

Presidio della Qualità
Verbale n. 4 del 27 maggio 2024

L'anno duemilaventiquattro, il giorno 27 maggio alle ore 9:00 si è tenuta la seduta in modalità telematica, ai sensi del "Regolamento di funzionamento del PQA", a seguito di convocazione con nota prot. 166506 del 22.05.2024 inviata a tutti i componenti mediante posta elettronica, per trattare il seguente ordine del giorno:

- 1) Presa d'atto del verbale del 7.05.2024;
- 2) Comunicazioni;
- 3) Prima sintesi visita CEV ANVUR Ambito C;
- 4) Dottorato di Ricerca XL ciclo: parere sulle proposte di accreditamento;
- 5) SUA-CdS A.A. 2024-2025: controlli a campione;
- 6) Varie ed eventuali.

Sono presenti:

Nominativi	P	AG
Prof. Paolo Carbone - Presidente	X	
Prof.ssa Barbara Cellini	X	
Prof.ssa Simonetta Cirilli	X	
Prof. Emiliano Lasagna	X	
Prof. Massimiliano Minelli	X	
Prof. Cristiano Perugini	X	
Dott.ssa Alessandra De Nunzio	X	
Sig. Dario Cirimbilli		X

Legenda: P = presente; AG = assente giustificato.

La riunione telematica si svolge tramite l'applicativo *Microsoft Teams*.

Sono presenti altresì, con il ruolo di Segretario verbalizzante, la Dott.ssa Sabrina Campetella, Responsabile dell'Ufficio Assicurazione della Qualità e il Dott. Enzo Silvestre in servizio presso il medesimo ufficio.

Il Presidente, constatata la regolarità della convocazione e la partecipazione della maggioranza dei componenti, come da art. 5 del Regolamento, dichiara aperta la seduta.

Odg. n. 1) Presa d'atto del verbale del 7.05.2024.

Il Presidio prende atto del verbale della seduta del 7 maggio 2024.

Odg. n. 2) Comunicazioni.

Il Presidente comunica che:

- nei giorni **13, 14, 15 e 16 maggio 2024** si è tenuta la **visita in loco** della Sede, dei Dipartimenti selezionati e del CdS in Medicina e Chirurgia a

Presidio della Qualità
Verbale n. 4 del 27 maggio 2024

cura della Commissione di Esperti della Valutazione (CEV) nominata con Delibera del Consiglio Direttivo n. 37 del 21.02.2024.

Il Presidente ringrazia tutti per il lavoro e l'impegno profuso che ci hanno consentito di ricevere grande apprezzamento e un ampio riconoscimento per le attività svolte da parte della CEV.

- con D.R. n. 1500 del 22.05.2024 sono stati nominati rappresentanti degli studenti in seno al NdV per la restante parte del biennio 2024-2025 Orsola Pia Basile e Roberto Cortese Battagin;

- con nota e-mail del 23.05.2024 l'Ufficio Statistico dell'ANVUR ha ricordato agli Atenei che ha preso avvio la nuova fase di raccolta dati per l'aggiornamento delle informazioni relative agli indicatori quantitativi a supporto della valutazione AVA3. La piattaforma in cui dovranno essere caricati i dati verrà chiusa il 2.08.2024.

Odg. n. 3) Prima sintesi visita CEV ANVUR Ambito C.

Il Presidio della Qualità

Ricordato che nei giorni 13-16 maggio 2024 si è tenuta la visita per l'accreditamento periodico della Sede e dei Corsi di Studio il cui processo ha preso avvio con nota ANVUR prot. 369519 del 1.12.2023;

Tenuto conto che la visita in loco ha interessato la Sede, i Dipartimenti selezionati (Filosofia, Scienze sociali, umane e della Formazione, Fisica e Geologia e Medicina e Chirurgia) e il CdS in Medicina e Chirurgia (LM-41);

Ricordato altresì che le visite a distanza dei CdS e dei Dottorati selezionati a cura della Commissione di Esperti della Valutazione (CEV) si sono svolte nei giorni 17, 18 e 19 aprile 2024;

Considerato quanto emerso durante l'incontro conclusivo del 16 maggio u.s. nel corso del quale la CEV ha riassunto alla Governance i principali elementi emersi durante la visita;

Visto in particolare quanto di pertinenza diretta del PQA in relazione all'Ambito C del Modello AVA3 come di seguito riportato in sintesi:

Commenti positivi

- strumenti di analisi e valutazione predisposti dal PQA
- presenza di un'ampia libreria di linee guida ben articolate predisposte dal PQA e rese pubbliche
- apprezzamento generale per il lavoro del PQA e per le attività di analisi del sistema di AQ condotte dal NdV

Aree di miglioramento

- ruolo delle CPDS: in alcuni casi non è risultato consapevole e partecipato ai fini del processo di AQ dei CdS
- ruolo delle rappresentanze studentesche: aumentare la consapevolezza creando le giuste leve all'interno dei CdS

All'unanimità

Assume le seguenti determinazioni

Presidio della Qualità
Verbale n. 4 del 27 maggio 2024

- ❖ di attendere la Relazione preliminare della CEV ANVUR, informando sull'evoluzione del processo i CdS, i Dottorati e i Dipartimenti coinvolti;
- ❖ di analizzare gli attuali documenti del PQA in relazione alle CPDS per programmare eventuali loro modifiche/integrazioni alla luce di quanto emerso durante la visita per l'accREDITamento;
- ❖ di coinvolgere lo studente del PQA nella pianificazione di attività di formazione della rappresentanza studentesca.

Odg. n. 4) Dottorato di Ricerca XL ciclo: parere sulle proposte di accREDITamento.

