

**VERBALE DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE N. 5/19**  
**RIUNIONE DEL 23 MAGGIO 2019**

Il giorno 23 maggio 2019, alle ore 10.00, il Nucleo di Valutazione, regolarmente convocato con nota Prot. n. 6967 del 17.05.2019, si è riunito in forma telematica, ai sensi dell'art. 4, c. 2 del Regolamento Generale di Ateneo e della delibera del Senato Accademico del 21.07.2014, con sede logistica presso l'Ufficio Assicurazione Qualità, via S. Maria in Gradi n. 4, per discutere il seguente

**ORDINE DEL GIORNO**

1. Comunicazioni del Presidente
2. Programmazione triennale 2016-2018 - Validazione indicatore B\_B\_3 - Mq per studente iscritto entro la durata normale dei corsi di studio (Nota MIUR prot. n. 6678 del 03/04/2019)
3. Varie ed eventuali.

Sono presenti nella sede logistica ed in collegamento telematico tra loro:

Prof. Bruno Ronchi	Coordinatore, Presidente
Prof. Marco Mainardi	Componente
Dott. Francesco Sarpi	Componente
Dott.ssa Emanuela Stefani*	Componente
Dott.ssa Roberta Guglielmetti Mugion	Componente
Sig. Vincenzo Eugenio Pandolfi	Rappresentante degli studenti

La Dott.ssa Emanuela Stefani partecipa alla riunione dalle ore 11.29.

Sono altresì presenti nella sede logistica la Dott.ssa Roberta Guerrini, Responsabile dell'Ufficio Assicurazione Qualità, e la Dott.ssa Valentina Balestra, afferente al predetto ufficio, invitate a partecipare alla riunione per fornire il supporto tecnico di competenza.

Il Presidente invita la Dott.ssa Roberta Guerrini a svolgere le funzioni di segretario verbalizzante.

Il Presidente accerta la presenza del numero legale inviando ai componenti la relativa comunicazione e dichiara aperta la seduta alle ore 10:44; trasmette il presente verbale, sotto forma di bozza, ai componenti tramite *e-mail* ricordando che eventuali pareri ed osservazioni dovranno pervenire possibilmente entro le ore 12.30; il termine per la chiusura della riunione è fissato alle ore 13.00.

Nel corso della riunione il Presidente acquisisce eventuali pareri e osservazioni sui singoli argomenti che, nel loro complesso, costituiscono e formano le decisioni come attestate nel presente verbale.

Le eventuali osservazioni formulate per *e-mail* sono agli atti dell'Ufficio di Staff del Direttore Generale.

## **1. COMUNICAZIONI DEL PRESIDENTE**

Il Prof. Ronchi, nell'approssimarsi del termine del mandato affidato dall'Università della Tuscia, esprime a tutti i componenti del Nucleo un vivo ringraziamento per lo spirito di collaborazione dimostrato, che ha permesso di affrontare, grazie anche a consolidate e qualificate esperienze individuali, i numerosi impegni previsti. A nome di tutti i componenti del NdV desidera, altresì, esprimere una sentita nota di ringraziamento alla Dr.ssa Roberta Guerrini e alla Dr.ssa Valentina Balestra dell'Ufficio Assicurazione Qualità per lo spirito di abnegazione con il quale hanno affrontato il complesso lavoro, con una valutazione estremamente positiva del loro operato. Il Prof. Ronchi ringrazia, infine, tutto il personale dell'Ateneo della Tuscia con il quale, a vario titolo, si è trovato ad operare nel corso del mandato.

## **2. PROGRAMMAZIONE TRIENNALE 2016-2018 - VALIDAZIONE INDICATORE B B 3 - MQ PER STUDENTE ISCRITTO ENTRO LA DURATA NORMALE DEI CORSI DI STUDIO (NOTA MIUR PROT. N. 668 DEL 03/04/2019)**

Il Nucleo di Valutazione prende in esame l'argomento come da relazione che segue.

Con nota Prot. n. 6678 del 03.04.2019, in attuazione del D.M. 8 agosto 2016, n. 635, art. 4, c. 4, e secondo le indicazioni contenute nel decreto direttoriale del 16 novembre 2016, n. 2844, art. 3, c. 3, la Direzione Generale per la programmazione, il coordinamento e il finanziamento delle istituzioni della formazione superiore ha avviato la verifica dei risultati conseguiti dagli Atenei nella realizzazione dei programmi presentati per l'attuazione degli obiettivi A, B e C delle Linee Generali di indirizzo 2016-2018, previsti dall'articolo 2 del D.M. 635/2016 citato.

Come riportato nella nota, a partire dal 4 aprile p.v. e fino al 28 giugno 2019, sul sito riservato PRO3, ciascun Ateneo dovrà:

- verificare la correttezza degli indicatori estratti da banche dati ministeriali e provvedere, se necessario, al loro aggiornamento. Per quanto concerne gli indicatori estratti dall'Anagrafe Nazionale degli Studenti, l'aggiornamento avviene attraverso le trasmissioni mensili dei dati e saranno considerati come definitivi i dati trasmessi con il caricamento del 27 giugno p.v.
- inserire i valori degli indicatori di Ateneo eventualmente selezionati, caricando altresì nella procedura la relazione di validazione da parte del Nucleo di Valutazione.

Nella stessa nota si rammenta che la relazione finale in oggetto è finalizzata a determinare la conferma del finanziamento assegnato con il decreto ministeriale del 12 maggio 2017, n. 264 ovvero, il recupero delle risorse attribuite in misura proporzionale allo scostamento dai target per ciascuno dei programmi finanziati come definito dal citato d.d. 2844/2016, art. 3, c. 2. Tale recupero verrà disposto a valere sulla quota base del FFO 2019 ovvero, per le Università non Statali legalmente riconosciute, sul contributo di cui alla legge 243/1991 per il 2019.

