A. OSTUNI	Obiettivi formativi: l'applicazione di anticorpi in immunodiagnostica". In particolare: ELISA, Western blotting, immunocitochimica, immunoistochimica, immunofluorescenza. OBIETTIVI: Conoscere e saper utilizzare sistemi biotecnologici da applicare nell'ambito della salute umana
XXXXXX	53915	CAOS	TR4806	CROB - Rionero Società per azioni	PROF. A. OSTUNI	Obiettivi formativi: -Ricerca di biomarcatori tumorali circolanti - Target therapy per la cura dei tumori
XXXXXX	53988	CAOS	TR 4807	CROB - Rionero Società per azioni	PROF. A. OSTUNI	Obiettivi formativi: Ricerca di biomarcatori tumorali circolanti; Target therapy per la cura dei tumori
XXXXXX	53987	CAOS	TR 4738	Dipartimento di Scienze Ente pubblico	PROF. G. B. MARTELLI	Obiettivi formativi: Approfondimento e implementazione di metodiche bioinformatiche
XXXXXX	53950	CAOS	TR4828	AZIENDA OSPEDALIERA REGIONALE- OSPEDALE "S. CARLO" Ente pubblico	PROF. M.A. CASTIGLIONE MORELLI	Obiettivi formativi: 1) conoscenza dei principali metodi in uso in laboratorio: elettroforesi, chemiluminescenza, ELISA, turbidimetria, nefelometria, chimica secca, metodi coagulativi; 2) approccio laboratoristico alle principali patologie, quali: patologie metaboliche, patologie infiammatorie, patologie dell'emostasi, patologie autoimmunitarie; 3)



						valutazione della qualità in laboratorio: CQI; VEQ.
XXXXXX	53924	CAOS	TR4827	AZIENDA OSPEDALIERA REGIONALE-OSPEDALE "S. CARLO" Ente pubblico	PROF. M.A. CASTIGLIONE MORELLI	Obiettivi formativi: 1) conoscenza dei principali metodi in uso in laboratorio: elettroforesi, chemiluminescenza, ELISA, turbidimetria, nefelometria, chimica secca, metodi coagulativi; 2) approccio laboratoristico alle principali patologie, quali: patologie metaboliche, patologie infiammatorie, patologie dell'emostasi, patologie autoimmunitarie; 3) valutazione della qualità in laboratorio: CQI; VEQ.

La prof.ssa Ostuni, tutor universitario degli studenti XXXXXX e XXXXXX, precisa che i tirocini di entrambi gli studenti si svolgeranno esclusivamente presso il CROB - Rionero

Il Consiglio di Corso di Studio in maggioranza approva le sopra elencate richieste dei progetti di tirocinio. Lo stralcio del verbale è approvato seduta stante con l'astensione del Prof. Guerrieri.

4.2 Richiesta assegnazione tesi LT

-Il **Coordinatore** porta a **ratifica** le seguenti richieste di tesi autorizzate con nota prot. n. 1118/III/9 del 02/07/2020:

STUDENTE	MATR	DATA CONSEGNA DOMANDA	RELATORE	TITOLO TESI
XXXXXX	50311	29/06/2020	PROF. L.M. MONNE'	RUOLO DEI TELOMERI NEL CANCRO E NELL'INVECCHIAMENTO



XXXXXX	50384	30/06/2020	PROF. A. OSTUNI	UTILIZZO DI ORGANOIDI COME MODELLO TRIDIMENSIONALE PER LA SPERIMENTAZIONE IN VITRO
--------	-------	------------	-----------------	--

Gli studenti hanno acquisito più dei 120 CFU previsti dal regolamento didattico.

Il Consiglio di Corso di Studio all'unanimità **ratifica** le sopra elencate richieste di tesi.

Lo stralcio del verbale è approvato seduta stante.