Il Presidio della Qualità

Visto il DM n. 226 del 14 dicembre 2021 *“Regolamento recante modalità di accREDITamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accREDITati”*;

Visto in particolare l'art. 4, comma 1, lettera g del suddetto DM secondo il quale, tra i requisiti necessari per l'accREDITamento dei corsi e delle sedi di dottorato, si richiede la presenza di *“un sistema di assicurazione della qualità della progettazione e della gestione della formazione dottorale conforme agli Standard per l'assicurazione della qualità nello Spazio europeo dell'istruzione superiore (EHEA), secondo le indicazioni dell'ANVUR”*;

Viste le Linee Guida per l'accREDITamento dei corsi di dottorato di ricerca approvate con DM n. 301 del 22 marzo 2022;

Visti i DD.MM. 629 e 630 del 24/04/2024 che hanno attribuito borse di dottorato per la frequenza dei percorsi di dottorato A.A. 2024-2025;

Visto il Regolamento di Ateneo per i corsi di dottorato di ricerca emanato con DR n. 620 dell'11.03.2022;

Vista la nota rettorale prot. 158836 del 10/05/2024 avente ad oggetto *“AccREDITamento Corsi di dottorato di ricerca XL ciclo – A.A. 2024-2025”* con la quale vengono fornite le indicazioni operative per la presentazione delle proposte di accREDITamento dei corsi di dottorato per l'A.A. 2024-2025;

Visto il Modello di accREDITamento periodico della Sede e dei Corsi di Studio **AVA 3** approvato con delibera del Consiglio Direttivo ANVUR n. 26 del 13.02.2023;

Viste le *Linee guida per il sistema di assicurazione della qualità negli Atenei* approvate con delibera del Consiglio Direttivo ANVUR n. 26 del 13.02.2023;

Viste le *Linee guida per l'assicurazione della qualità dei Corsi di Dottorato di ricerca* approvate dal PQA in data 12.12.2022, in cui viene delineato il sistema di AQ interno dei Corsi di Dottorato in coerenza con il Sistema di AQ di Ateneo e definiti gli strumenti di programmazione, di monitoraggio, di autovalutazione e di riesame, quali il Documento di progettazione iniziale del Corso di Dottorato di Ricerca (DPI), il Documento di pianificazione e di organizzazione delle attività formative e di ricerca (DPO) e la Relazione annuale (RA) redatta a fine ciclo triennale;

Presidio della Qualità
Verbale n. 4 del 27 maggio 2024

Visto il documento **Politiche di Ateneo e Programmazione (PAP)** che, in fase di aggiornamento nel periodo ottobre/novembre 2023, su input del PQA, è stato esteso ai Corsi di III livello (Dottorati e Scuole di Specializzazione), evidenziando il ruolo loro assegnato in coerenza con le scelte, le priorità e gli obiettivi dichiarati che orientano le politiche di Ateneo;

Viste le **Linee per la programmazione triennale di Ateneo 2024-2026 e annuale 2024**, approvate dagli Organi collegiali in data 27.06.2023 (SA) e 28.06.2023 (CdA) e pubblicate al link
<https://www.unipg.it/files/pagine/1321/sub-lett.-a-linee-per-la-programmazione-triennale-20242026-ed-annuale-2024.pdf>

Visto quanto riportato nelle suddette Linee in relazione agli obiettivi strategici che l'Ateneo si pone per il triennio 2024-2026:

Obiettivo: 1.1 Promuovere una offerta qualitativamente elevata, efficace e innovativa

Linee di intervento:

- ampliare l'offerta formativa sviluppando programmi di alta formazione, quali il dottorato di ricerca, master e corsi di formazione;
- sviluppare la formazione terziaria professionalizzante in collaborazione con soggetti industriali e organizzazioni imprenditoriali;
- implementare la fruibilità delle strutture e dei laboratori didattici anche attraverso il reclutamento/formazione di personale tecnico qualificato;
- sviluppare forme di didattica innovativa che consentano agli studenti di acquisire competenze e capacità multidisciplinari certificate, aggiuntive rispetto a quelle fornite dai corsi di laurea.

Visto quanto riportato nelle suddette Linee di programmazione nell'ambito degli obiettivi strategici tracciati per il triennio 2024-2026 che stabiliscono i principali settori di intervento che, in materia di **Internazionalizzazione**, dovranno tener conto dei seguenti indirizzi:

Obiettivo: 4.1 Rendere i corsi di studio e di dottorato "luoghi" aperti e internazionali di apprendimento

Misure:

Numero di Accordi che prevedono il rilascio del titolo congiunto, doppio o multiplo

Numero di Visiting Professor affidatari di insegnamenti nei corsi istituzionali

Numero di mesi di mobilità incoming e outgoing per studenti e dottorandi

Linee di intervento:

- promuovere l'internazionalizzazione dei corsi di studio aumentando il numero di doppi titoli ed il numero dei corsi erogati in lingua inglese;
- implementare il numero di crediti formativi acquisiti all'estero dagli studenti di corsi di laurea triennali e magistrali, e da dottorandi;
- incentivare la mobilità di docenti internazionali in entrata sulla base del Regolamento Visiting Professor e Visiting Researcher e di promuovere la mobilità in presenza o blended di dottorandi in entrata e in uscita al fine di contribuire all'internazionalizzazione dei corsi di dottorato.

Presidio della Qualità
Verbale n. 4 del 27 maggio 2024

Visto il **Programma di Ateneo 2021-2023 - PRO3** - "Scale Up (Sviluppare e Consolidare l'Apertura internazionale e le Eccellenze della ricerca dell'Università degli Studi di Perugia), in cui sono descritte una serie di azioni, attività e obiettivi da sviluppare per rafforzare l'apertura internazionale dell'Ateneo e, relativamente al dottorato, in coerenza con le Linee per la Programmazione triennale di Ateneo, i seguenti obiettivi:

Obiettivo D - Essere protagonisti di una dimensione internazionale

Azione D.2 – Corsi di studio internazionali

Azione D.3 - Attrazione di studenti internazionali e attività di internazionalizzazione domestica

L'Ateneo intende aumentare gli sforzi per consentire a coloro che frequentano Corsi di Dottorato di passare un periodo di studio all'estero. In questa prospettiva, si prevede di aumentare la dotazione di borse.

Il risultato generale che ci si attende è la realizzazione di azioni che potenzino (quantitativamente) e migliorino (qualitativamente) l'apertura dell'Ateneo verso una dimensione internazionale, nella duplice direzione dell'incoming e dell'outgoing.

L'obiettivo D sopra richiamato viene declinato in due obiettivi strategici delle suddette Linee che puntano al potenziamento delle reti internazionali, e precisamente:

OB. 1: Rendere i corsi di studio e di dottorato “luoghi” aperti e internazionali di apprendimento e OB. 2: Potenziare l'internazionalizzazione della ricerca scientifica.