Nell'ambito della programmazione triennale, l'Università degli Studi della Tuscia ha scelto l'obiettivo B - Modernizzazione ambienti di studio e ricerca, innovazione delle metodologie didattiche, e più nello specifico con l'azione B - Interventi per la ristrutturazione, ampliamento e messa in sicurezza di aule e laboratori, attraverso l'indicatore B\_B\_3 - Mq per studente iscritto entro la durata normale dei corsi di studio, implementando un progetto di ampliamento degli spazi destinati ad aule per la didattica e a laboratori. L'obiettivo è fissato a 1,677 mq per studente iscritto entro la durata normale dei corsi di studio, con un dato di partenza pari a 1,484 mq.

Il Nucleo di Valutazione nella seduta n. 11/2016 del 15.12.2016 ha validato la scheda relativa all'obiettivo B, azione B, indicatore 3 nell'ambito della programmazione delle Università 2016-2018. Nella seduta n. 7/2018 del 27.06.2018, il Nucleo di Valutazione si è espresso sulla validazione del dato relativo al numero di mq per la didattica al 31 dicembre 2017.

Il Direttore Generale, con nota Prot. n. 6982 del 17.05.2019 e con successiva nota Prot. n. 7193 del 22.05.2019, ha richiesto l'intervento del Nucleo per la validazione del dato relativo al numero di mq per la didattica al 31 dicembre 2018, trasmettendo la "*Scheda di sintesi di Ateneo – programmazione 2016/2018: Interventi per la ristrutturazione, ampliamento e messa in sicurezza di aule e laboratori – Budget MIUR Totale € 590.000,00*", già resa disponibile ai componenti sulla cartella di Google Drive, che viene di seguito riportata:

### **Programmazione Triennale 2016/2018 - Attività anno 2018**

#### **Università degli Studi della TUSCIA**

### **SCHEDA DI SINTESI DI ATENEO - PROGRAMMAZIONE 2016/2018**

#### **Interventi per la ristrutturazione, ampliamento e messa in sicurezza di aule e laboratori**

#### **Budget MIUR Totale 590.000,00**

#### **Situazione Iniziale**

##### **AULE DIDATTICHE:**

*L'Università degli Studi della Tuscia è caratterizzata da un'offerta formativa ricca, articolata e radicata nel territorio associata ad un'intensa attività di ricerca nazionale ed internazionale.*

*L'offerta formativa, anche sulla base delle linee di indirizzo ministeriali, viene continuamente aggiornata per meglio rispondere alle esigenze del mondo del lavoro sia a livello territoriale sia, soprattutto, a livello nazionale ed internazionale. In questo contesto di "equilibrio dinamico" dell'offerta formativa, negli ultimi anni, diversi Corsi di Laurea dell'Ateneo della Tuscia hanno visto aumentare notevolmente i propri iscritti. Negli ultimi cinque anni, si è passati da 5448 studenti regolari iscritti (di cui 1558 matricole), nell'anno accademico 2011/2012, a 5815 studenti regolari iscritti (di cui 1830 matricole), nell'anno accademico 2015/2016, con un incremento delle matricole pari al 17,46%. Con l'incremento delle matricole la normativa vigente prevede lo sdoppiamento dei corsi quando questi superano la numerosità massima degli studenti della classe.*

*La disponibilità al 31.12.2015 di aule per la didattica in tutto l'Ateneo della Tuscia in termini di superficie è pari a 6.476,44 m<sup>2</sup>, tale superficie corrisponde ad un parametro unitario di 1,113 m<sup>2</sup>/studente.*

*Per incrementare questa disponibilità in tempi brevi, si intende trasformare in aule i locali idonei a tale utilizzazione che possono essere resi disponibili attraverso una razionalizzazione degli spazi per la didattica e per la ricerca.*

*Nell'ambito di un progetto finalizzato al trasferimento della biblioteca situata all'interno dell'edificio denominato "V Lotto", che verrà ultimato entro la prossima estate, si renderanno disponibili spazi che per conformazione (spazi ampi e luminosi) ed ubicazione sono particolarmente idonei ad essere trasformati in aule. La superficie totale che si rende disponibile con il trasferimento della biblioteca consente la realizzazione di 3 aule per la didattica della superficie, rispettivamente, di 250 m<sup>2</sup> (almeno 210 posti), di 65 m<sup>2</sup> (almeno 50 posti) e di 80 m<sup>2</sup> (almeno 65 posti) per un totale complessivo netto di m<sup>2</sup> 395.*

*Anche la biblioteca dei corsi di Laurea in Economia, presso il Dipartimento DEIM, verrà accorpata alla biblioteca centrale di S. Maria in Gradi; con tale razionalizzazione si renderà disponibile lo spazio attualmente destinato ad emeroteca per la realizzazione di un'aula per la didattica della superficie netta di m<sup>2</sup> 70. Analoghe considerazioni possono essere fatte per i locali della biblioteca del polo didattico del S. Carlo, anch'essi a breve disponibili, che consentiranno la realizzazione di un'ulteriore aula per la didattica della*

superficie netta di m<sup>2</sup> 140. In tutti questi casi devono essere eseguiti lavori di adattamento dei locali, di messa a norma (impianti tecnici, vie di fuga, ecc..) e di allestimento delle aule, necessari per ospitare la nuova destinazione. Altri interventi necessari al corretto svolgimento della didattica riguardano la messa a norma e l'adeguamento delle Aule magne situate presso i locali in uso al dipartimento DEB e DEIM anche al fine di una razionalizzazione degli spazi.

Con la realizzazione di tutte queste nuove aule si avrà un incremento complessivo della superficie netta destinata ad aule nell'Ateneo della Tuscia pari a m<sup>2</sup> 605 mentre la superficie per studente passerà a 1,217 m<sup>2</sup>/studente.

