# Nucleo di Valutazione dell'Università di Messina

## Verbale della riunione telematica del 4 febbraio 2021

Il Nucleo di Valutazione (NdV) si riunisce in seduta telematica alle ore 10:00 del 4 febbraio 2021.

Sono presenti: il Prof. Achille Basile, il Prof. Giancarlo Vecchi, la Dott.ssa Emanuela Stefani e il Prof. Filadelfio Mancuso.

Presiede il Prof. Achille Basile ed assume il ruolo di Segretario il Prof. Filadelfio Mancuso. Il Segretario Prof. F. Mancuso viene assistito per la verbalizzazione dal Dott. Pietro Bertuccelli, Responsabile dell'Unità Operativa Supporto Nucleo di Valutazione, e dall'Ing. Fabrizio De Gregori, Responsabile dell'Unità Organizzativa Supporto al Sistema di AQ, i quali presenziano alla riunione.

I punti all'ordine del giorno sono i seguenti:

1. Comunicazioni
2. Accreditamento nuovi Corsi di Studio per l'a.a. 2021/22
3. Varie ed eventuali

---

Il Prof. A. Basile dichiara aperta la seduta alle ore 10:24.

**Punto 1 – Comunicazioni**

Il Presidente rappresenta che, con decreto rettorale prot. n. 15436/2021 del 04/02/2021 e successiva nota rettorale prot. n. 15449/2021 di pari data, appena comunicati, lo studente Domenico Zappia è stato nominato nuovo rappresentante del corpo studentesco in seno al NdV per un biennio.

Il Prof. A. Basile, a nome di tutto il NdV e degli Uffici di Supporto, dà il benvenuto al Sig. D. Zappia, fiducioso che il nuovo rappresentante degli studenti saprà apportare un significativo contributo alle attività di quest'Organo, e porge auguri di buon lavoro.

Il Sig. D. Zappia viene contattato dal Segretario e membro interno del NdV, Prof. F. Mancuso, per condividere gli argomenti dell'odierna seduta. Lo studente ringrazia e ricambia il saluto di benvenuto.

**Punto 2 – Accreditamento nuovi Corsi di Studio per l'a.a. 2021/22**

A norma dell'art. 8, comma 4, d.lgs. n. 19/2012 il Nucleo di Valutazione deve esprimere all'Ateneo un parere obbligatorio - e, in caso di esito negativo, vincolante - in ordine al possesso dei requisiti per l'accreditamento iniziale dei nuovi CdS a.a. 2021/22, nonché sulla loro coerenza e sostenibilità ai fini del D.M. n. 6/2019, come modificato dal D.M n. 8/2021.

Si osservi che la nota ministeriale prot. n. 29229 del 23/10/2020, avente ad oggetto "*Banche Dati RAD e SUA-CdS per accreditamento Corsi a.a. 2021/22 indicazioni operative*", e la successiva nota integrativa prot. n. 32817 del 24/11/2020 fissano al 15 febbraio p.v. la scadenza per l'inserimento in banca dati SUA-CdS delle informazioni relative ai CdS di nuova istituzione, inclusi i pareri dei Nuclei di valutazione.

La disamina del NdV viene svolta sulla scorta: **i**) delle note inviate dal Prorettore alla Didattica, Prof. G.F. La Torre, prot. n. 6649 del 19/01/2021 e prot. n. 10536 del 26/01/2021, relative alla sostenibilità della docenza, delle strutture e delle risorse, supportate dagli allegati alla seconda missiva; **ii**) delle schede SUA-CdS aggiornate ad oggi; **iii**) del parere ordinamentale del CUN del 29/01/2021; **iv**) delle controdeduzioni dei CdS riportate nelle relative schede SUA-CdS; **v**) dei pareri favorevoli delle CPDS dei Dipartimenti proponenti.

I CdS per i quali l'Amministrazione propone l'istituzione a decorrere dall'a.a. 2021/22 sono:

1) Beni Archeologici: territorio, insediamenti, cultura materiale (Classe L-1, ID SUA 1568002) – Dip. DICAM;

2) Ingegneria Biomedica (Classe L-8, ID SUA 1568004) – Dip. Ingegneria.