Le azioni **D.2 – Corsi di studio internazionali** e **D.3 - Attrazione di studenti internazionali e attività di internazionalizzazione domestica** si sviluppano in sinergia e in modo complementare, mirando a consolidare le condizioni strutturali per aumentare l'apertura internazionale dell'Ateneo e rendere concreta la possibilità di costruire nuove relazioni e rafforzare quelle in essere permettendo di aumentare il valore del capitale umano e dunque la capacità dell'Università di contribuire in modo significativo alla costruzione della società della conoscenza.

L'Azione D.3 si sviluppa in sinergia con le linee di intervento previste in tema di internazionalizzazione nelle Linee per la programmazione triennale, prefiggendosi di incentivare la mobilità di docenti internazionali in entrata sulla base del Regolamento Visiting Professor e Visiting Researcher, promuovere la mobilità in presenza o blended di dottorandi in entrata e in uscita al fine di contribuire all'internazionalizzazione dei corsi di dottorato, estendere gli Accordi quadro di cooperazione già in essere ad aree disciplinari finora non previste dagli stessi, incrementare il numero di accordi quadro di cooperazione con sedi europee e sedi extra-europee e promuovere la mobilità in entrata e in uscita tramite avvisi di selezione.

Obiettivo B – “Promuovere la ricerca a livello globale e valorizzare il contributo alla competitività del Paese”

Azione B.1 - Dottorato di ricerca e Dottorato Industriale

Presidio della Qualità
Verbale n. 4 del 27 maggio 2024

L'orientamento dell'Ateneo è quello di potenziare tutto il sistema dei Dottorati di Ricerca, aumentando progressivamente le borse e dedicando una particolare attenzione ai Dottorati Industriali.

Il risultato generale atteso è quello di realizzare attività per facilitare il collegamento tra la ricerca e la società in tutti gli ambiti e rendere così più rilevante il contributo delle attività di ricerca alla competitività del paese. Le attività dovranno primariamente consentire di facilitare e rendere effettivi i percorsi di collegamento e trasferimento tra il sistema universitario e le Organizzazioni, le imprese e le Istituzioni.

Visto altresì il **Piano Integrato di attività e Organizzazione (PIAO) 2024-2026** - approvato dal Consiglio di Amministrazione in data 31.01.2024 – nel quale sono individuati all'interno delle 8 aree strategiche (didattica, ricerca, terza missione, internazionalizzazione, valorizzazione della comunità e benessere, inclusione e pari opportunità, semplificazione e sostenibilità) gli obiettivi strategici con gli indicatori utili a monitorare le prospettive di miglioramento della performance;

Visto in particolare, nello specifico, il seguente obiettivo strategico:

Area dell'internazionalizzazione

- 4.1 Rendere i corsi di studio e di dottorato “luoghi” aperti e internazionali di apprendimento

Visto il D.M. 14 ottobre 2021, n. 1154 avente ad oggetto “Decreto Autovalutazione, valutazione, accreditamento iniziale e periodico delle sedi e dei corsi di studio”;

Visto in particolare l'Allegato E – *Indicatori di valutazione periodica di sede e di corso* del suddetto decreto e specificamente l'Ambito E “QUALITÀ DELLA RICERCA E DELLA TERZA MISSIONE/IMPATTO SOCIALE” in cui sono evidenziati, tra l'altro, i seguenti indicatori per la valutazione e l'accreditamento periodico con riferimento agli ambiti di cui all'Allegato C:

- **Iscritti al primo anno di Corsi di dottorato che hanno conseguito il titolo di accesso in altro Ateneo;**
- **Percentuale di Dottori di ricerca che hanno trascorso almeno 3 mesi all'estero;**

Preso in esame l'indicatore relativo alla proporzione di studenti immatricolati al dottorato di ricerca che hanno conseguito il titolo di studio all'estero;

Acquisiti al tal fine dall'Ufficio Dottorati i dati relativi al numero degli immatricolati con l'indicazione del numero degli studenti con titolo di studio estero dei corsi di dottorato riproposti nel XXXIX ciclo;

Evidenziato come, dall'analisi del *trend* in relazione al numero degli studenti immatricolati ai corsi di Dottorato con titolo di studio estero dal 30° al 39° ciclo, si evinca un considerevole aumento dell'indicatore nel XXXIX ciclo rispetto al ciclo precedente come da tabella di seguito riportata:

Presidio della Qualità
Verbale n. 4 del 27 maggio 2024

CORSO DI DOTTORATO	30 imm/ titolo estero	31 imm/ titolo estero	32 imm/ titolo estero	33 imm/ titolo estero	34 imm/ titolo estero	35 imm/ titolo estero	36 imm/ titolo estero	37 imm/ titolo estero	38 imm/ titolo estero	39 Imm/ titolo estero
dal XL ciclo rinominato in: MEDICINA E TERAPIE SPERIMENTALI										
dal XXXVIII ciclo rinominato in: Patologie infiammatorie e infettive, strategie terapeutiche e biodiritto	8/1	5/0	4/0	6/1	8/3	11/0	7/1	8/0	9/1	7/0
ex Biologia dei sistemi in patologie immunitarie ed infettive										
BIOTECNOLOGIE	9/0	6/0	7/0	7/0	7/1	6/1	7/1	8/0	10/0	11/2
DIRITTO DEI CONSUMI	4/0	4/0	4/1	3/0	5/3	4/1	3/1	4/2	4/1	3/3
Economia (dal XXXV ciclo rinominato in: ECONOMIA - ISTITUZIONI, IMPRESE E METODI QUANTITATIVI)	8/0	6/0	3/0	6/1	7/2	7/1	4/1	7/3	4/0	3/1
ENERGIA E SVILUPPO SOSTENIBILE	8/0	6/1	13/1	9/2	14/4	11/1	4/2	11/1	8/2	11/5
INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE	8/0	5/1	15/3	13/2	12/3	14/3	15/2	12/2	16/4	15/6
MEDICINA CLINICA E MOLECOLARE	8/0	6/0	9/0	14/0	14/1	12/1	11/1	10/0	9/0	4/0
MEDICINA E CHIRURGIA TRASLAZIONALE	11/0	5/0	5/0	5/1	7/2	6/0	4/1	8/1	7/0	4/0
Politica, politiche pubbliche e globalizzazione (a partire dal XXXV ciclo sostituito da LEGALITÀ, CULTURE POLITICHE E DEMOCRAZIA)	6/0	5/0	5/0	5/0	6/1	6/2	5/1	7/2	8/1	7/0
SANITÀ E SCIENZE SPERIMENTALI VETERINARIE	8/0	8/1	6/1	8/1	8/1	6/1	5/1	10/1	9/0	7/1
SCIENZE CHIMICHE	7/1	9/3	8/0	4/1	9/2	11/2	11/1	13/2	8/0	4/0
SCIENZE E BIOTECNOLOGIE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	8/0	5/0	5/0	6/3	8/2	7/1	5/1	12/3	13/1	10/0

