



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA  
Nucleo di Valutazione

**Verbale n. 11/2023**

Il giorno 16 novembre 2023, alle ore 9.30, regolarmente convocato, si è riunito, presso l'aula 1.6 dell'edificio Renato Ricamo a Coppito, il Nucleo di Valutazione dell'Università degli Studi dell'Aquila con le seguenti presenze:

<b>Componenti</b>	<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>A</b>
Prof.ssa Federica Cucchiella (con funzioni di Presidente)	X		
Prof. Luciano Barboni	X		
Prof. Pasquale Chiacchio	X		
Dott. Emanuele Fidora	X		
Prof. Luca Ottaviano	X		
Dott. Gaetano Prudente		X	
Sig.na Giulia Gigante	X		

**Legenda:** (P - Presente) - (A - Assente) - (Ag - Assente giustificato)

Sono presenti la dott.ssa Annamaria Nardecchia, responsabile dell'Ufficio Programmazione e supporto organismi di controllo, la sig.ra Ida Del Cotto e il dott. Stefano Chiarizia dell'Ufficio Programmazione e supporto organismi di controllo.

Sono inoltre presenti:

- il Presidente del Presidio della qualità di Ateneo, prof. Maurizio Passacantando,
- la pro-Rettrice delegata per la didattica, prof.ssa Alessandra Continenza,
- la pro-Rettrice delegata per la ricerca, prof.ssa Benedetta Mattei,
- il Direttore del dipartimento, prof. Luca Lozzi,
- il vice Direttore del dipartimento, prof. Massimiliano Aschi,
- il componente del Gruppo di riesame, prof. Gabriele Curci,
- la Responsabile di AQ didattica, prof.ssa Alessandra Continenza,
- il Responsabile di AQ ricerca, prof. Armando Carlone,
- il Responsabile di AQ terza missione, prof. Gianni Profeta,
- per l'UPRODID del dipartimento:
  - o il Responsabile, dott. Sabatino Tinari,
  - o la dott.ssa Giulia De Minicis,
- per il CdS LM17:
  - o la Presidente, prof.ssa Rossella Ferretti,
  - o il prof. Gianluca Redaelli,
  - o il rappresentante degli studenti del CdS, dott. Omar Boumarouane,
- per la Commissione paritetica docenti studenti:
  - o la Presidente, prof.ssa Isabella Daidone,



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA  
Nucleo di Valutazione

- il docente, dott. Antonio Ricchi,
- lo studente, sig. Matteo Giancola (studente),
- il Coordinatore dell'Area Ricerca e trasferimento tecnologico, dott. Marco De Luca,
- la Responsabile dell'Ufficio Relazioni internazionali, dott.ssa Fausta Ludovici,
- la Coordinatrice dell'Area servizi studenti e post lauream, dott.ssa Gilda Vitacolonna,
- la Responsabile del Settore cittadinanza studentesca, orientamento e placement, dott.ssa Rosa Petrera,
- il Responsabile della Segreteria studenti di area scientifica, dott. Luigi Verini.

La Presidente nomina segretario la dott.ssa Nardecchia e constatata l'esistenza del numero legale, dichiara aperta e valida la riunione convocata per discutere il seguente ordine del giorno:

1. Audizione Corso di Studio: LM17 (Atmospheric Science and Technology for Meteorology and Climate);
2. Audizione del corso di dottorato di ricerca in Scienze fisiche e chimiche;
3. Audizione dell'attività di Ricerca e di Terza Missione del Dipartimento di Scienze fisiche e chimiche.

**1. Audizione Corso di Studio: LM17 (Atmospheric Science and Technology for Meteorology and Climate)**

La Presidente ringrazia preliminarmente il Direttore del Dipartimento per l'ospitalità e ricorda che le audizioni vengono effettuate dal Nucleo di Valutazione principalmente per i seguenti motivi:

- i Nuclei di Valutazione sono incaricati di valutare il funzionamento complessivo del sistema AVA. Per svolgere questo compito si avvalgono di diversi strumenti tra i quali, come raccomandato dall'ANVUR, le audizioni, che rappresentano il principale strumento di valutazione e, soprattutto, di autovalutazione;
- le audizioni hanno anche la finalità di supportare l'Ateneo nel superamento dei limiti eventualmente evidenziati in sede di accreditamento;
- le audizioni, infine, rappresentano una fondamentale attività di supporto per il Presidio della Qualità di Ateneo, in cui questo ha la possibilità di verificare il rispetto delle linee guida emanate ed eventualmente affinare la gestione del processo di assicurazione della qualità e procedere, come più volte suggerito dal Nucleo di valutazione, a promuovere adeguatamente la cultura della qualità nell'Ateneo.