Il **Coordinatore** porta a **ratifica** le seguenti richieste di tesi autorizzate con nota prot. n. 1220/III/9 del 13/07/2020:

STUDENTE	MATR	DATA CONSEGNA DOMANDA	RELATORE	TITOLO TESI
XXXXXX	52149	09/07/2020	PROF. R. BONI	EFFETTO DELLA SINCRONIZZAZIONE TRA L'ETA' EMBRIONALE E IL GIORNO DEL CICLO DELLA RICEVENTE SULLA EFFICIENZA DI TRASFERIMENTO EMBRIONALE
XXXXXX	54008	09/07/2020	PROF. M. A. CASTIGLIONE MORELLI	APPLICAZIONI DELLA METABOLOMICA NEL MORBO DI ALZHEIMER
XXXXXX	54684	09/07/2020	PROF. M. A. CASTIGLIONE MORELLI	MUTAZIONI NELLE PROTEINE E MALATTIE CORRELATE
XXXXXX	54681	09/07/2020	PROF. M. A. CASTIGLIONE MORELLI	APPLICAZIONI DELLA METABOLOMICA NEL DIABETE



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

Dipartimento di Scienze

Settore gestione della didattica – Consiglio Corso di Studio in Biotecnologie

XXXXXX	53915	09/07/2020	PROF. A. OSTUNI	TERAPIE A BERSAGLIO MOLECOLARE IN ONCOLOGIA
XXXXXX	53988	09/07/2020	PROF. A. OSTUNI	MARCATORI CIRCOLANTI IN ONCOLOGIA
XXXXXX	53924	10/07/2020	PROF. M. A. CASTIGLIONE MORELLI	APPLICAZIONI DELLA METABOLOMICA NELLO STUDIO DEL CANCRO
XXXXXX	53950	10/07/2020	PROF. M. A. CASTIGLIONE MORELLI	MALATTIE METABOLICHE EREDITARIE
XXXXXX	52599	09/07/2020	PROF. G. TERRAZZANO	EZIOPATOGENESI DELL' ALZHEIMER, DIAGNOSI E TERAPIA

Gli studenti hanno acquisito più dei 120 CFU previsti dal regolamento didattico.

Il Consiglio di Corso di Studio in maggioranza **ratifica** le sopra elencate richieste di tesi, con l'astensione del Prof. Guerrieri.

Lo stralcio del verbale è approvato seduta stante.

Il **Coordinatore** comunica che sono pervenute le seguenti richieste di tesi:

STUDENTE	MATR	DATA CONSEGNA DOMANDA	RELATORE	TITOLO TESI
XXXXXX	54015	15/07/2020	PROF. A. OSTUNI	COINVOLGIMENTO DEL GENE EGFR NEL TUMORE DEL POLMONE
XXXXXX	54065	24/07/2020	PROF. M.B. LIOI	PRINCIPI E TECNICHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE APPLICATI ALLA DIAGNOSI DI FIBROSI CISTICA



XXXXXX	52305	27/07/2020	PROF. R. BONI	VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI LEGATI ALL'APPLICAZIONE DELLA TECNICA ICSI
--------	-------	------------	---------------	--

Gli studenti hanno acquisito più dei 120 CFU previsti dal regolamento didattico.

Il Consiglio di Corso di Studio all'unanimità, **approva** le sopra elencate richieste di tesi.

Lo stralcio del verbale è approvato seduta stante.

4.3 Richiesta assegnazione tesi LM

Il **Coordinatore** porta a **ratifica** le seguenti richieste di tesi autorizzate con nota prot. n. 1118/III/9 del 02/07/2020:

STUDENTE	MATR	DATA	RELATORE	TITOLO TESI	SEDE	PERIODO
XXXXXX	56953	24/06/2020	PROF. A. OSTUNI	OTTIMIZZAZIONE DI METODOLOGIE PER LO SVILUPPO DI TEST ELISA	LABORATORIO DI BIOINORGANICA - UNIBAS	DA SETTEMBRE 2020 A GIUGNO 2021

Gli studenti hanno acquisito più dei 30 CFU previsti dal regolamento didattico per la richiesta di assegnazione della tesi.

Il Consiglio di Corso di Studio all'unanimità **ratifica** le sopra elencate richieste di tesi.

Lo stralcio del verbale è approvato seduta stante.

4.4 Richiesta di riconoscimento del credito per l'attività seminariale

Il **Coordinatore** comunica che sono pervenute le richieste di riconoscimento credito per attività seminariali da parte degli studenti iscritti alla laurea magistrale come di seguito indicato:

STUDENTE	MATR.	DATA DOMANDA	N. PROT.
----------	-------	--------------	----------



XXXXXX	61072	06/07/2020	1171/V/6 del 08/07/2020
XXXXXX	61073	06/07/2020	1173/V/6 del 08/07/2020
XXXXXX	56954	13/07/2020	1218/V/6 del 13/07/2020
XXXXXX	58030	13/07/2020	1224/III/9 del 13/07/2020
XXXXXX	58031	13/07/2020	1227/III/9 del 13/07/2020

Dopo avere valutato la coerenza cronologica delle attività seguite ed i programmi presentati dai sopra citati dottori, il Coordinatore propone il riconoscimento del credito formativo (1 CFU).