Presidio della Qualità
Verbale n. 4 del 27 maggio 2024

SCIENZE FARMACEUTICHE	7/1	6/0	5/0	7/0	10/2	7/1	6/1	13/2	12/1	8/1
SCIENZE GIURIDICHE	7/0	5/0	5/0	5/1	7/2	5/0	5/0	6/1	4/0	5/1
SCIENZE UMANE	8/0	5/1	5/1	5/1	9/2	5/1	4/1	11/1	8/0	7/1
STORIA, ARTI E LINGUAGGI NELL'EUROPA ANTICA E MODERNA	7/0	5/0	5/1	6/1	7/1	5/1	4/0	6/1	5/0	7/0
ETICA DELLA COMUNICAZIONE, DELLA RICERCA SCIENTIFICA E DELL'INNOVAZIONE TECNOLOGICA (istituito nel XXXV ciclo 2019-2020)	-	-	-	-	-	6/1	5/0	8/1	4/0	6/1
INTERNATIONAL DOCTORAL PROGRAM IN CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING (istituito nel XXXV ciclo 2019-2020)	-	-	-	-	-	11/1	9/0	13/4	10/2	19/7
SCIENZA E TECNOLOGIA PER LA FISICA E LA GEOLOGIA (disattivato nel XXXVI ciclo 2020-2021)	13/0	13/1	7/0	9/3	11/1	9/0	-	-	-	-
FISICA (istituito nel XXXVI ciclo 2020-2021)							5/1	12/1	7/0	13/0
SISTEMA TERRA E CAMBIAMENTI GLOBALI (istituito nel XXXVI ciclo 2020-2021)							4/0	9/1	4/1	6/2
PROCESSI E TECNOLOGIE FOTOINDOTTI (istituito nel XXXVIII ciclo 2022-2023)	-	-	-	-	-	-	-	-	25/1	18/3
SCIENZE BIOLOGICHE E NATURALI (istituito nel XXXVIII ciclo 2022-2023)	-	-	-	-	-	-	-	-	3/0	4/1
EDUCAZIONE ALLA LETTURA, EFFETTI E BENEFICI DELLA LETTURA E DELLA LETTURA AD ALTA VOCE (istituito nel XXXIX ciclo 2023-2024)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7/0
CATALISI (istituito nel XXXIX ciclo 2023-2024)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30/3
Totale complessivo	135/6	104/8	111/8	118/18	149/33	149/19	123/17	188/29	187/15	216/38
Percentuali*	4,4	7,6	7,2	15,2	22,1	12,7	13,8	15,4	8,02	17,5

Presidio della Qualità
Verbale n. 4 del 27 maggio 2024

* Le percentuali sono calcolate sommando gli immatricolati/titoli esteri di tutti i corsi di dottorato a prescindere dalle nuove istituzioni e/o disattivazioni avvenute nel corso degli anni.

Verificato inoltre che sui **n. 216 studenti immatricolati** ai corsi di Dottorato di ricerca del XXXIX ciclo **n. 86** hanno acquisito il titolo di studio in **altra sede universitaria italiana diversa da Perugia**;

Verificato, con il supporto dell'Ufficio Dottorati, che in sede di accreditamento dei corsi di Dottorato del XXXIX ciclo l'ANVUR ha espresso **parere favorevole** per quanto concerne l'accREDITAMENTO dei corsi di Dottorato, ad eccezione in prima battuta di n. 7 Corsi, i quali sono stati sottoposti poi a riesame a cui è seguito parere favorevole;

Visto l'art. 5, comma 3, del Regolamento dei corsi di dottorato ai sensi del quale *"Il Consiglio di Amministrazione, acquisito il parere favorevole del Nucleo di Valutazione d'Ateneo e del Senato Accademico, approva l'istituzione e/o il rinnovo dei Dottorati di ricerca ai fini della presentazione al Ministero della richiesta di accreditamento dei Corsi entro la scadenza indicata dallo stesso"*;

Considerato che i Coordinatori dei corsi di dottorato sono stati invitati a presentare le proposte, unitamente alla delibera di approvazione da parte del Consiglio di Dipartimento, entro il 22.05.2024;

Acquisite dall'Ufficio Dottorati le schede dei Dottorati di ricerca presentate dai Coordinatori di seguito riportate:

N.	Codice	Denominazione corso di dottorato XXXIX ciclo	Dipartimento	Docente coordinatore
1	DOT1323094	Biotechnologie	Chimica, Biologia e Biotechnologie	Prof. Gianluigi Cardinali
2	DOT23BYW42	Catalisi	Chimica, Biologia e Biotechnologie	Prof. Luigi Vaccaro
3	DOT229WZAS	Processi e tecnologie fotoindotti	Chimica, Biologia e Biotechnologie	Prof.ssa Loredana Latterini
4	DOT22BS7ZX	Scienze biologiche e naturali	Chimica, Biologia e Biotechnologie	Prof.ssa Manuela Reborà
5	DOT1423350	Scienze chimiche	Chimica, Biologia e Biotechnologie	Prof. Luigi Vaccaro
6	DOT1423153	Diritto dei consumi	Economia	Prof. Lorenzo Mezzasoma
7	DOT1323829	Economia - Istituzioni, imprese e metodi quantitativi	Economia	Prof.ssa Gianna Figà Talamanca