#### LABORATORI PER LA DIDATTICA:

##### Laboratorio didattico per le coltivazioni in ambiente controllato

I corsi di laurea ad indirizzo scientifico, agrario e forestale sono da sempre caratterizzati da una didattica frontale con molte ore di esercitazioni in campo e soprattutto in laboratorio. Questa caratteristica si è andata accentuando negli ultimi anni per la necessità di trasferire agli studenti, con attività dimostrative e pratiche, i risultati sempre più rilevanti conseguiti nell'ambito delle attività di ricerca soprattutto nei settori di più recente sviluppo (Biotecnologie, colture fuori suolo, ecc).

Le strutture che ospitano i corsi di laurea in Scienze Biologiche, Scienze Agrarie e Scienze Forestali sin dalla fondazione dell'Ateneo della Tuscia ed il loro successivo ampliamento, attivo dal 1991, presentano numerosi laboratori didattici:

- Laboratorio di BIOCHIMICA
- Laboratorio di BIOLOGIA
- Laboratorio di CHIMICA
- Laboratorio di MICROSCOPIA
- Laboratorio di INFORMATICA
- Laboratorio di CAD E GEOMATICA
- Laboratorio di ANALISI SENSORIALE
- Laboratorio delle COLLEZIONI DIDATTICHE

Oltre a tali laboratori numerose esercitazioni vengono svolte in campo aperto presso l'Azienda Agraria Didattico-Sperimentale "N. Lupori".

Al 31.12.2015 la superficie totale dei laboratori didattici sopra elencati e situati presso il Campus Riello è pari a 2.151,36 m<sup>2</sup>, corrispondente a 0,37 m<sup>2</sup>/studente.

La dotazione di laboratori didattici andrebbe potenziata con la realizzazione di una struttura divisa in settori per la coltivazione delle piante in ambiente controllato. Una serra situata nell'Azienda Agraria Didattico-Sperimentale "N. Lupori" è stata recentemente riqualificata con la sostituzione di tutti i vetri delle pareti e della copertura e potrebbe essere utilizzata per ricavare diversi settori indipendenti anche dal punto di vista climatico.

Ogni settore avrà dimensioni sufficienti ad ospitare gruppi di 20-25 studenti/turno per esercitazioni inerenti le coltivazioni in ambiente protetto.

Tali esercitazioni riguarderanno:

- Micropropagazione;
- Innesti di piante ortive, floreali, ornamentali;
- Effetti sulle piante dell'illuminazione artificiale;
- Effetti sulle piante della nutrizione (dosi, modalità di somministrazione);
- Tecniche di coltivazione in assenza di suolo;
- Tecniche di monitoraggio del microclima;
- Tecniche di controllo del microclima;
- Tecniche di difesa delle piante da patogeni fungini
- Difesa delle piante e dagli insetti;
- Vivaistica forestale.

### Laboratorio didattico sperimentale per l'enologia

*Tra i settori innovativi di maggiore interesse per il territorio della Tuscia particolare rilievo riveste l'Enologia. Presso l'Università della Tuscia, sin dall'origine dell'Ateneo Viterbese, sia la coltivazione della vite sia la trasformazione dell'uva in vini pregiati rappresentano importanti tematiche di ricerca con rilevanti effetti sull'offerta formativa (nascita di specifici corsi di Laurea orientati alla Viticoltura e all'Enologia). Per migliorare l'offerta didattica e l'attività di ricerca in questo settore occorre disporre di strutture idonee a favorire l'innovazione tecnologica e la formazione di operatori specializzati e al tempo stesso offrire spazi attrezzati per sperimentazioni avanzate. Si intende ristrutturare un Casale situato nell'Azienda Agraria Didattico-Sperimentale "N. Lupori" da destinare a laboratorio didattico per esercitazioni pratiche di studenti del corso in viticoltura/enologia. Tale struttura rappresenterebbe un'area di produzione in scala pilota di vini e spumanti, ma anche l'unico centro in Italia specializzato nella spumantizzazione sperimentale. Con la realizzazione di questi laboratori didattici la superficie totale dei laboratori scientifici ammonterà a 2.675,36 m<sup>2</sup>, mentre la superficie per studente passerà a 0,46 m<sup>2</sup>/studente.*

### **Risultato Atteso**

#### **AMPLIAMENTO AULE PER LA DIDATTICA:**

*Incremento delle aule per la didattica mediante la trasformazione in aule delle superfici che si rendono disponibili con la razionalizzazione degli spazi dell'Ateneo e in particolare con l'accorpamento delle biblioteche periferiche dei Poli umanistici presso la biblioteca centrale di S. Maria in Gradi.*

*In seguito allo spostamento della biblioteca situata all'interno dell'edificio denominato "V Lotto", ancora in fase di esecuzione, verranno realizzate una grande aula per la didattica della superficie di 250 m<sup>2</sup> (almeno 210 posti) e due altre aule di minore dimensione (65 e 80 m<sup>2</sup>). La superficie totale che si rende disponibile con il trasferimento della biblioteca del V lotto, pertanto, è pari a 395 m<sup>2</sup>. Con il contemporaneo spostamento a S. Maria in Gradi della biblioteca della ex Facoltà di Economia si renderà libero il locale della ex Emeroteca dove verrà realizzata un'aula da 70 m<sup>2</sup>, mentre dallo spostamento della biblioteca del polo umanistico di S. Carlo si libereranno locali da trasformare in un'aula da 140 m<sup>2</sup>.*

*In tutti questi casi devono essere eseguiti lavori di adattamento dei locali, di messa a norma (impianti tecnici, vie di fuga, ecc..) e di allestimento delle aule, necessari per ospitare la nuova destinazione.*