Sulla scorta dell'analisi complessiva dei dati disponibili il NdV ha valutato le singole proposte approvando le relazioni tecniche di accreditamento (**allegato n. 1**).

Il NdV dà infine mandato all'*Unità Operativa Supporto Nucleo di Valutazione* (i) di inserire le relazioni tecniche di cui all'allegato n. 1 nella piattaforma informatica AVA e (ii) di trasmetterle al Magnifico Rettore, al Prorettore alla Didattica, al Direttore Generale, al Presidio della Qualità, all'U. OP. Offerta Formativa e supporto SUA-CdS, nonché ai Direttori dei Dipartimenti proponenti.

**Punto 3 – Varie ed eventuali**

Non ci son varie ed eventuali da discutere.

---

La seduta viene sciolta alle ore 16:04.

Si allegano le email di approvazione del Verbale da parte dei Componenti del NdV (**allegato n. 2**).

| **Il Presidente** | **Il Segretario** |
|---|---|
| **f.to Prof. Achille Basile** | **f.to Prof. Filadelfio Mancuso** |

**ALLEGATO N. 1**

**Relazioni tecniche del Nucleo di Valutazione sull'accreditamento**
**CdS di nuova Istituzione a.a. 2021/22**

**Dipartimento di Civiltà Antiche e Moderne**
**L-1 Beni Archeologici: territorio, insediamenti, cultura materiale (Id SUA 1568002)**

***Motivazioni per la progettazione/attivazione del CdS e Analisi della domanda di formazione***

La Struttura proponente si è interfacciata, mediante questionari *ad hoc*, con una pluralità di soggetti locali che operano a vario titolo nel campo dei beni culturali, ricavandone utili riscontri sull'opportunità della proposta didattica, debitamente riportati nel quadro A1.a della scheda SUA. La scelta di istituire un CdS triennale nella classe L-1 appare del tutto coerente con il profilo generalista dell'Università di Messina e con le peculiarità culturali del bacino territoriale su cui l'Ateneo ed il CdS insistono.

***Analisi dei profili di competenza e dei risultati di apprendimento attesi***

Il Corso si propone lo sviluppo di più professionalità nell'ambito archeologico, precisandone i profili di competenza e descrivendo in dettaglio l'offerta formativa, che risulta coerente con gli obiettivi di apprendimento, oltre che caratterizzata da un certo apprezzabile grado di interdisciplinarità.

***L'esperienza dello studente***

Vengono descritti con chiarezza i requisiti richiesti per l'accesso al CdS e viene data evidenza alle modalità di recupero di eventuali debiti formativi.
Le attività di orientamento e supporto alle carriere studentesche sono presidiate con attenzione anche attraverso il ricorso ad iniziative a livello di Ateneo e dipartimentale. Si segnala, tuttavia, che non sono al momento indicati nominativi nella sezione "tutor" della scheda SUA-CdS.

***Risorse previste***

La dotazione strutturale di cui il CdS potrà beneficiare è documentata rimandando alle pagine web in cui vengono descritte le caratteristiche di aule, biblioteche e spazi a disposizione degli studenti.
Appare soddisfatto il requisito della numerosità dei docenti, così come confermato anche dall'attestazione di sostenibilità del Prorettore alla Didattica, Prof. G.F. La Torre (prot. n. 6649/2021 e prot. n. 10536/2021), che indica n. **9** docenti di riferimento (di cui **7** tra PO e PA), appartenenti a SSD di base e caratterizzanti della classe di CdS, idonei a soddisfare la vigente normativa sui requisiti di accreditamento iniziale di un Corso triennale (DM 6/2019, Allegato A, comma b).

***Assicurazione della Qualità***

La composizione, le attività previste ed i meccanismi di funzionamento del Gruppo di AQ sono accuratamente descritti nella scheda SUA-CdS dove, tuttavia, non risultano al momento indicati i nominativi dei componenti di tale organo.
Si segnala inoltre che, ad oggi, il link inserito nel quadro D2 della scheda SUA-CdS, relativo ad ulteriori approfondimenti in tema di AQ, non risulta accessibile al pubblico ma solo al personale d'Ateneo.