Presidio della Qualità
Verbale n. 4 del 27 maggio 2024

8	DOT23HJTCS	Educazione alla lettura, effetti e benefici della lettura e della lettura ad alta voce	Filosofia, Scienze sociali, umane e della formazione	Prof. Federico Batini
9	DOT19RS8SB	Etica della comunicazione, della ricerca scientifica e dell'innovazione tecnologica	Filosofia, Scienze sociali, umane e della formazione	Prof.ssa Giulia Balboni
10	DOT1423273	Scienze umane	Filosofia, Scienze sociali, umane e della formazione	Prof.ssa Claudia Mazzeschi
11	DOT20XMYBM	Fisica	Fisica e geologia	Prof. Alessandro Paciaroni
12	DOT20PARJT	Sistema Terra e cambiamenti globali	Fisica e geologia	Prof. Massimiliano Rinaldo Barchi
13	DOT1323989	Scienze giuridiche	Giurisprudenza	Prof.ssa Maria Rosaria Marella
14	DOT1323388	Ingegneria industriale e dell'informazione	Ingegneria	Prof. Giuseppe Liotta
15	DOT1323123	Energia e sviluppo sostenibile	CIRIAF - Sez. Centro Ricerca Biomasse (CRB)	Prof. Andrea Nicolini
16	DOT1923BXT	International Doctoral Program in Civil and Environmental Engineering	Ingegneria civile ed ambientale	Prof. Filippo Ubertini
17	DOT1423299	Storia, arti e linguaggi nell'Europa antica e moderna	Lettere, Lingue, Letterature e Civiltà antiche e moderne	Prof. Gian Luca Grassigli
18	DOT1323872	Medicina clinica e molecolare	Medicina e Chirurgia	Prof. ssa Maria Paola Martelli
19	DOT1323513	Medicina e chirurgia traslazionale	Medicina e Chirurgia	Prof. Stefano Fiorucci
20	DOT1323112	Medicina e Terapie sperimentali (ex Patologie infiammatorie e infettive, strategie terapeutiche e biodiritto)	Medicina e Chirurgia	Prof.ssa Roberta Spaccapelo

Presidio della Qualità
Verbale n. 4 del 27 maggio 2024

21	DOT1323075	Sanità e scienze sperimentali veterinarie	Medicina Veterinaria	Prof. Beniamino Terzo Cenci Goga
22	DOT1323115	Scienze e biotecnologie agrarie, alimentari e ambientali	Scienze agrarie, alimentari e ambientali	Prof. Emidio Albertini
23	DOT1423134	Scienze farmaceutiche	Scienze farmaceutiche	Prof.ssa Oriana Tabarrini
24	DOT19TH7WT	Legalità, culture politiche e democrazia	Scienze politiche	Prof. Fausto Proietti

Ricordato che l'Ateneo partecipa altresì alla proposta del corso di Dottorato in *“Matematica, Informatica e Statistica”* in consorzio con il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli Studi di Firenze, sede amministrativa del corso e al Dottorato Nazionale in Intelligenza Artificiale – IA-PhD per l'ambito scientifico *“Agricoltura”*, il cui capofila è l'Università Federico II di Napoli;

Considerato che il PQA ritiene opportuno, ai fini del rilascio del parere, prendere in esame i seguenti aspetti del Dottorato:

- descrizione degli obiettivi formativi, con particolare attenzione alla declinazione dei contenuti per anno e per curricula, ove presenti;
- caratterizzazione del Dottorato;
- qualità del sito web, con particolare attenzione alla presenza delle informazioni sui cicli successivi, sui servizi a disposizione dei dottorandi e in lingua inglese;
- progetto formativo con l'indicazione delle ore medie annue degli insegnamenti previsti, distinti da quelli impartiti nei CdS di I e II livello;
- periodo dei soggiorni di ricerca in Italia al di fuori delle istituzioni coinvolte e all'estero nell'ambito e al di fuori dell'ambito delle istituzioni coinvolte;
- attività di terza missione previste per i dottorandi;

Preso atto che le proposte per il XL ciclo, pur ricalcando prevalentemente quelle del precedente ciclo, presentano le seguenti modifiche:

n. 1 Dottorato **varia la titolatura e oltre il 25% del Collegio** e precisamente: **Medicina e Terapie sperimentali**;

n. 1 Dottorati **varia il Coordinatore** e precisamente: Storia, arti e linguaggi nell'Europa antica e moderna;

Considerato inoltre che, per favorire l'attrattività dei corsi di dottorato da parte di studenti stranieri, è disponibile all'indirizzo <https://www.unipg.it/en/courses/phd-program> un'apposita pagina in lingua inglese contenente tutte le informazioni utili a tale tipologia di studenti;

Rilevato inoltre come sia stato presentato almeno n. 1 Dottorato di Ricerca per Dipartimento;

Valutato il livello di dettaglio e di completezza degli obiettivi formativi del corso e riscontrato che **n. 4** Dottorati sviluppa gli obiettivi per anno e per curricula, **n. 8** Dottorati per anno, **n. 9** Dottorati per curricula e **n. 11** Dottorati li declina soltanto negli aspetti generali;

Presidio della Qualità
Verbale n. 4 del 27 maggio 2024

Tenuto conto al riguardo della caratterizzazione che:

n. 11 sono **Dottorati in forma non associata**;

n. 9 sono **Dottorati in forma associata con Imprese**;

n. 3 sono **Dottorati in forma associata con Università italiane**;

n. 2 sono **Dottorati in forma associata con Enti di ricerca italiani e/o esteri**;

n. 1 è un **Dottorato in forma associata con pubbliche amministrazioni, istituzioni culturali o altre infrastrutture di R&S di rilievo europeo o internazionale**;

n. 9 sono **Dottorati industriali**;

n. 2 sono **Dottorati nazionali**;

Verificato che tutti i Dottorati hanno attivo un sito web dedicato ove sono disponibili, seppure con differenziazioni, informazioni di dettaglio sui corsi, sui loro cicli precedenti, sui curricula dei docenti del Collegio, sui servizi per i dottorandi, in alcuni casi disponibili anche in lingua inglese;

Verificato inoltre che al momento del controllo dei siti web, effettuato in data 22.05.2024, solo in **n. 3** casi le pagine web risultavano già aggiornate con riferimento al proponendo ciclo XL;