La Presidente, infine, ribadisce che le audizioni non hanno finalità ispettiva, ma saranno condotte con spirito costruttivo e collaborativo. I risultati attesi sono: più accurata formalizzazione delle iniziative attuate da CdS



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA  
Nucleo di Valutazione

e Dipartimenti nei documenti di AQ; consapevolezza e riconoscimento dei punti di forza; riflessione comune volta al superamento dei punti di debolezza; «disseminazione» nel Dipartimento dei principali punti di attenzione.

La struttura delle audizioni adottata dal NdV dell'Università degli Studi dell'Aquila prevede 60 giorni prima dell'audizione la trasmissione della richiesta di documentazione al Direttore del Dipartimento ed al Presidente del CdS. In tale comunicazione si informano gli attori coinvolti circa l'avvio dell'audizione e si procede a richiedere le relative griglie di autovalutazione e la restante documentazione necessaria al NdV per l'audizione. La fase preparatoria all'audizione del CdS, così come definito [Linee Guida Audizione CdS](#) ha previsto una analisi da parte del NdV delle informazioni presenti nei documenti dell'AQ, ovvero:

- Verbali Consiglio del Corso di Studio (ultimi 24 mesi)
- Schede SUA – CDS (le ultime due)
- Rapporto riesame annuale CDS (cioè, scheda SMA e relativo commento - gli ultimi due)
- Rapporto di riesame ciclico (l'ultimo)
- Relazioni delle CPDS (almeno le ultime due)
- Consultazione sito web CdS
- Griglia di autovalutazione R3 compilata
- Report di valutazione dell'attività didattica del CdS con il riepilogo delle opinioni fornite dagli studenti frequentanti e non frequentanti
- “altri documenti di supporto”, cioè tutti gli altri documenti ufficiali (es. verbali dei collegi didattici, ...), attinenti ai punti di attenzione del requisito R3, che il CdS ritiene utile condividere per l'audizione.

La fase preparatoria all'audizione del Dipartimento, così come definito [Linee Guida Audizione Dipartimento](#), ha previsto una analisi da parte del NdV delle informazioni presenti nei documenti dell'AQ, ovvero:

- Verbali Consiglio del Corso di Studio (ultimi 24 mesi)
- Schede SUA – CDS (le ultime due)
- Rapporto riesame annuale CDS (cioè, scheda SMA e relativo commento - gli ultimi due)
- Rapporto di riesame ciclico (l'ultimo)
- Relazioni delle CPDS (almeno le ultime due)
- Consultazione sito web CdS
- Griglia di autovalutazione Ambito D compilata
- Report di valutazione dell'attività didattica del CdS con il riepilogo delle opinioni fornite dagli studenti frequentanti e non frequentanti



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA  
Nucleo di Valutazione

- “altri documenti di supporto”, cioè tutti gli altri documenti ufficiali (es. verbali dei collegi didattici, ...), attinenti ai punti di attenzione dell’ambito D, che il CdS ritiene utile condividere per l’audizione.

Il 25 settembre è stata inviata l’informazione al Direttore di dipartimento della selezione del DSFC e del CdS LM-17 per l’audizione da parte del Nucleo di valutazione.

Tutta la documentazione richiesta è stata messa a disposizione del Nucleo all’interno della piattaforma Microsoft Teams.

Si dà quindi avvio all’audizione CdS in Atmospheric Science and Technology for Meteorology and Climate LM-17.

Nella Tabella seguente sono elencati i requisiti di AQ su cui il Nucleo di valutazione si soffermerà per valutare la qualità del CdS.

**Indicatore D.CDS.1 L’Assicurazione della Qualità nella progettazione del Corso di Studio (CdS)**

D.CDS.1.1	Progettazione del CdS e consultazione delle parti interessate
D.CDS.1.2	Definizione del carattere del CdS, degli obiettivi formativi e dei profili in uscita
D.CDS.1.3	Offerta formativa e percorsi
D.CDS.1.4	Programmi degli insegnamenti e modalità di verifica dell’apprendimento
D.CDS.1.5	Pianificazione e organizzazione degli insegnamenti del CdS

**Indicatore D.CDS.2 L’Assicurazione della Qualità nell’erogazione del Corso di Studio (CdS)**

D.CDS.2.1	Orientamento e tutorato
D.CDS.2.2	Conoscenze richieste in ingresso e recupero delle carenze
D.CDS.2.3	Metodologie didattiche e percorsi flessibili
D.CDS.2.4	Internazionalizzazione della didattica
D.CDS.2.5	Pianificazione e monitoraggio delle verifiche dell’apprendimento
D.CDS.2.6	Interazione didattica e valutazione formativa nei CdS integralmente o prevalentemente a distanza