***Conclusione***

Alla luce di quanto sopra, il Nucleo esprime parere favorevole all'istituzione del CdS.

**Relazioni tecniche del Nucleo di Valutazione sull'accreditamento**
**CdS di nuova Istituzione a.a. 2021/22**

**Dipartimento di Ingegneria**
**L-8 Ingegneria biomedica (Id SUA 1568004)**

Questo CdS si pone l'obiettivo di formare ingegneri biomedici *junior* per rispondere alle esigenze emergenti dalla complessità del moderno approccio alla "salute". Affiancando (1) il *background* delle discipline caratterizzanti l'ambito dell'informazione, (2) l'analisi dei dati, (3) lo studio delle tecniche di intelligenza artificiale, allo studio di domini applicativi quali (4) anatomia, (5) fisiologia, (6) farmacologia, il Corso punta su tematiche quali la garanzia della sicurezza delle cure, l'innovazione dei prodotti e dei processi, la qualità e la valutazione dell'assistenza. È ben caratterizzato nel panorama dell'Offerta formativa regionale, essendo progettato per formare una figura professionale in grado di coniugare le conoscenze e competenze tipiche dell'area dell'informazione con le esigenze specifiche del settore biomedico.

**Progettazione del CdS**

a) L'analisi preliminare per identificare e definire i profili culturali e professionali in relazione alle esigenze di sviluppo culturale, è adeguatamente motivata? Risulta convincente?

   L'analisi in questione appare adeguata.

b) Nell'Ateneo è attivo un CdS della stessa classe?

   Sì.

c) Nell'Ateneo sono attivi CdS di classe diversa, ma con profili culturali e professionali simili a quelli del CdS?

   No.

d) Negli Atenei della Regione e delle Regioni limitrofe sono attivi CdS della stessa classe?

   In ambito regionale, in classe L-8 non sono attivi CdS per l'Ingegneria biomedica. Tuttavia, l'Università di Palermo ne eroga uno in classe L-9. Quest'ultimo, però, appare indirizzato verso profili industriali e non è incentrato sull'informazione. Altri CdS geograficamente prossimi nella classe L-8, ma con finalità più generaliste nel loro ambito, sono: Ingegneria Informatica e Biomedica classe L-8 - l'Università "Magna Graecia" di Catanzaro; Ingegneria dell'Informazione classe L-8 - Università "Mediterranea" di Reggio Calabria.

   Pertanto, il CdS proposto, oltre a soddisfare la domanda di formazione in linea con le esigenze del settore sanitario e biomedicale, attuale e prossimo futuro, è peculiare ai territori siciliano e calabrese.

**Consultazione Parti Interessate**

a) Le parti interessate consultate sono rappresentative a livello regionale e/o nazionale e/o internazionale?

Sì, il Comitato ordinatore del CdL ha incontrato imprese rappresentative del settore con un respiro quasi sempre internazionale.
È stato costituito un Comitato di Indirizzo.

b) Le modalità e i tempi delle consultazioni delle parti interessate sono adeguati?

Sì.

c) Le parti interessate consultate hanno espresso un parere sui profili culturali e professionali?

c.I) Il parere delle parti interessate sui profili culturali e professionali del CdS è motivato e convincente?

Sì.

d) Le parti interessate consultate hanno partecipato alla progettazione del CdS?

Il progetto formativo ha preso forma a valle degli incontri ed è stato successivamente presentato alle stesse imprese nonché ad un *panel* più ampio di *stakeholders*. L'accoglienza del progetto è stata positiva ed i portatori di interessi hanno fornito suggerimenti per il futuro, esprimendo la volontà di contribuire al successo dell'iniziativa.

Quasi tutte le imprese hanno dato disponibilità all'accoglienza di studenti per stage/*internship*/tirocini.

e) È stato costituito un comitato di indirizzo?

Sì, di composizione ben articolata.

**Definizione dei profili in uscita**

a) I profili culturali e professionali, le funzioni e le competenze sono descritti in maniera adeguata e convincente?