Il Consiglio di Corso di Studio, **approva** le sopra elencate richieste con l'astensione del Prof. Guerrieri.

Lo stralcio del verbale è approvato seduta stante.

4.5 Domanda di ammissione al CdS Biotecnologie per la diagnostica medica, farmaceutica e veterinaria (LM-9).

Il Coordinatore comunica che, con nota n. 8185/V/2 del 22/07/2020, è pervenuta dalla Segreteria Studenti le richieste di valutazione della carriera pregressa per l'iscrizione al CdS Biotecnologie per la diagnostica medica, farmaceutica e veterinaria (LM-9) da parte di:

- A) Dott.ssa **XXXXXX**, in possesso della Laurea in Farmacia (L-13) conseguita presso l'Università degli Studi della Basilicata, chiede l'iscrizione al CdS in Biotecnologie per la Diagnostica medica, farmaceutica e veterinaria LM-9. In tal senso l'accesso al Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie per la Diagnostica Medica, Farmaceutica e Veterinaria è consentito ai laureati in possesso della laurea in Biotecnologie, classi 1 o L-2, conseguita presso l'Università degli Studi della Basilicata ed ai laureati di 1° livello o altro titolo equipollente, ritenuto idoneo in base alla normativa vigente, che nei loro curricula di studi abbiano acquisito un numero di CFU



almeno pari ai minimi tabellari previsti per gli ambiti disciplinari delle attività formative di base e caratterizzanti delle classi 1 o L-2, laddove non si sia in possesso di una laurea in biotecnologie triennale (classi 1 o L-2) o in Biologia (laurea equipollente), ma di una laurea affine, di almeno 180 CFU. Pertanto, ai sensi del DM 270/04 è necessario soddisfare, con una laurea triennale diversa da biotecnologie o biologia, i requisiti minimi tabellari per le attività di base e caratterizzanti per un totale di 30 CFU per le attività di base e 60 CFU per quelli caratterizzanti.

Ciò precisato, la Dott.ssa XXXXXX è in possesso di una laurea che soddisfa i requisiti del DM 270/04 per il soddisfacimento dei Minimi tabellari necessari all'iscrizione al CdS LM-9 e, pertanto, potrà iscriversi al CdS suddetto.

Tuttavia, per quanto previsto dai Criteri di Accesso del Regolamento Didattico del CdS LM-9 dell'Università della Basilicata, ella dovrà sostenere la prova di verifica della personale preparazione a mezzo di esame scritto in data 1 Ottobre, con la Commissione designata al punto 2 del presente verbale.

Il Consiglio di Corso di Studio, **approva all'unanimità** la sopra elencata richiesta.

Lo stralcio del verbale è approvato seduta stante.

5) Aggiornamento sulle modalità didattiche proposte per il primo semestre dell'aa 2020-21;

Il Coordinatore introduce il suddetto punto all'OdG, illustrando gli elementi salienti dell'istruttoria, tenutasi nelle sedute dei giorni 20 e 22 c.m., ad opera della Commissione Didattica del DiS in merito alle tipologie di attività didattiche proposte per il primo semestre dell'aa 2020-21 per gli insegnamenti dei CdS in Biotecnologie L-2 ed in Biotecnologie per la Diagnostica medica, farmaceutica e veterinaria LM-9.

Allo scopo, il Coordinatore ricorda che il Senato Accademico nella seduta del 6.7.2020 ha deliberato quanto segue:

“a partire dal I semestre dell'anno accademico 2020/2021, le attività didattiche dell'Università della Basilicata potranno riprendere ad essere erogate in presenza, in accordo alle linee guida e alle indicazioni operative definite da un gruppo di lavoro sulla sicurezza, nell'ambito del Comitato Emergenza Coronavirus nominato dalla Magnifica Rettore con DR n. 70 26.02.2020, tenendo fermi i seguenti principi:

