



Nucleo
Valutazione
Ateneo

Piazza Cavour 19/f
62032 Camerino (MC)
e-mail: usigual@unicam.it
Tel 0737 – 40.2080/40.2424
Fax 0737 – 402424

UNIVERSITA' DI CAMERINO

Permanenza dei requisiti nei Corsi di Dottorato di Ricerca
XXIV-XXV-XXVI ciclo

Anno 2011

Relazione del Nucleo di Valutazione d'Ateneo
(Camerino, 16 Febbraio 2012)

VERIFICA DELLA PERMANENZA DEI REQUISITI DEI DDR CON SEDE AMMINISTRATIVA A CAMERINO PER L'ANNO 2010

Riferimenti normativi

La presente relazione è strutturata nel rispetto del D.M. 224 del 30.04.1999 *“Regolamento in materia di dottorato di ricerca”* e del *“Regolamento in materia di Dottorato di Ricerca”* dell'Università di Camerino.

Il ruolo che il Nucleo di valutazione è chiamato a svolgere secondo quanto previsto dalle norme citate è quello della permanenza nel tempo dei requisiti di idoneità dei corsi e delle sedi secondo quanto indicato dallo stesso D.M. 224 (art. 3 punti a,b,c,d,e,f).

Dal 2007 (rif. Anno 2006), il ministero richiede ai NVA di compilare in forma elettronica la relazione secondo uno schema pre-stabilito. I dati di seguito riportati saranno pertanto utilizzati per compilare le schede Ministeriali e per motivare i giudizi inseriti nelle stesse, che saranno compilate on-line entro il 30 marzo 2012 (comunicazione n.ro 2 del 9 gennaio 2012).

Premessa

Il NVA rileva che nel corso degli ultimi anni tutti i corsi di dottorato hanno raggiunto un discreto livello negli elementi valutati utilizzando la scala definita dal Nucleo stesso e applicata a partire dall'anno 2004. Questo fatto è ritenuto decisamente positivo in quanto a miglioramento della qualità dell'organizzazione di tutti i corsi di DdR attivi nell'Università di Camerino, ma già da tempo si è considerato come fosse opportuno aggiornare la griglia per permettere l'emersione delle migliori pratiche, opportunità la cui applicazione è stata però rinviata per l'incertezza normativa e per i reiterati annunci di rinnovamento dei parametri ministeriali per la valutazione dei DdR, nei quali ovviamente il NVA deve trovare il suo primo riferimento. Anche quest'anno la valutazione del Nucleo viene a cadere in prossimità della prevista enunciazione delle procedure di accreditamento definite dall'ANVUR in applicazione della legge 240/10, che però si attiveranno successivamente alla data di scadenza della presente relazione. Per questo motivo il NVA ha deciso di modificare solo parzialmente l'attuale schema di valutazione alla base della relazione, rivisitando i criteri di alcuni degli indicatori ed i 'punteggi' assegnati, ma mantenendo quanto possibile il confronto con le valutazioni degli anni precedenti.

Ciò premesso il Nucleo sottolinea che un confronto diretto e puntuale con i giudizi espressi nelle passate relazioni è difficile, anche in virtù del fatto che il numero e la composizione dei dottorati UNICAM è profondamente variato negli ultimi 3 anni, passando da 10 Dottorati attivati nel 2009 agli attuali 5. Cionondimeno si confida che la relazione possa essere utile alle decisioni che gli organi di governo dell'ateneo dovranno prendere.

Contenuti della relazione e campi di indagine

I corsi di dottorato (di seguito DdR) attivati nella sede di Camerino per l'anno solare 2011 sono stati 5, distribuiti in 9 macro-aree disciplinari (Tab. 1 vedi nota MIUR) .

Tabella 1 Elenco dei dottorati attivi nel 2011

Dottorato di Ricerca 2011	CURRICULA	Aree interessate dal dottorato	DdR Consorziato/convenzionato	Ciclo oggetto di analisi
ARCHITECTURE, ENVIRONMENT AND DESIGN	1) KNOWLEDGE AND DESIGN OF URBAN LANDSCAPE 2) INDUSTRIAL DESIGN AND EXPERIMENTAL ARCHITECTURE	08 - Ingegneria civile ed Architettura	NO	2008-XXIV;2009 - XXV;2010-XXVI
² CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY	1) CHEMICAL SCIENCES 2) PHARMACEUTICAL SCIENCES	03 - Scienze chimiche; 05 - Scienze biologiche;	NO	2008-XXIV;2009 - XXV;2010-XXVI
LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	1) CIVIL LAW AND CONSTITUTIONAL LEGALITY 2) FUNDAMENTAL RIGHTS IN THE GLOBAL SOCIETY 3) PUBLIC SERVICES 4) SOCIAL SCIENCES ON WORK AND LEGALITY	06 - Scienze mediche; 07 - Scienze agrarie e veterinarie; 11 - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche; 12 - Scienze giuridiche; 13 - Scienze economiche e statistiche; 14 - Scienze politiche e sociali.	NO	2010-XXVI
¹ LIFE SCIENCES	1) AGEING AND NUTRITION 2) MOLECULAR BIOLOGY, BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY 3) ENVIRONMENTAL SCIENCES AND PUBLIC HEALTH 4) MALARIA AND HUMAN DEVELOPMENT 5) VETERINARY SCIENCES	03 - Scienze chimiche; 05 - Scienze biologiche; 06 - Scienze mediche; 07 - Scienze agrarie e veterinarie ;	NO	2008-XXIV;2009 - XXV;2010-XXVI
³ SCIENCES AND TECHNOLOGY	1) INFORMATION SCIENCES AND COMPLEX SYSTEMS 2) PHYSICS 3) EARTH SCIENCES	01 - Scienze matematiche e informatiche; 02 - Scienze fisiche; 04 - Scienze della Terra ; 09 - Ingegneria industriale e dell'informazione	NO	2008-XXIV;2009 - XXV;2010-XXVI