Sì.

**Coerenza tra profili e obiettivi formativi e Offerta formativa e percorsi**

a) I risultati di apprendimento sono descritti in maniera adeguata e convincente? b) I profili culturali e professionali, le funzioni e le competenze sono coerenti con i risultati di apprendimento? c) Le aree di apprendimento e le attività formative sono descritte in maniera adeguata e convincente? d) Gli obiettivi delle attività formative sono coerenti; con i risultati; di apprendimento?

Sì.

e) I profili culturali e professionali e i risultati di apprendimento sono stati confrontati con quelli di altri CdS nazionali e internazionali?

A parte il raffronto necessario per stabilire la specificità a livello geografico del CdS, questo aspetto, nel contesto internazionale, non è stato sviluppato.

f.I) I requisiti per l'accesso sono correttamente definiti, descritti e verificati?

Sì.

f.II) Sono previsti; percorsi formativi per il recupero delle conoscenze e delle competenze richieste in ingresso?

Specificamente finalizzati no, tuttavia ci si propone di organizzare corsi intensivi per le discipline di base da offrire a tutti gli immatricolati.

f.III) Sono previste attività di sostegno in ingresso o *in itinere*?

Sì.

**Requisito R3.B.3 Organizzazione di percorsi flessibili e metodologie didattiche**

Quest'aspetto mira, anzitutto, ad agevolare gli studenti che abbiano esigenze specifiche di lavoro, famiglia o salute (studenti a tempo parziale). Sono previsti dei tutor specializzati per la gestione di condizioni di disabilità. L'Ateneo organizza la "Scuola di Eccellenza" a cui accedono gli studenti più meritevoli. Ivi vengono approfondite tematiche all'avanguardia (anche) nelle aree scientifico-tecnologiche.

**Modalità di verifica dell'apprendimento**

a) Il CdS definisce in maniera chiara lo svolgimento delle verifiche intermedie e finali?

Sì, per la prova finale. In merito ai singoli insegnamenti la scheda di progettazione recita:

"… vengono dettagliate nelle schede d'insegnamento, pubblicate nel sito web del CdS …" ma non si riesce (presumibilmente "ancora") ad accedere alle schede insegnamento.

**Risorse e assicurazione della qualità**

L'iniziativa è in linea con gli *standard* d'Ateneo più elevati, le risorse umane e strutturali sono apprezzabili.

Pertanto, il Nucleo, in esito alla disamina della proposta di CdS in L-8 Ingegneria biomedica (Id SUA 1568004) svolta alla luce della documentazione disponibile, ritiene che:

1) il documento di progettazione del CdS è completo e argomentato;
2) l'analisi della domanda di formazione è stata adeguatamente eseguita, gli sbocchi professionali sono definiti e suffragati da idonee consultazioni;
3) i profili di competenza sono delineati con chiarezza, così come sono ben rappresentati i risultati di apprendimento attesi;
4) gli obiettivi formativi sono chiaramente espressi ed il percorso didattico è adeguato (tuttavia, si rileva che l'applicazione dell'offerta didattica alla Scienze biomediche non

sembra rispecchiarsi appieno nel piano di studi; in generale, il bilanciamento tra fondamenti ingegneristici e domini applicativi merita un'ulteriore riflessione, essendo troppo orientato verso i primi rispetto alle finalità dichiarate del CdS);

5) sono disponibili risorse strutturali idonee al funzionamento del CdS e sono garantiti i requisiti di docenza;
6) la strutturazione del sistema di AQ del CdS è documentata nonché garantita viepiù da un sistema interno al CdS.

**Conclusione**

Alla luce di quanto sopra, il Nucleo esprime parere favorevole all'istituzione del CdS, raccomandando agli Organi competenti la calibrazione ed il monitoraggio del piano didattico rispetto ai domini applicativi dichiarati.