- *il Senato Accademico individua i livelli di priorità per gli insegnamenti da svolgere in presenza, esaminando le proposte delle Strutture Primarie elaborate tenendo conto dell'anno di corso, delle specificità dei corsi di studio, degli spazi disponibili e delle loro attrezzature e definisce i giorni e le fasce orarie, laddove si presentino delle sovrapposizioni.*
- *le Strutture Primarie definiscono, sulla base delle specificità e delle esigenze dei corsi di laurea in essi incardinati, le modalità più appropriate per l'erogazione di ciascun insegnamento, anche in funzione della rilevanza che la presenza assume in alcune tipologie di attività, quali laboratori didattici, esercitazioni e lezioni, etc.. Agli studenti non coinvolti in attività in presenza deve essere garantito un congruo numero di occasioni di incontro in presenza nel corso del semestre, prestando particolare attenzione verso quegli studenti iscritti al primo anno delle lauree triennali e delle lauree magistrali a ciclo unico e agli studenti con disabilità;” (citazione da verbale della suddetta seduta del Senato Accademico).*

Il Coordinatore specifica che nella conseguente Delibera 60/2020 del Senato accademico si chiede alle Strutture Primarie di presentare delle proposte alla Rettrice e alla Direzione generale sulla modalità più appropriata per l'erogazione di ciascun insegnamento, individuato in base a) specificità didattiche ed esigenze logistico-organizzative dei corsi di laurea in essi incardinati; b) rilevanza che la presenza assume in alcune tipologie di attività, quali laboratori didattici, esercitazioni e lezioni, etc.; c) spazi e attrezzature/strumentazioni disponibili.

Il Coordinatore riferisce come la Commissione Didattica del DiS abbia ampiamente dibattuto sui criteri da adottare per definire la modalità di erogazione per ciascun insegnamento previsto dal primo semestre dei CdS del DiS. In considerazione dell'alto valore didattico, formativo e sociale che riveste per gli studenti l'esperienza universitaria, caratterizzata dall'instaurarsi di legami sociali, nonché da interazioni studente-docente che si creano nelle aule e nei laboratori, la Commissione ha inteso formulare una proposta che privilegiasse come modalità di erogazione favorita la didattica in presenza per il maggior numero possibile di insegnamenti, considerando prioritarie le seguenti tipologie:

- 1) preferenza per la didattica in presenza per gli insegnamenti del primo anno per tutti i corsi di laurea (triennali, magistrali e a ciclo unico);
- 2) Preferenza per la didattica in presenza per quei corsi tipicamente erogati in continuità tra didattica frontale ed esercitazioni in aula o in laboratorio.
- 3) Preferenza per la didattica in presenza per gli insegnamenti con un numero previsto di studenti che può essere accolto dalle aule in dotazione del dipartimento di Scienze.
-

A tal proposito, l'istruttoria della Commissione ha sancito che, nel caso in cui la capienza di una singola aula non dovesse essere sufficiente ad ospitare gli studenti iscritti al corso, fosse necessaria l'erogazione in modalità streaming tra aule connesse (**modalità master/slave**), in cui gli studenti che seguono il corso sono suddivisi nelle due aule ed il docente è in una delle due e la sua lezione viene proiettata nell'altra. Tale modalità assicura la presenza degli studenti, la socialità ed anche l'interazione con il docente. Infatti, viene previsto all'interno dell'ora di lezione, un intervallo di tempo (dieci minuti) per domande/interazione con l'aula connessa telematicamente al fine di assicurare un reale confronto e partecipazione. Inoltre, questa modalità dovrebbe assicurare una connessione da aula ad aula più stabile rispetto a quella derivante dal collegamento da casa propria per la maggior parte degli studenti.

La commissione inoltre, considerato la indisponibilità dei docenti interpellati, ha escluso l'erogazione della didattica nella **modalità mista** che potrebbe prevedere la presenza in aula di una parte degli studenti iscritti al corso, mentre la restante parte degli stessi è collegata in modalità telematica). Infine, viene proposto per tutti gli insegnamenti opzionali l'erogazione in **modalità on-line**.

Il Coordinatore conclude riportando le due proposte alternative formulate dalla Commissione Didattica del DiS.

Proposta 1

Erogazione di tutti gli insegnamenti dei 4 CdS del DiS in presenza e la richiesta di aule suppletive da individuare in quelle disponibilità dell'Ateneo.

A tal proposito sono state individuate specifiche necessità di aule e riportate le seguenti richieste:

- un'**aula da 90-100 posti** per gli insegnamenti del 1° anno di Farmacia e Biotecnologie;
- Un' **aula da 110** posti per gli insegnamenti ad alta numerosità:
 - Patologia generale (mutuato tra 3° anno di Biotecnologie e 3° anno di Farmacia);
 - Biologia molecolare (mutuato tra 3° anno di Biotecnologie e 4° anno di Farmacia);
 - Tecnica farmaceutica (5° anno di Farmacia).