*Con la realizzazione di tutte queste nuove aule si avrà un incremento complessivo della superficie netta destinata ad aule nell'Ateneo della Tuscia pari a 605 m<sup>2</sup>, la superficie totale ammonterà quindi a 7081,4 m<sup>2</sup> mentre la superficie per studente passerà a 1,218 m<sup>2</sup>/studente, con un incremento del 9,3%.*

*Con la realizzazione di tutti questi nuovi spazi si avrà un incremento complessivo, rispetto al 31.12.2015, della superficie netta destinata ad aule e laboratori didattici nell'Ateneo della Tuscia pari a 1.129 m<sup>2</sup>, la superficie totale ammonterà quindi a 9.756,8 m<sup>2</sup> mentre la superficie per studente passerà a 1,677 m<sup>2</sup>/studente (studenti regolari 15/16), con un incremento del 12,83 %.*

*Le nuove aule per la didattica verranno realizzate negli spazi resi disponibili dall'accorpamento a S. Maria in Gradi delle biblioteche periferiche dei poli umanistici.*

*Tali spazi dovranno essere riqualificati, adattati, messi a norma e allestiti per ospitare in modo efficiente la nuova destinazione.*

*Gli interventi che verranno eseguiti possono essere così sintetizzati:*

- Rimozione arredi esistenti;
- Rimozione degli infissi interni;
- Demolizione tramezzi esistenti;
- Realizzazione nuovi tramezzi;
- Modifiche impiantistiche e loro messa a norma;
- Realizzazione di intonaci e tinteggiature;
- Ripristino dei pavimenti;
- Allestimento delle nuove aule mediante la fornitura e posa in opera degli arredi per la didattica.

*In sintesi, l'ampliamento delle aule per la didattica verrà ottenuto attraverso le seguenti azioni:*

- Realizzazione n. 3 aule presso la ex biblioteca del V lotto;
- Realizzazione di un'aula presso la ex Emeroteca dell'ex Facoltà di Economia;
- Realizzazione di un'aula presso la ex biblioteca S. Carlo.

#### AMPLIAMENTO LABORATORI PER LA DIDATTICA

##### 1) Laboratorio didattico per le coltivazioni in ambiente controllato

*Ristrutturazione di una serra in ferro e vetro situata nell'Azienda Agraria Didattico-Sperimentale "N. Lupori" recentemente riqualificata con la sostituzione di tutti i vetri delle pareti e della copertura con vetro "temperato". Tale serra verrà divisa in settori ciascuno completamente indipendente dagli altri per la gestione e soprattutto per il controllo dei parametri climatici.*

*Ogni settore avrà dimensioni sufficienti ad ospitare gruppi di 20-25 studenti/turno per esercitazioni inerenti le coltivazioni in ambiente protetto.*

*Tali esercitazioni riguarderanno:*

- Micropropagazione;
- Innesti di piante ortive, floreali, ornamentali;
- Effetti sulle piante dell'illuminazione artificiale;
- Effetti sulle piante della nutrizione (dosi, modalità di somministrazione);
- Tecniche di coltivazione in assenza di suolo;
- Tecniche di monitoraggio del microclima;
- Tecniche di controllo del microclima;
- Tecniche di difesa delle piante da patogeni fungini;
- Difesa delle piante e dagli insetti;
- Vivaistica forestale.

*I divisori dei settori indipendenti verranno realizzati con montanti in profili tubolari zincati, con profili porta vetro in alluminio, staffe di collegamento, piastre di sostegno, vetro trasparente "Temperato", già utilizzato per le pareti e la copertura, elementi in acciaio inox, guarnizioni dutral ecc... Le testate verranno collegate e ancorate alle colonne in IPE e alle capriate della copertura. Ciascun settore verrà dotato impianto a regolazione manuale dell'ombreggiamento interno in pendenza, da posizionarsi sotto le falde della serra, avente anche la funzione di coibentazione notturna (barriera alle perdite di energia per irraggiamento). L'impianto sarà costituito da una serie di teli tipo XLS 16, mobili manualmente in senso longitudinale. Ciascun settore verrà dotato di impianto di climatizzazione a pompe di calore, complete di ventilconvettori, refrigeratori d'acqua e impianti di collegamento. Gli impianti saranno predisposti per il funzionamento indipendente di ogni settore, in ognuno di questi la temperatura dell'aria interna potrà essere regolata tra 12°C e 25 °C. I lavori comprendono anche l'adattamento e la messa a norma degli impianti tecnici.*

##### 2) Laboratorio didattico sperimentale per l'enologia

*Ristrutturazione di un Casale situato nell'Azienda Agraria Didattico-Sperimentale "N. Lupori" da destinare a laboratorio didattico per esercitazioni pratiche di studenti del corso in viticoltura/enologia. Tale struttura rappresenterebbe un'area di produzione in scala pilota di vini e spumanti, ma anche l'unico centro in Italia specializzato nella spumantizzazione sperimentale.*

*Con la realizzazione di questi due nuovi laboratori didattici si avrà un incremento complessivo in termini di superficie pari a 524 m<sup>2</sup>, la superficie totale quindi ammonterà a 2675,4 m<sup>2</sup> mentre la superficie per studente passerà a 0,46 m<sup>2</sup>/studente, con un incremento del 24,3%.*

*Specifiche tecniche del nuovo laboratorio:*

- ambiente indipendente e dedicato esclusivamente alla produzione del vino;
- elevato isolamento termico;
- corretta distribuzione degli spazi per consentire il conferimento delle cassette contenenti le uve e la gestione di vinacce e raspi in uscita;

- tutti gli ambienti, sia di conferimento e lavorazione uve, sia quelli di fermentazione e stoccaggio vino, dovranno essere forniti di pavimentazione e pareti lavabili e, quindi, dotati di canaline di scolo.
- nel laboratorio saranno previste aree distinte per: conferimento e lavorazione uve; fermentazione e stoccaggio vino in serbatoi; imbottigliamento e stoccaggio dell'imbottigliato; impianto frigorifero e stoccaggio bombole gas tecnici.