Accertato che i corsi prevedono insegnamenti *ad hoc* previsti nel progetto formativo, distinti da quelli impartiti nei CdS di I e II livello, con un numero di ore medie annue (*valore ottenuto dalla somma del numero di ore totali sull'intero ciclo di tutti gli insegnamenti diviso la durata del corso*) che va da un minimo di **24** ad un massimo di **120** e un numero di insegnamenti che va da un minimo di **4** ad un massimo di **26**;

Verificato inoltre che tutti i corsi di dottorato soddisfano il requisito della permanenza degli studenti presso sedi estere, con un periodo di soggiorno all'estero al di fuori delle istituzioni coinvolte che va da un minimo di **3 mesi** ad un massimo di **24 mesi**, mentre nell'ambito delle istituzioni coinvolte (alcuni non lo prevedono) si va da un minimo di **3 mesi** ad un massimo di **24 mesi** e in Italia (alcuni non lo prevedono) si va da un minimo di **1 mese** ad un massimo di **6 mesi**;

Preso atto che, per quanto attiene alle ore di attività di terza missione previste per i Dottorandi, **n. 5** Dottorati non le prevedono, mentre nei restanti **n. 19** Dottorati si va da un minimo di **4 ore** ad un massimo di **700 ore**;

Verificato inoltre che, sulla base di quanto indicato nella Relazione annuale di fine ciclo 36° e/o da quanto risulta dal sito web dedicato, **n. 13** Dottorati si sono dotati di un Comitato Consultivo/Board of Advisors;

Ricordato che il Sistema di Assicurazione della Qualità dei Corsi di Dottorato di Ricerca prevede, tra gli strumenti di programmazione, monitoraggio, autovalutazione e riesame la predisposizione/aggiornamento periodico dei seguenti documenti:

a) Documento di progettazione iniziale del Corso di Dottorato di Ricerca (DPI), richiesto in fase di istituzione di un nuovo corso di dottorato e in sede di nuovo accreditamento.

In fase di prima applicazione delle Linee Guida del PQA, si ricorda che tutti i

Presidio della Qualità
Verbale n. 4 del 27 maggio 2024

Corsi di Dottorato si sono dotati di un DPI, disponibile nel repository di Ateneo "Riesame 2.0".

b) Documento di autovalutazione per l'Accreditamento Periodico (DAAP), richiesto ai fini della visita istituzionale per l'accREDITamento periodico, oppure in occasione delle verifiche interne condotte dal NdV, anche mediante audizioni.

*In fase di prima applicazione delle Linee Guida del PQA, si ricorda che:
n. 7 Dottorati hanno aderito volontariamente e hanno predisposto il DAAP;
n. 1 Dottorato ha predisposto il DAAP in funzione dell'audizione del NdV;
n. 3 Dottorati hanno predisposto il DAAP in funzione della visita per l'accREDITamento periodico (13-16 maggio 2024).*

c) Documento di pianificazione e di organizzazione delle attività formative e di ricerca (DPO), richiesto prima dell'inizio di un nuovo ciclo.

Sulla base dell'esperienza della prima applicazione, il format "MODOT AQ3" è stato revisionato dal PQA di concerto con la Delegata per il settore Didattica e la Rev.1 del 21.03.2024 è disponibile al link <https://www.unipg.it/ateneo/organizzazione/organi-di-gestione-e-controllo/presidio-della-qualita/aq-didattica/dot/progettazione-iniziale-e-riesame>.

Sempre in accordo con la Delegata per il settore Didattica, è stata predisposta una nota per chiedere ai Coordinatori l'aggiornamento del DPO per il Ciclo XL A.A. 2024-2025 da compilare in coerenza con la scheda di accREDITamento. Come da Linee guida del PQA, ai contenuti del DPO, che può essere redatto anche solo in lingua inglese, deve essere data adeguata visibilità nel sito web del Corso ai fini dell'attrattività e della trasparenza.

d) Documento di analisi dei risultati della compilazione dei questionari sulle opinioni dei dottorandi (DAQ), messo a disposizione dei Corsi subito dopo la somministrazione dei questionari per la rilevazione delle opinioni dei dottorandi e dei dottori di ricerca predisposti dall'ANVUR, integrati con alcuni quesiti di Ateneo.

I DAQ sono stati raccolti e resi disponibili nel repository di Ateneo "Riesame 2.0" e i Coordinatori sono stati invitati ad inserire i commenti nella colonna "Analisi e commento" dell'Aspetto da considerare D.PHD.3.1 della Relazione annuale (RA).

e) Relazione annuale (RA), redatta a fine ciclo e relativa alle attività svolte nel triennio ai sensi dell'art. 10 lettera q) del Regolamento dei Corsi di Dottorato di ricerca e ai fini dell'Assicurazione di Qualità secondo AVA3.

Le RA di fine ciclo 36° sono state raccolte e rese disponibili nel repository di Ateneo "Riesame 2.0". A breve il PQA predisporrà il consueto documento di analisi e sintesi ai fini del monitoraggio dell'efficacia degli strumenti di programmazione, monitoraggio, autovalutazione e riesame in cui si articola il sistema di AQ.

Visto il **DPI** predisposto dal Dottorato in **Medicina e Terapie sperimentali**, dal quale si evince in particolare che nell'aprile 2024 è stato istituito un Comitato di Indirizzo al fine di valutare eventuali criticità e intraprendere

Presidio della Qualità
Verbale n. 4 del 27 maggio 2024

immediate azioni correttive e attività di miglioramento del percorso formativo e di ricerca;

Tenuto conto che, con riferimento al Punto di attenzione AVA3 **D.PHD.1 Progettazione del Corso di Dottorato di Ricerca** in relazione all'istituzione del Comitato Consultivo/Board of Advisors e alle conseguenti iniziative di consultazione da attuare periodicamente, una prima rilevazione effettuata sulle base delle RA di fine 36° ciclo mostra come il numero dei Corsi di Dottorato che si sono dotati di un Comitato Consultivo/Board of Advisors è notevolmente aumentato;

Ricordato che la consultazione periodica delle parti interessate, anche per il tramite del Comitato Consultivo/Board of Advisors, permette di avere una visione complessiva dell'andamento del Corso e di confrontarsi sui tre livelli di operatività corrispondenti ai punti di attenzione di AVA3 (progettazione, pianificazione/organizzazione, monitoraggio e miglioramento delle attività) e che di tale attività deve essere data evidenza con appositi verbali;