- **Aula A3** di SAFE (per unire le aule A3e A4 in modo da avere un aula da 72 posti per gli insegnamenti del 2° anno di Biotecnologie e Farmacia).
- Intervento di multimedializzazione per attrezzare le **aule A5/A6** nella **modalità master/slave**
- Intervento di multimedializzazione per attrezzare le **aule B5/B6** nella **modalità master/slave**

Gli insegnamenti opzionali sono previsti nella sola modalità a distanza (on-line)..

In tale proposta, gli insegnamenti dei Corsi di Studi di Chimica (L-27), Scienze Chimiche (LM-54) Scienze Geologiche (L-74) e Geoscienze e Georisorse (LM-34) per la numerosità contenuta e per l'alto numero di esercitazioni di laboratorio saranno erogati in presenza e sono state individuate le aule adatte tra quelle già nella disponibilità del DiS.

Proposta 2:

Tale opzione viene proposta nel caso di indisponibilità delle aule ad alta capienza richieste nella

Proposta 1.

La proposta prevede l'erogazione della maggior parte degli insegnamenti in presenza, tranne che per quelli mutuati ad elevata numerosità che sarebbero erogati in **modalità on-line**, prevedendo incontri in presenza con gli studenti iscritti auspicabilmente due volte al mese.

Per soddisfare tale proposta è necessario soddisfare specifiche richieste di aule in dotazione all'ateneo e i seguenti interventi:

- un'**aula da 70 posti**
- Un'**aula da 55 posti**
- Intervento di multimedializzazione per attrezzare **aula A4/A5/A6 da 94 posti complessivi** nella **modalità master/slave**
- Intervento di multimedializzazione per attrezzare **aula B5/B6** nella **modalità master/slave**

Gli insegnamenti opzionali sono previsti nella sola modalità a distanza (on-line).

In tale proposta, gli insegnamenti dei Corsi di Studi di Chimica (L-27), Scienze Chimiche (LM-54) Scienze Geologiche (L-74) e Geoscienze e Georisorse (LM-34) per la numerosità contenuta e per l'alto numero di esercitazioni di laboratorio saranno erogati in presenza e sono state individuate le aule adatte nella disponibilità del DiS.

Segue un ampio e condiviso dibattito in seno al CCS. In sintesi, il Prof. Guerrieri interviene ribadendo che le aule sono in dotazione all'intero ateneo e non in esclusivo utilizzo dei dipartimenti, quindi ritiene che si debba richiedere la disponibilità dell'aule più capienti, in ragione del numero elevato di studenti del CdS L-2. Inoltre, richiama l'attenzione sulla mancanza di regolamenti specifici, anche in grado di tutelare il docente, sulle modalità didattiche che impegnano attività telematica; Il Prof. Salzano interviene per sottolineare la generalità delle indicazioni del senato accademico che non riportano provvedimenti univoci; la Prof.ssa Pepe, in qualità di Presidente della Commissione Didattica del DiS, chiarisce i criteri su cui ha lavorato la commissione e alla discussione si aggiungono i Proff Brancaleone



e Rossano; La Prof. Ssa Lioi ribadisce l'importanza di programmare la didattica del prossimo aa sulla base di dati certi rispetto alla capienza delle aule e ,condividendo il commento già espresso da altri, ritiene non chiara la delibera del SA; I Proff. Ostuni e Bracalello evidenziano la criticità dei laboratori didattici, scarsamente dotati di materiali didattici, e che, nell'emergenza COVID19, avranno ancor più difficoltà ad accogliere il numero reale elevato di studenti; La Prof.ssa Falabella, in qualità di Prorettrice alla Didattica, interviene per esplicitare che sarà necessario pianificare la didattica ponendo specifica attenzione alle esigenze dei singoli CdS di ateneo, in accordo condiviso con i Direttori delle strutture primarie e con i Coordinatori dei CCS. Infine, il Prof. Fanti ribadisce le criticità della didattica mista e riporta all'attenzione del CCS aspetti vulnerabili correlati ai trasporti regionali per il raggiungimento dell'ateneo da parte degli studenti.

6) Varie ed eventuali

Nessuna osservazione

Null'altro da deliberare.

La seduta è tolta alle ore 17.41

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE

(Vincenzo Brancaleone)

IL COORDINATORE

(Giuseppe Terrazzano)