#### **Azioni Pianificate per il 2017**

Nel 2017 sarà effettuata la progettazione e l'affidamento dei lavori e forniture per tutti gli interventi; per le aule ex Biblioteca V lotto è previsto anche l'inizio dell'esecuzione dei lavori nell'ultimo trimestre 2017

#### **Azioni Pianificate per il 2018**

Nel 2018 è prevista l'esecuzione dei lavori e forniture per tutti gli interventi descritti nel programma. Le attività saranno completate entro il 2018

#### **DATI COMUNICATI PER LA PROGRAMMAZIONE TRIENNALE 2016/2018:**

studenti regolari 5.818

1) aule	mq. 6.476,44
incremento nel triennio	<u>mq. 605,00</u>
totale	mq. 7.081,44

#### **Mq/iscritti 1,217**

2) laboratori didattici	mq. 2.151,36
incremento nel triennio	<u>mq. 524,00</u>
totale	mq. 2.675,36

#### **Mq/iscritti 0,46**

**totale complessivo Mq/iscritti 1,677**

#### **PROGRAMMAZIONE 2016/2018: AGGIORNAMENTO ATTIVITA' AL 30 DICEMBRE 2017**

##### **AMPLIAMENTO AULE PER LA DIDATTICA:**

- 1) È stato realizzato il progetto di riorganizzazione degli spazi dell'edificio V Lotto, a seguito del trasferimento della biblioteca. Il progetto esecutivo, che prevede la realizzazione di una grande aula per la didattica della superficie di 250 m<sup>2</sup> (almeno 210 posti) e due altre aule di minore dimensione (65 e 80 m<sup>2</sup>), è stato approvato dal C.d.A. in data 29.09.2017. Con DDG n. 1013 del 07.11.2017 sono stati approvati gli atti amministrativi di gara. Il 13.11.2017 è stato pubblicato il bando di gara per la procedura aperta che fissava la scadenza per la presentazione delle offerte al 14.12.2017. Sono pervenuti n. 73 offerte.
- 2) È stato redatto il progetto di riorganizzazione degli ambienti destinati ad emeroteca situati presso il complesso di S. Maria del Paradiso, a seguito del trasferimento del polo bibliotecario Umanistico Sociale. Il progetto è stato approvato con D.D.G. n. 1055 del 12.11.2017.
- 3) A seguito di una analisi costi-benefici, l'Amministrazione ha ritenuto più conveniente e funzionale, in alternativa alla realizzazione di un'aula presso il complesso S. Carlo, procedere con la progettazione della razionalizzazione degli spazi per la didattica "vecchio e nuovo edificio" ex facoltà di agraria. Il progetto riguarda la realizzazione di due aule per la didattica, una di 133 mq. e una di 113 mq. e la

realizzazione di due laboratori didattici, uno di 49 mq. e uno di 63 mq. Il progetto è stato approvato dal C.d.A. nella seduta del 21.12.2017.

**AMPLIAMENTO LABORATORI PER LA DIDATTICA:**

- 1) È stato redatto il progetto definitivo edile ed impiantistico finalizzato alla realizzazione in settori indipendenti all'interno della serra situata presso l'Azienda Agraria Didattico sperimentale "N. Lupori".
- 2) A seguito di una analisi costi-benefici, l'Amministrazione ha ritenuto più conveniente e funzionale, procedere con la progettazione di un nuovo edificio, in alternativa alla ristrutturazione del Casale situato nell'Azienda Agraria Didattico-Sperimentale "N. Lupori" da destinare a laboratorio didattico per esercitazioni pratiche di studenti del corso in viticoltura/enologia che, pertanto, dovrà essere demolito. Il progetto è stato approvato dal C.d.A. nella seduta del 21.12.2017.

Si riporta di seguito la situazione al 30 dicembre 2017:

**DATI AGGIORNATI AL 30 DICEMBRE 2017:**

studenti regolari 5.818

1) aule	mq. 6.476,44
incremento al 30.12.2017	mq. <u>0,00</u>
totale	mq. 6.476,44

**Mq/iscritti 1,110**

2) laboratori didattici	mq. 2.151,36
incremento al 30.12.2017	mq. <u>0,00</u>
totale	mq. 2.151,36

**Mq/iscritti 0,36**

**totale complessivo Mq/iscritti 1,47**

**PROGRAMMAZIONE 2016/2018: AGGIORNAMENTO ATTIVITA' AL 01 GIUGNO 2018**

**AMPLIAMENTO AULE PER LA DIDATTICA:**

- 1) È stato realizzato il progetto di riorganizzazione degli spazi dell'edificio V Lotto, a seguito del trasferimento della biblioteca. Il progetto esecutivo, che prevede la realizzazione di una grande aula per la didattica della superficie di 250 m2 (almeno 210 posti) e due altre aule di minore dimensione (65 e 80 m2), è stato approvato dal C.d.A. in data 29.09.2017. Con DDG n. 1013 del 07.11.2017 sono stati approvati gli atti amministrativi di gara. Il 13.11.2017 è stato pubblicato il bando di gara per la procedura aperta che fissava la scadenza per la presentazione delle offerte al 14.12.2017. Sono pervenuti n. 73 offerte.  
Con DDG n. 215 del 12.03.2018 si è provveduto all'aggiudicazione dell'appalto all'impresa GI.FE costruzioni srl. Entro il mese di giugno verrà effettuata la consegna dei lavori la cui ultimazione è prevista per la fine di settembre 2018. È stato avviato, inoltre, il progetto di arredamento delle suddette aule, anch'esso finanziato con i fondi della Programmazione triennale.