Richiamata l'attenzione dei Coordinatori sull'importanza della coerenza fra la visione del percorso di formazione, gli obiettivi formativi e le risorse disponibili, oltreché sulla presenza di attività di formazione coerenti con gli obiettivi formativi del Corso e con i profili culturali e professionali in uscita, facendo anche ricorso a metodologie innovative per la didattica e per la ricerca;

Tenuto conto dell'importanza che il progetto formativo e di ricerca includa elementi di carattere multidisciplinare, transdisciplinare e interdisciplinare, pur nel rispetto della specificità di ciascun Corso;

Ritenuto opportuno ricordare che alle attività del Corso di Dottorato deve essere assicurata visibilità, anche di livello internazionale, su pagine web dedicate, valorizzando anche l'eventuale presenza di doppi titoli, titoli congiunti, titoli multipli, titoli di Doctor Europaeus;

Tenuto conto che, con riferimento al Punto di attenzione AVA3 **D.PHD.2 Pianificazione e organizzazione delle attività formative e di ricerca per la crescita dei dottorandi**, la pianificazione e organizzazione delle attività formative (corsi, seminari, eventi scientifici) devono risultare adeguate in termini quantitativi e qualitativi, prevedendo anche la partecipazione di studiosi ed esperti italiani e stranieri per favorire la crescita scientifica dei dottorandi;

Ritenuto opportuno auspicare l'attivazione di iniziative congiunte anche di più Dottorati e azioni trasversali di Ateneo che possano incrementare le competenze interdisciplinari dei dottorandi e le loro capacità di scrivere progetti, di coordinare gruppi di lavoro e di gestire programmi di ricerca;

Considerato inoltre che per lo svolgimento delle attività di ricerca i Dottorandi devono poter disporre di adeguate risorse finanziarie e strutturali, nonché di numerose relazioni scientifiche nazionali e internazionali per poter partecipare a periodi di mobilità presso qualificate Istituzioni accademiche e/o industriali o presso Enti di ricerca pubblici o privati, italiani o esteri;

Tenuto conto che, con riferimento al Punto di attenzione AVA3 **D.PHD.3 Monitoraggio e miglioramento delle attività**, in relazione al sistema di monitoraggio dei processi e dei risultati relativi alle attività di ricerca, didattica e terza missione/impatto sociale e di ascolto dei dottorandi i Coordinatori possono avvalersi della raccolta sistematica e dell'analisi delle opinioni espresse dai dottorandi e dai dottori di ricerca attraverso i

Presidio della Qualità
Verbale n. 4 del 27 maggio 2024

questionari;

Ritenuto infine opportuno ricordare che i suggerimenti delle parti interessate e le opinioni dei dottorandi sono da ritenersi validi strumenti per il riesame e l'aggiornamento dei percorsi formativi e di ricerca ai fini del loro allineamento all'evoluzione culturale e scientifica delle singole aree di riferimento;

Ricordato infine che il PQA ha preso parte con la partecipazione di un suo componente alle **audizioni dei Dottorati organizzate dal NdV** che rappresentano un efficace strumento di valutazione del sistema di AQ perché consentono sia la verifica diretta dello stato di attuazione e maturazione di quanto previsto a livello documentale sia di accompagnare i diversi attori del sistema di AQ con raccomandazioni e suggerimenti mirati per lo sviluppo di una reale cultura della qualità;

Alla luce di quanto emerso nel corso del dibattito;

Vista l'analisi contenuta nel documento riassuntivo allegato agli atti del presente verbale;

A maggioranza, con l'astensione dalla votazione dei componenti del PQA in merito ai Corsi di Dottorato per i quali essi siano anche componenti del Collegio dei Docenti;

Assume le seguenti determinazioni

- ❖ di esprimere, **parere favorevole** in relazione agli aspetti attinenti al sistema di assicurazione della qualità in ordine alle seguenti proposte di istituzione e attivazione dei corsi di dottorato di ricerca del **XL ciclo A.A. 2024-2025** con sede amministrativa presso il nostro Ateneo:

1	DOT1323094	Biotecnologie
2	DOT23BYW42	Catalisi
3	DOT229WZAS	Processi e tecnologie fotoindotti
4	DOT22BS7ZX	Scienze biologiche e naturali
5	DOT1423350	Scienze chimiche
6	DOT1423153	Diritto dei consumi
7	DOT1323829	Economia - Istituzioni, imprese e metodi quantitativi
8	DOT23HJTCS	Educazione alla lettura, effetti e benefici della lettura e della lettura ad alta voce
9	DOT19RS8SB	Etica della comunicazione, della ricerca scientifica e dell'innovazione tecnologica
10	DOT1423273	Scienze umane
11	DOT20XMYBM	Fisica
12	DOT20PARJT	Sistema Terra e cambiamenti globali
13	DOT1323989	Scienze giuridiche
14	DOT1323388	Ingegneria industriale e dell'informazione
15	DOT1323123	Energia e sviluppo sostenibile
16	DOT1923BXT	International Doctoral Program in Civil and Environmental Engineering
17	DOT1423299	Storia, arti e linguaggi nell'Europa antica e moderna
18	DOT1323872	Medicina clinica e molecolare
19	DOT1323513	Medicina e chirurgia traslazionale

Presidio della Qualità
Verbale n. 4 del 27 maggio 2024

20	DOT1323112	Medicina e Terapie sperimentali
21	DOT1323075	Sanità e scienze sperimentali veterinarie
22	DOT1323115	Scienze e biotecnologie agrarie, alimentari e ambientali
23	DOT1423134	Scienze farmaceutiche
24	DOT19TH7WT	Legalità, culture politiche e democrazia

Odg. n. 5) SUA-CdS A.A. 2024-2025: controlli a campione.