**Indicatore D.CDS.3 La gestione delle risorse nel CdS**

D.CDS.3.1	Dotazione e qualificazione del personale docente e dei tutor
D.CDS.3.2	Dotazione di personale, strutture e servizi di supporto alla didattica

**Indicatore D.CDS.4 Riesame e miglioramento del CdS**

D.CDS.4.1	Contributo dei docenti, degli studenti e delle parti interessate al riesame e miglioramento del CdS
D.CDS.4.2	Revisione dei percorsi formativi

\*\*\*

Alle ore 12.05, dopo aver terminato l’esame degli indicatori sopra riportati, il Nucleo di Valutazione si reca presso l’auletta didattica del DSFC, Edificio Ricamo primo piano, per incontrare gli studenti durante della



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA  
Nucleo di Valutazione

lezione di Atmospheric Dynamics: Meteorological Modeling and Climate Modeling, tenuta dal prof. Gianluca Redaelli.

Alle ore 13.10, terminato l'incontro con gli studenti, il Nucleo di valutazione torna nell'aula 1.6 per l'audizione del corso di dottorato di ricerca in Scienze fisiche e chimiche.

\*\*\*

## 2. Audizione corso di dottorato di ricerca in Scienze fisiche e chimiche

Sono presenti la dott.ssa Annamaria Nardecchia, responsabile dell'Ufficio Programmazione e supporto organismi di controllo, la sig.ra Ida Del Cotto e il dott. Stefano Chiarizia dell'Ufficio Programmazione e supporto organismi di controllo.

Sono inoltre presenti:

- il Presidente del Presidio della qualità di Ateneo, prof. Maurizio Passacantando,
- la pro-Rettrice delegata per la didattica, prof.ssa Alessandra Continenza,
- la pro-Rettrice delegata per la ricerca, prof.ssa Benedetta Mattei,
- il Direttore del dipartimento, prof. Luca Lozzi,
- il Coordinatore del corso di dottorato di ricerca, prof. Massimiliano Aschi,
- i componenti del Collegio del dottorato di ricerca:
  - prof. Marcello Crucianelli,
  - prof. Armando Carlone,
  - dott. Mauro Regi (INGV, esterno),
- per la Segreteria amministrativo contabile di dipartimento, la sig.ra Sonia Bruno,
- i rappresentanti degli studenti: dott. Dario Mastrippolito e dott. Nicola Di Nicola,

Scopo dell'audizione è la verifica del livello di applicazione dei processi di Assicurazione della Qualità ai corsi di dottorato di ricerca, come previsti dal Modello di Qualità proposto dall'ANVUR, conosciuto come AVA 3, in particolare attraverso l'indicatore D.PHD.

Prima dell'audizione il Nucleo ha esaminato i documenti disponibili, compresi i verbali del Collegio docenti (ultimi 24 mesi), e ha proposto al Dipartimento una Griglia di Autovalutazione per sollecitare una riflessione critica sui processi che il corso gestisce. La griglia è stata puntualmente compilata e restituita dal Dipartimento. In riferimento al Requisito di Qualità D.PHD sono stati analizzati i punti di attenzione di seguito elencati in tabella.

### **Indicatore D.PHD      L'assicurazione della qualità nei Corsi di Dottorato di Ricerca**

<b>D.PHD.1</b>	Progettazione del Corso di Dottorato di Ricerca
<b>D.PHD.2</b>	Pianificazione e organizzazione delle attività formative e di ricerca per la crescita dei dottorandi



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA  
Nucleo di Valutazione

---

**D.PHD.3** Monitoraggio e miglioramento delle attività

---

Alle ore 13.30, dopo aver terminato l'esame degli indicatori sopra riportati, la Presidente sospende i lavori e aggiorna la riunione alle ore 14.30.

I risultati dell'audizione sono presentati nel relativo report che viene allegato al presente verbale per costituirne parte integrante e sostanziale e sarà trasmesso a Direttore di Dipartimento, Presidente CAD e agli organi competenti.

\*\*\*

**3. Audizione dell'attività di Ricerca e di Terza Missione del Dipartimento**

Presso l'aula 1.6 dell'edificio Renato Ricamo a Coppito il Nucleo di Valutazione, con le stesse presenze della mattina, riprende alle ore 14.30 i lavori sospesi alle ore 13.10.

Assistono alla riunione, per l'Ufficio Programmazione e supporto agli organismi di controllo, Annamaria Nardecchia, che funge da segretario, Stefano Chiarizia e Ida Del Cotto.