- 2) È stato redatto il progetto di riorganizzazione degli ambienti destinati ad emeroteca situati presso il complesso di S. Maria del Paradiso, a seguito del trasferimento del polo bibliotecario Umanistico Sociale. Il progetto è stato approvato con D.D.G. n. 1055 del 12.11.2017. A seguito di procedura di



gara, i lavori sono stati affidati all'Impresa Santini Veriano. È in fase di stipula il contratto. L'ultimazione dei lavori è prevista entro il mese di settembre.

- 3) A seguito di una analisi costi-benefici, l'Amministrazione ha ritenuto più conveniente e funzionale, in alternativa alla realizzazione di un'aula presso il complesso S. Carlo, procedere con la progettazione della razionalizzazione degli spazi per la didattica "vecchio e nuovo edificio" ex facoltà di agraria. Il progetto riguarda la realizzazione di due aule per la didattica, una di 133 mq. e una di 113 mq. e la realizzazione di due laboratori didattici, uno di 49 mq. e uno di 63 mq. Il progetto è stato approvato dal C.d.A. nella seduta del 21.12.2017. Con pec del 26.03.2018 sono state invitate a partecipare alla gara d'appalto n. 21 ditte individuate con DDG n. 141 del 13.02.2018. In data 26.04.2018 è stata fissata la scadenza per la presentazione delle offerte e, attualmente è in corso la gara d'appalto che prevede, oltre ai lavori, anche la fornitura degli arredi delle suddette aule.

#### AMPLIAMENTO LABORATORI PER LA DIDATTICA:

- 1) È stato redatto il progetto edile ed impiantistico finalizzato alla realizzazione in settori indipendenti all'interno della serra situata presso l'Azienda Agraria Didattico sperimentale "N. Lupori". Entro il mese di luglio si sottoporrà il progetto all'approvazione da parte del C.d.A e successivamente verrà espletata la gara d'appalto.
- 2) A seguito di una analisi costi-benefici, l'Amministrazione ha ritenuto più conveniente e funzionale, procedere con la progettazione di un nuovo edificio, in alternativa alla ristrutturazione del Casale situato nell'Azienda Agraria Didattico-Sperimentale "N. Lupori" da destinare a laboratorio didattico per esercitazioni pratiche di studenti del corso in viticoltura/enologia che, pertanto, dovrà essere demolito. Il progetto è stato approvato dal C.d.A. nella seduta del 21.12.2017 e, attualmente, è in corso l'iter di autorizzazione (autorizzazione paesaggistica e permesso a costruire) presso gli Enti preposti.

Si riporta di seguito la situazione al 01 giugno 2018 relativa al numero di studenti iscritti entro la durata normale dei corsi di studio e l'incremento della superficie destinata ad aule che è stata ottenuta a seguito della realizzazione di quelle presso il V Lotto (65 e 80 m2),

#### **DATI AGGIORNATI AL 01 GIUGNO 2018:**

studenti regolari 5.966

1) aule	mq. 6.476,44
incremento al 01.06.2018	<u>mq. 145,00</u>
totale	mq. 6.621,44

**Mq/iscritti 1,110**

2) laboratori didattici	mq. 2.151,36
Incremento al 01.06.2018	<u>mq. 0,00</u>
totale	mq. 2.151,36

**Mq/iscritti 0,36**

**totale complessivo Mq/iscritti 1,47**

## **PROGRAMMAZIONE 2016/2018: AGGIORNAMENTO ATTIVITA' AL 31 DICEMBRE 2018**

Con delibera del C.d.A. del 31.10.2018, è stata approvata la variazione dell'imputazione di spesa della programmazione triennale 2016/2018.

La variazione ha riguardato le seguenti attività:

- Realizzazione di un'aula presso la ex biblioteca del S. Carlo – superficie mq. 140: a seguito di una analisi costi-benefici, l'Amministrazione ha ritenuto più conveniente e funzionale, in alternativa alla realizzazione di un'aula presso il complesso S. Carlo, procedere con la progettazione della razionalizzazione degli spazi per la didattica "vecchio e nuovo edificio" ex facoltà di agraria. Il progetto riguarda la realizzazione di due aule per la didattica, una di 133 mq. e una di 113 mq. e la realizzazione di due laboratori didattici, uno di 49 mq. e uno di 63 mq. Il progetto è stato approvato dal C.d.A. nella seduta del 21.12.2017.

Il finanziamento previsto per la realizzazione dell'aula presso la ex biblioteca del S. Carlo, pari ad Euro 48.000, anziché per la realizzazione della suddetta aula sarà, pertanto, destinato come di seguito indicato:

- Euro 32.000 come quota parte per la realizzazione dei lavori riguardanti la realizzazione di aule per la didattica e per la realizzazione di due laboratori didattici presso il vecchio e il nuovo edificio della ex fac. di agraria;
- Euro 16.000 come quota parte per gli allestimenti delle aule presso l'edificio V Lotto;

- Laboratorio didattico sperimentale per l'enologia – superficie mq. 124,00: a seguito di una analisi costi-benefici, l'Amministrazione ha ritenuto più conveniente e funzionale, procedere con la progettazione di un nuovo edificio, in alternativa alla ristrutturazione del Casale situato nell'Azienda Agraria Didattico-Sperimentale "N. Lupori" da destinare a laboratorio didattico per esercitazioni pratiche di studenti del corso in viticoltura/enologia che, pertanto, dovrà essere demolito. Il progetto di fattibilità è stato approvato dal C.d.A. nella seduta del 21.12.2017 e, attualmente, è in corso l'iter di autorizzazioni presso il Comune di Viterbo.