Il Presidio della Qualità

Visto il D.M. n. 1154 del 14.10.2021 “Autovalutazione, Accreditamento iniziale e periodico delle Sedi e dei Corsi di studio”;

Vista la Guida alla scrittura degli ordinamenti didattici (A.A. 2024-2025) pubblicata nel mese di gennaio 2024;

Visto il Decreto direttoriale prot. 25514 del 20.12.2023 con il quale il MUR ha reso note le indicazioni operative, nonché le scadenze di compilazione dei quadri della SUA-CdS, in relazione all’Offerta formativa per l’A.A. 2024-2025;

Vista la Guida alla scrittura degli ordinamenti didattici 2024-2025;

Ricordate le note rettorali prot. 5959 e prot. 6004 del 10.01.2024 aventi come oggetto “Offerta formativa a.a. 2024/2025 – aggiornamento alla luce della nota MUR prot. 25514/2023 del 20.12.2023”;

Viste le Linee di indirizzo per l’attribuzione e la programmazione delle attività didattiche A.A. 2024-2025 approvate dal Consiglio di Amministrazione in data 31.01.2024;

Considerato che le suddette Linee di indirizzo prevedono che la proposta di delibera relativa alle programmazioni didattiche dei CdS sia sottoposta agli Organi Accademici ai fini dell’approvazione entro il 6 maggio 2024;

Vista la rev. 9 del 14.02.2024 delle “Linee guida per la compilazione della SUA-CdS A.A. 2024-2025” adottate dal Presidio della Qualità;

Vista la nota e-mail del 15.04.2024 con la quale l’Ufficio Assicurazione della Qualità ha trasmesso ai CdS le iniziative di Ateneo per l’aggiornamento dei quadri B4 e B5 della SUA-CdS 2024-2025, da riportare, accanto a quelle dei singoli CdS, nonché i dati aggiornati sull’internazionalizzazione forniti dall’Area Relazioni internazionali, caricati in un’apposita cartella del Riesame in area riservata;

Ricordato che nella seduta del 14.02.2024 il PQA ha disposto l’inserimento del documento “Sistema per l’Assicurazione della Qualità di Ateneo” nel Quadro D1 della SUA-CdS a cura dell’Ufficio Offerta formativa e Programmazione didattica;

Vista la nota prot. 150970 del 30.04.2024 con la quale il PQA ha ritenuto opportuno ricordare ai Presidenti/Coordinatori dei CdS alcune indicazioni operative per il corretto svolgimento del processo di aggiornamento delle SUA-CdS, quali in particolare il controllo intermedio in capo all’RQ CdS e il controllo a campione effettuato dal PQA;

Ricordato che i quadri della SUA-CdS interessati dalla prima scadenza ministeriale del 15 giugno sono i seguenti:

Sezione qualità

Presidio della Qualità
Verbale n. 4 del 27 maggio 2024

Presentazione: Informazioni generali sul corso/Referenti e strutture/
Corso di studio in breve.

Quadro A – Obiettivi della formazione: A1.b, A3.b, A4.b.2, A5.b.

Quadro B - Esperienza dello studente: B1, B3, B4 e B5.

Quadro D - Organizzazione e gestione della qualità: D1, D2 e D3.

Sezione amministrazione

Offerta didattica programmata/Offerta didattica erogata;

Ricordati i criteri già definiti nella precedente riunione del 7.05.2024 per selezionare le SUA-CdS da sottoporre ai controlli a campione del PQA e precisamente:

- n. 1 CdS per ogni Dipartimento, dando priorità a:
 - CdS non controllati negli ultimi anni accademici;
 - CdS con particolari criticità.

Considerato che le SUA-CdS presenti in banca dati sono in totale 97, di cui 3 relative a CdS di nuova istituzione con attivazione per l'A.A. 2024-2025; Preso atto che l'Ufficio Assicurazione della Qualità in data 8.05.2024 ha condotto un monitoraggio sulla regolarità della cadenza temporale delle consultazioni dei rappresentanti del mondo del lavoro e sulla presenza del Comitato di Indirizzo presso i CdS attraverso l'analisi del Quadro A.1b delle SUA-CdS, rilevando in particolare che il Comitato di Indirizzo sia citato quale strumento utilizzato per le consultazioni da 78 CdS su 97; Considerato che il controllo a campione, sulla base dei criteri sopra richiamati, ha riguardato 14 CdS dell'Ateneo e precisamente:

Dipartimento	CdS
CHIMICA, BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE	L-27 Chimica
ECONOMIA	LM-77 Amministrazione, finanza e controllo ex Amministrazione aziendale (business administration)
FILOSOFIA, SCIENZE SOCIALI, UMANE E DELLA FORMAZIONE	LM-85 bis Scienze della formazione primaria
FISICA E GEOLOGIA	LM-74 Scienze della Terra per la Gestione dei Rischi e dell'Ambiente
GIURISPRUDENZA	LMG-01 Giurisprudenza
INGEGNERIA	L-8 & L-9 Engineering Management
INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE	LM-23 Ingegneria Civile
LETTERE	LM-37 Lingue, letterature comparate e traduzione interculturale
MATEMATICA E INFORMATICA	L-31 Informatica triennale
MEDICINA E CHIRURGIA	LM-67&LM-68 Scienze e tecniche dello sport e delle attività motorie preventive e adattate
MEDICINA VETERINARIA	L-38 Produzioni animali

Presidio della Qualità
Verbale n. 4 del 27 maggio 2024

SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	L-26 Scienze e tecnologie agro-alimentari
SCIENZE FARMACEUTICHE	LM-13 Chimica e tecnologia farmaceutiche
SCIENZE POLITICHE	LM-62 & LM-63 Politica, amministrazione, territorio

Considerato che i controlli a campione delle SUA-CdS si sono svolti nei giorni compresi tra il 20 e il 27 maggio 2024;

All'unanimità

Assume le seguenti determinazioni

- ❖ di completare l'invio degli esiti dei controlli a campione ai Presidenti/Coordinatori dei CdS per consentire loro il recepimento dei suggerimenti di miglioramento entro la scadenza ministeriale del 15.06.2024;
- ❖ di ratificare nella prossima seduta utile, nonché nella Relazione annuale di luglio, le principali risultanze emerse dai documenti di verifica rilasciati ai Presidenti/Coordinatori dei CdS al termine dei controlli a campione svolti dai componenti del PQA con il supporto dell'Ufficio Assicurazione della Qualità.

Odg. n. 6) Varie ed eventuali.

Non ci sono Varie ed eventuali.

La seduta termina alle ore 9:45.

IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE
(Dott.ssa Sabrina Campetella)

IL PRESIDENTE
(Prof. Paolo Carbone)