---

## ALLEGATO N. 2

## email di approvazione dei Componenti del NdV

### Riunione telematica del NdV del 04/02/2021 - Richiesta attestazione presenza Componenti NdV

Supporto Nucleo Di Valutazione <magadora.nucleo@unime.it>
gio 04/02/2021 10:00

A: ACHILLE BASILE <basile@unina.it>; Giancarlo Vecchi <giancarlo.vecchi@polimi.it>; Emanuela Stefani <stefani@crui.it>; Filadelfio Mancuso <filadelfio.mancuso@unime.it>
Cc: Supporto Nucleo Di Valutazione <magadora.nucleo@unime.it>

Preg.mi Componenti del NdV,
su indicazione del Presidente del NdV si richiede l'attestazione della Vostra presenza alla riunione odierna.
Si prega di confermare la partecipazione telematica, mediante la funzione "rispondi a tutti", alla presente email con indicazione esplicita della VS presenza.

Cordiali saluti,
Pietro Bertuccelli

### Re: Riunione telematica del NdV del 04/02/2021 - Richiesta attestazione presenza Componenti NdV

Achille Basile <basile@unina.it>
gio 04/02/2021 10:02

A: Supporto Nucleo Di Valutazione <magadora.nucleo@unime.it>
Cc: Giancarlo Vecchi <giancarlo.vecchi@polimi.it>; Emanuela Stefani <stefani@crui.it>; Filadelfio Mancuso <filadelfio.mancuso@unime.it>

Presente, buongiorno a Tutti

### Re: Riunione telematica del NdV del 04/02/2021 - Richiesta attestazione presenza Componenti NdV

Filadelfio Mancuso <filadelfio.mancuso@unime.it>
gio 04/02/2021 10:02

A: Supporto Nucleo Di Valutazione <magadora.nucleo@unime.it>; ACHILLE BASILE <basile@unina.it>; Giancarlo Vecchi <giancarlo.vecchi@polimi.it>; Emanuela Stefani <stefani@crui.it>; Filadelfio Mancuso <filadelfio.mancuso@unime.it>
Cc: Supporto Nucleo Di Valutazione <magadora.nucleo@unime.it>

Buongiorno a tutti.
Sono presente

Filadelfio Mancuso

### R: Riunione telematica del NdV del 04/02/2021 - Richiesta attestazione presenza Componenti NdV

Giancarlo Vecchi <giancarlo.vecchi@polimi.it>
gio 04/02/2021 10:08

A: Supporto Nucleo Di Valutazione <magadora.nucleo@unime.it>; ACHILLE BASILE <basile@unina.it>; Emanuela Stefani <stefani@crui.it>; Filadelfio Mancuso <filadelfio.mancuso@unime.it>

Buongiorno a tutti
sono presente
Giancarlo

## Re: Riunione telematica del NdV del 04/02/2021 - Richiesta attestazione presenza Componenti NdV

Emanuela Stefani <stefani@crui.it>
gio 04/02/2021 10:20

A: Supporto Nucleo Di Valutazione <magadora.nucleo@unime.it>
Cc: ACHILLE BASILE <basile@unina.it>; Giancarlo Vecchi <giancarlo.vecchi@polimi.it>; Filadelfio Mancuso <filadelfio.mancuso@unime.it>

Presente!

---

## Riunione telematica del NdV del 04/02/2021 - Apertura

Supporto Nucleo Di Valutazione <magadora.nucleo@unime.it>
gio 04/02/2021 10:24

A: ACHILLE BASILE <basile@unina.it>; Giancarlo Vecchi <giancarlo.vecchi@polimi.it>; Emanuela Stefani <stefani@crui.it>; Filadelfio Mancuso <filadelfio.mancuso@unime.it>
Cc: Supporto Nucleo Di Valutazione <magadora.nucleo@unime.it>

Gentili,
avendo tutti i Componenti del NdV dichiarata a mezzo e-mail la propria presenza, per conto del Presidente, prof. Achille Basile, si dichiara aperta la riunione telematica del Nucleo del 04/02/2021.