In merito a quest'ultimo Laboratorio, allo stato attuale è stata rilasciata l'autorizzazione paesaggistica alla demolizione del vecchio casale, mentre il permesso a costruire sarà subordinato ad una delibera del Consiglio Comunale sulla delocalizzazione degli edifici (trasferimento di cubature in zone a diversa destinazione urbanistica) che dovrà essere approvata dalla Regione Lazio con inevitabili allungamenti dei tempi stabiliti con la programmazione triennale; non sarà pertanto possibile impegnare la spesa prevista per il nuovo centro enologico entro il 31.12.2018;

Al fine di poter usufruire del finanziamento MIUR per la programmazione triennale e rispettare gli obiettivi fissati, si è reso necessario trasferire l'importo destinato al suddetto progetto, pari ad Euro 104.000,00, alla realizzazione di altri laboratori didattici come di seguito elencato:

- Laboratorio didattico sperimentale di Biotecnologie Alimentari e Enologiche – superficie mq. 59,00 (importo allestimenti Euro 41.957,02)
- Laboratorio didattico sperimentale di analisi nutrizionale e ricerca di contaminanti in alimenti zootecnici e prodotti di origine animale – superficie mq. 78,00 (importo allestimenti Euro 39.607,30)
- Laboratorio didattico sperimentale Sensoriale presso il CGA – superficie mq. 59,00;

l'importo dei lavori edili per la realizzazione dei suddetti tre laboratori è pari ad Euro 22.435,68.

Alla data del 31 dicembre 2018, sono state eseguite le seguenti attività:

**AMPLIAMENTO AULE PER LA DIDATTICA:**

- 1) Realizzazione n. 3 aule presso la ex biblioteca del V lotto: è stato realizzato il progetto di riorganizzazione degli spazi dell'edificio V Lotto, a seguito del trasferimento della biblioteca. Il progetto esecutivo, che prevede la realizzazione di una grande aula per la didattica della superficie di 250 mq. e due altre aule di minore dimensione (65 e 80 mq), è stato approvato dal C.d.A. in data 29.09.2017. Con DDG n. 1013 del 07.11.2017 sono stati approvati gli atti amministrativi di gara per la realizzazione dell'aula da 250 mq. Il 13.11.2017 è stato pubblicato il bando di gara per la procedura aperta che fissava la scadenza per la presentazione delle offerte al 14.12.2017. Sono pervenuti n. 73 offerte. Con DDG n. 215 del 12.03.2018 si è provveduto all'aggiudicazione dell'appalto all'impresa GI.FE costruzioni srl. Il 23 luglio è stata effettuata la consegna dei lavori che, alla data del 31 dicembre 2018, risultavano ultimati ad eccezione di alcuni aspetti di dettaglio che non hanno compromesso la funzionalità dell'opera. Le aule da 65 e 80 mq., invece, sono state ultimate, comprensive di arredi, entro dicembre 2018.
- 2) Realizzazione di un'aula presso la ex emeroteca a S. Maria del Paradiso – superficie mq. 70: è stato redatto il progetto di riorganizzazione degli ambienti destinati ad emeroteca situati presso il complesso di S. Maria del Paradiso, a seguito del trasferimento del polo bibliotecario Umanistico Sociale. Il progetto è stato approvato con D.D.G. n. 1055 del 12.11.2017. A seguito di procedura di gara, i lavori sono stati affidati all'Impresa Santini Veriano. In data 8.10.2018 sono stati consegnati i lavori che sono stati ultimati in data 22.11.2018
- 3) Realizzazione di n. 2 aule presso il vecchio edificio ex Facoltà di Agraria Il progetto riguarda la realizzazione di due aule per la didattica, una di 133 mq. e una di 113 mq. Il progetto è stato approvato dal C.d.A. nella seduta del 21.12.2017. Con pec del 26.03.2018 sono state invitate a partecipare alla gara d'appalto n. 21 ditte individuate con DDG n. 141 del 13.02.2018. A seguito di procedura di gara, i lavori sono stati affidati all'Impresa Santini Veriano. In data 07.11.2018 è stata effettuata la consegna dei lavori che, alla data del 31 dicembre 2018, risultavano ultimati ad eccezione di alcuni aspetti di dettaglio che non hanno compromesso la funzionalità dell'opera.
- 4) Nell'ambito dei lavori eseguiti con i finanziamenti della programmazione triennale 2016/2018, sono state, altresì, realizzate, con piccoli interventi di manutenzione, ulteriori due aule, nello spazio destinato alla ex biblioteca situata presso il complesso di S. Maria in Gradi, della superficie di mq. 152 e mq. 77.

**AMPLIAMENTO LABORATORI PER LA DIDATTICA:**

- 5) Realizzazione di n. 2 laboratori didattici presso il nuovo edificio ex Facoltà di Agraria Il progetto riguarda la realizzazione di due laboratori didattici, uno di 49,00 mq. e uno di 63,00 mq. Il progetto è stato approvato dal C.d.A. nella seduta del 21.12.2017. A seguito di procedura di gara, i lavori sono stati affidati all'Impresa Santini Veriano. L'ultimazione dei lavori è avvenuta entro dicembre 2018.
- 6) Nuovi laboratori per la didattica mediante la creazione di settori indipendenti all'interno della serra in ferro e vetro situata presso l'Azienda Agraria – superficie mq. 400,00: è stato redatto il progetto edile ed impiantistico finalizzato alla realizzazione in settori indipendenti all'interno della serra situata presso l'Azienda Agraria Didattico sperimentale "N. Lupori". Il progetto è stato approvato dal C.d.A. nella seduta del 27.07.2018. Successivamente è stata espletata un'indagine di mercato finalizzata all'individuazione delle ditte da invitare alla gara e in data 12.10.2018 sono state invitate a presentare l'offerta n. 6 ditte che dovevano inviare i plichi di gara entro il 12.11.2018. Alla data del 31 dicembre 2018 erano in fase di ultimazione le procedure per l'affidamento dei lavori. I lavori sono stati

successivamente aggiudicati all'Impresa PLP Meccanica e alla data attuale risultano in fase di ultimazione.