Sono inoltre presenti:

- il Presidente del Presidio della qualità di Ateneo, prof. Maurizio Passacantando,
- la pro-Rettrice delegata per la didattica, prof.ssa Alessandra Continenza,
- la pro-Rettrice delegata per la ricerca, prof.ssa Benedetta Mattei,
- il Direttore del dipartimento, prof. Luca Lozzi,
- per la Giunta di dipartimento:
  - il prof. Massimiliano Aschi (anche in qualità di Coordinatore del corso di dottorato di ricerca),
  - la prof.ssa Laura Palombi,
  - la dott.ssa Giulia Fioravanti,
  - la dott.ssa Rossella Rotesi,
  - il dott. Sabatino Tinari,
  - il sig. Alberto Cirella,
  - il sig. Francesco Del Grande,
  - la sott.ssa Alice Vetrano (dottoranda),
- per il Consiglio di dipartimento:
  - il prof. Alfredo Ferella
  - il prof. Leonardo Guidoni
  - il dott. Mirko Piersanti
  - il prof. Luigi Pilo
  - il dott. Matteo Silvestri (assegnista)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA  
Nucleo di Valutazione

- la dott.ssa Arianna Poli, in rappresentanza di dottorandi post-doc, assegnisti e ricercatori non presenti in Consiglio di dipartimento,
- il Responsabile di AQ ricerca, prof. Armando Carlone,
- il Responsabile di AQ terza missione, prof. Gianni Profeta,
- per la Commissione paritetica docenti studenti:
  - la Presidente, prof.ssa Isabella Daidone,
  - il docente, dott. Antonio Ricchi,
  - lo studente, sig. Matteo Giancola (studente),
- per la segreteria amministrativo contabile del dipartimento:
  - la Responsabile, dott.ssa Rossella Rotesi,
  - la sig.ra Dina Sette,
- la Coordinatrice dell'Area Biblioteche, dott.ssa Grazia Di Bartolomeo,
- la Responsabile del Settore biblioteche polo Coppito e polo Roio, dott.ssa Antonella Di Nisio.

La Presidente della riunione, prof.ssa Federica Cucchiella, constatata l'esistenza del numero legale, dichiara aperta e valida la riunione.

Scopo dell'audizione è la verifica del livello di applicazione dei processi di Assicurazione della Qualità per la Ricerca e la Terza Missione, come previsti dal Modello di Qualità proposto dall'ANVUR, conosciuto come AVA 3, in particolare attraverso l'indicatore E.DIP.

Prima dell'audizione il Nucleo ha esaminato i documenti disponibili, compresi i verbali del Consiglio di Dipartimento dei due anni precedenti, e ha proposto al Dipartimento una Griglia di Autovalutazione per sollecitare una riflessione critica sui processi che il Dipartimento gestisce. La griglia è stata puntualmente compilata e restituita dal Dipartimento.

In riferimento al Requisito di Qualità E sono stati analizzati i punti di attenzione di seguito elencati in tabella.

<b>Indicatore E.DIP</b>	<b>Assicurazione della Qualità dei Dipartimenti</b>
<b>E.DIP.1</b>	Definizione delle linee strategiche per la didattica, la ricerca e la terza missione/impatto sociale
<b>E.DIP.2</b>	Attuazione, monitoraggio e riesame delle attività di didattica ricerca e terza missione/impatto sociale
<b>E.DIP.3</b>	Definizione dei criteri di distribuzione delle risorse
<b>E.DIP.4</b>	Dotazione di personale, strutture e servizi di supporto alla didattica, alla ricerca e alla terza missione/impatto sociale

La Presidente chiede alla Coordinatrice dell'Area biblioteche e alla Responsabile del Settore biblioteche polo Coppito e polo Roio di fornire al Nucleo di valutazione informazioni sulla tipologia di utenze della biblioteca e sui servizi forniti.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA  
Nucleo di Valutazione

La Responsabile del Settore biblioteche polo Coppito e polo Roio informa che tutti i servizi della biblioteca sono utilizzati da studenti e docenti; lo studente di dottorato ha spesso esigenze più specifiche legate alla ricerca su banche dati.

Le presenze in sala studio sono purtroppo diminuite, così come i prestiti e la circolazione dei volumi, in quanto lo studente reperisce le informazioni sulle banche dati online.

Le biblioteche supportano gli studenti, dando in prestito anche risorse in formato elettronico.

Una particolarità della Biblioteca di Scienze è rappresentata dal fatto che gli utenti stranieri sono in numero molto più elevato che in altre sedi.

I risultati dell'audizione sono presentati nel relativo report che viene allegato al presente verbale per costituirne parte integrante e sostanziale e sarà trasmesso a Direttore di Dipartimento, Presidente CAD e agli organi competenti.

\*\*\*

Al termine, la Presidente dichiara sciolta la riunione alle ore 16.00.

Il Segretario

dott.ssa Annamaria Nardecchia

La Presidente

Prof.ssa Federica Cucchiella