La documentazione relativa all'o.d.g. è disponibile all'interno dell'area cloud unimebox.unime.it

Cordiali saluti,
Pietro Bertuccelli

---

## Riunione telematica del NdV del 04/02/2021 - Invio verbale per approvazione

Supporto Nucleo Di Valutazione <magadora.nucleo@unime.it>
gio 04/02/2021 15:32

A: ACHILLE BASILE <basile@unina.it>; Giancarlo Vecchi <giancarlo.vecchi@polimi.it>; Emanuela Stefani <stefani@crui.it>; Filadelfio Mancuso <filadelfio.mancuso@unime.it>
Cc: Supporto Nucleo Di Valutazione <magadora.nucleo@unime.it>

1 allegati (313 KB)
Verbale Riunione NdV 2021-02-04.docx;

Buongiorno,
su indicazione del Presidente prof. Achille Basile e del Segretario prof. Filadelfio Mancuso, Vi inviamo la bozza del verbale della riunione telematica odierna per la Vostra approvazione e, eventualmente, le Vostre osservazioni.

Si prega di far pervenire mediante la funzione "rispondi a tutti", alla presente e-mail, le Vostre osservazioni e, eventualmente, la Vostra approvazione.

Cordiali saluti,
Pietro Bertuccelli

## R: Riunione telematica del NdV del 04/02/2021 - Invio verbale per approvazione

Giancarlo Vecchi <giancarlo.vecchi@polimi.it>
gio 04/02/2021 15:36

A: Supporto Nucleo Di Valutazione <magadora.nucleo@unime.it>; ACHILLE BASILE <basile@unina.it>; Emanuela Stefani <stefani@crui.it>; Filadelfio Mancuso <filadelfio.mancuso@unime.it>

Ho letto la bozza di verbale e gli allegati, e ne approvo il contenuto.
Saluti cordiali
Giancarlo

**Re: Riunione telematica del NdV del 04/02/2021 - Invio verbale per approvazione**

Achille Basile <basile@unina.it>
gio 04/02/2021 15:42

A: Supporto Nucleo Di Valutazione <magadora.nucleo@unime.it>
Cc: Giancarlo Vecchi <giancarlo.vecchi@polimi.it>; Emanuela Stefani <stefani@crui.it>; Filadelfio Mancuso <filadelfio.mancuso@unime.it>

Approvo anche io

**Re: Riunione telematica del NdV del 04/02/2021 - Invio verbale per approvazione**

Filadelfio Mancuso <filadelfio.mancuso@unime.it>
gio 04/02/2021 15:49

A: Supporto Nucleo Di Valutazione <magadora.nucleo@unime.it>; ACHILLE BASILE <basile@unina.it>; Giancarlo Vecchi <giancarlo.vecchi@polimi.it>; Emanuela Stefani <stefani@crui.it>; Filadelfio Mancuso <filadelfio.mancuso@unime.it>
Cc: Supporto Nucleo Di Valutazione <magadora.nucleo@unime.it>

Approvo il verbale.
A presto

Filadelfio

**R: Riunione telematica del NdV del 04/02/2021 - Invio verbale per approvazione**

Emanuela Stefani <stefani@crui.it>
gio 04/02/2021 15:59

A: Supporto Nucleo Di Valutazione <magadora.nucleo@unime.it>; ACHILLE BASILE <basile@unina.it>; Giancarlo Vecchi <giancarlo.vecchi@polimi.it>; Filadelfio Mancuso <filadelfio.mancuso@unime.it>

Approvo il verbale.
Grazie

---

**Riunione telematica del NdV del 04/02/2021 - chiusura riunione**

Supporto Nucleo Di Valutazione <magadora.nucleo@unime.it>
gio 04/02/2021 16:04

A: ACHILLE BASILE <basile@unina.it>; Giancarlo Vecchi <giancarlo.vecchi@polimi.it>; Emanuela Stefani <stefani@crui.it>; Filadelfio Mancuso <filadelfio.mancuso@unime.it>
Cc: Supporto Nucleo Di Valutazione <magadora.nucleo@unime.it>

Preg.mi Componenti del NdV,
avendo ricevuto l'approvazione del verbale da parte di tutti i membri, per conto del Presidente, prof. Achille Basile, si dichiara chiusa la riunione telematica del Nucleo del 04/02/2021.

Cordiali saluti,
Pietro Bertuccelli