- 7) Laboratorio didattico sperimentale di Biotecnologie Alimentari e Enologiche – superficie mq. 59,00
- 8) Laboratorio didattico sperimentale di analisi nutrizionale e ricerca di contaminanti in alimenti zootecnici e prodotti di origine animale – superficie mq. 78,00
- 9) Laboratorio didattico sperimentale sensoriale presso il CGA– superficie mq. 59,00;
- 10) *Nell'ambito dei lavori eseguiti con i finanziamenti della programmazione triennale 2016/2018, è stato, altresì, realizzato, con piccoli interventi di manutenzione, un ulteriore laboratorio didattico presso la ex fac. di Agraria, della superficie di mq. 54,00.*

Si riporta di seguito la situazione al 31 dicembre 2018 relativa al numero di studenti iscritti entro la durata normale dei corsi di studio e l'incremento della superficie destinata ad aule e a laboratori per la didattica.

**DATI AGGIORNATI AL 31 DICEMBRE 2018:**

studenti regolari 5.841

1) aule	mq. 6.476,44
incremento al 31.12.2018	<u>mq. 940,00</u>
totale	mq. 7.416,44

**Mq/iscritti 1,269**

2) laboratori didattici	mq. 2.151,36
Incremento al 31.12.2018	<u>mq. 362,00</u>
totale	mq. 2.513,36

**Mq/iscritti 0,430**

**totale complessivo Mq/iscritti 1,699**

**Mq/iscritti 1,699 > Mq/iscritti: 1,677**

Si fa presente che alla data della presente relazione, sono stati ultimati tutti i lavori ad eccezione dei laboratori da realizzare all'interno della serra dell'Azienda Agraria che risultano in fase di ultimazione.

A conclusione di quest'ultimo lavoro la superficie totale dei nuovi laboratori didattici sarà pari a mq. 762,00 e, pertanto, si avrà:

studenti regolari 5.841

1) aule	mq. 6.476,44
incremento al 31.12.2018	<u>mq. 940,00</u>
totale	mq. 7.416,44

**Mq/iscritti 1,269**

2) laboratori didattici	mq. 2.151,36
Incremento al 31.12.2018	mq. 362,00
Incremento a ultimazione lavori	<u>mq. 400,00</u>
totale	mq. 2.913,36

**Mq/iscritti 0,4988**

**totale complessivo Mq/iscritti 1,767**

**Mq/iscritti 1,767 > Mq/iscritti: 1,677**

Il Nucleo di Valutazione,

**VISTO** il Decreto legge 31 gennaio 2005, n. 7, convertito dalla legge 31 marzo 2005, n. 43 - art. 1 ter, comma 1;

**VISTA** la Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - art. 1, c. 4;

**VISTO** il Decreto legislativo 29 marzo 2012, n. 49 - artt. 4, c. 5 e 10;

**VISTO** il D.P.C.M. 7 luglio 2016 *"Indirizzi della programmazione del personale universitario per il triennio 2016/2018"*;

**VISTO** il Decreto Ministeriale 8 agosto 2016, n. 635 *"Linee Generali d'indirizzo della programmazione delle università 2016-2018 e indicatori per la valutazione periodica dei risultati"*;

**VISTO** il Decreto Ministeriale 12.05.2017 n. 264 *"Linee Generali di indirizzo 2016-2018 – ammissione a finanziamento dei progetti presentati dalle università"*;

**VISTO** il Decreto Direttoriale MIUR del 16 novembre 2016, n. 2844 *"Modalità di attuazione della programmazione triennale delle università ai sensi del Decreto Ministeriale del 8 agosto 2016, n. 635"*, ed in particolare l'art. 3, comma 3;

**VISTA** la nota MIUR prot. n. 6678 del 3 aprile 2019;

**VISTA** la Delibera del Consiglio di Amministrazione del 19.12.2016;

**VISTA** la Delibera del Consiglio di Amministrazione del 29.09.2017;

**VISTA** la Delibera del Consiglio di Amministrazione del 21.12.2017;

**VISTA** la Delibera del Consiglio di Amministrazione del 27.07.2018;

**VISTA** la Delibera del Consiglio di Amministrazione del 31.10.2018;

**VISTA** la Scheda di sintesi trasmessa dal Direttore Generale con nota Prot. n. 7193 del 22.05.2019;

valida i seguenti dati relativi al numero di mq per la didattica al 31.12.2018:

<i>mq totali aule</i>	<i>mq. 7.416,44</i>
<i>mq totali laboratori didattici</i>	<i><u>mq. 2.513,36</u></i>
<b><i>Totale mq per la didattica al 31.12.2018</i></b>	<b><i>mq. 9.929,80</i></b>

Il Nucleo di Valutazione rileva che, rispetto alla situazione al 31.12.2015, l'Ateneo ha realizzato un incremento pari a 1.302 mq. Evidenzia, inoltre, che a conclusione degli ultimi lavori, attualmente in corso, si realizzerà un ulteriore incremento pari a 400 mq.

Il Nucleo di Valutazione approva.

### **3. VARIE ED EVENTUALI**

Il punto non registra argomenti da trattare

Non essendoci altro da discutere, la seduta ha termine alle ore 12:10.

Il presente verbale è letto e approvato seduta stante all'unanimità come da *e-mail* acquisite agli atti.

IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE  
Dott.ssa Roberta Guerrini

IL PRESIDENTE  
Prof. Bruno Ronchi