Fonte dati schede MIUR

(1) Il corso "LIFE SCIENCES" dal XXIV ciclo, ingloba i vecchi corsi di Dottorato in Invecchiamento e nutrizione e Scienze per l'ambiente e la salute pubblica. Dal XXV ciclo ingloba il Dottorato in Veterinary Sciences e Biology

(2) Il corso di "CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY" dal XXVI ciclo, ingloba i vecchi corsi di Dottorato in CHEMICAL SCIENCES e PHARMACEUTICAL SCIENCES

(3) Il corso di "SCIENCES AND TECHNOLOGY" dal XXV ciclo, ingloba i vecchi corsi di Dottorato in INFORMATION SCIENCES AND COMPLEX SYSTEMS e di PHYSICS. Dal XXVI ciclo ingloba anche il Dottorato in Earth Sciences

Per tutti i corsi il NVA ha elaborato e analizzato i dati riferiti ai requisiti MIUR elencati nella seguente tab. 2.

Questa relazione si riferisce alle attività svolte nel 2011 nei DdR con sede amministrativa presso l'Università di Camerino per i cicli: XXVI (anno attivazione 2010), XXV (anno attivazione 2009), XXIV (anno di attivazione 2008).

Nel DdR in SCIENCES AND TECHNOLOGY sono confluiti dal XXV ciclo i precedenti corsi in INFORMATION SCIENCES AND COMPLEX SYSTEMS, PHYSICS e dal XXVI ciclo il dottorato in EARTH SCIENCES, mentre nel dottorato in LIFE SCIENCES, già dal XXIV ciclo, sono confluiti i precedenti corsi in INVECCHIAMENTO E NUTRIZIONE e in SCIENZE PER L'AMBIENTE E LA SALUTE PUBBLICA e dal XXVI ciclo i dottorati in BIOLOGY e VETERINARY SCIENCES.

Il nuovo dottorato in CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY ingloba i vecchi dottorati in CHEMICAL SCIENCES e PHARMACEUTICAL SCIENCES.

Ciò premesso e per quanto possibile secondo gli indicatori considerati, i dati relativi ai DdR disattivati del XXV e del XXIV ciclo saranno mediati o sommati con i dati dei corsi del XXVI ciclo nei quali gli stessi sono confluiti. In tutti gli altri casi sarà preso in considerazione solo il XXVI ciclo

Aspetti presi in esame e metodologia di valutazione

Il parere del NVA è espresso applicando la griglia di valutazione a 4 giudizi con un punteggio da 1 a 4. Solo in caso di dato non fornito dal coordinatore del DdR sarà applicato il punteggio 0.

Ogni requisito viene analizzato nel paragrafo “**Valutazione del mantenimento dei requisiti per il proseguimento delle attività**”. Alla fine di ogni sottoparagrafo viene riportato il giudizio del NVA per ogni DdR e per ogni domanda relativa al requisito in esame.

Traduzione dei giudizi in punteggio

GIUDIZIO	PUNTEGGIO
A	4
B	3
C	2
D	1
E	0

Tab. 2 Nuova attribuzione dei punteggi per ogni aspetto da valutare

Aspetti da valutare	Tabella di riferimento	Indicatori Modalità di attribuzione dei punteggi
a. presenza nel collegio dei docenti di un congruo numero di professori e ricercatori dell'area scientifica di riferimento del corso	Tabella 3 - Composizione del collegio dei docenti dei DdR	Punteggio e Indicatore a1 A. se n. docenti componenti il collegio è ≥ 15 , di cui almeno 7 della struttura proponente, presenza di docenti esterni, di altri atenei/enti italiani e stranieri e il rapporto docente/dottorandi è almeno di 1 a 2; B. se n. docenti componenti il collegio è ≥ 15 , di cui almeno 7 della struttura proponente e il rapporto docente/dottorandi è almeno di 1 a 2; C. se n. docenti è compreso tra 10 e 14, di cui almeno 7 della struttura proponente e il rapporto docente/dottorandi è almeno del 1 a 2; D. se n. docenti è uguale a 9, di cui almeno 7 della struttura proponente e il rapporto docente/dottorandi è almeno di 1 a 2; E. Dato non fornito;
	tab. 4 – Copertura dei SSDD in relazione ai docenti del collegio del XXII ciclo Tab. 5 – Tematiche di ricerca del dottorato	Punteggio e Indicatore a2: A. copertura totale = 100%; ovvero almeno un docente per ogni SSD del dottorato con almeno l'80% dei docenti del collegio appartenenti ai SSD del dottorato; B. copertura se maggiore o uguale a 80% e minore di 100%, con almeno l'80% dei docenti del collegio appartenenti ai SSD del dottorato; C. copertura se maggiore o uguale a 80% e minore di 100%; D. copertura se maggiore o uguale a 60% e minore di 80%; E. Dato non fornito;
b. disponibilità di adeguate risorse finanziarie e di specifiche strutture operative e scientifiche per il corso e per l'attività di studio e di ricerca dei dottorandi;	Tab 6 – Posti banditi, copertura borse	Punteggio e Indicatore punto b1 A. più di 3 posti banditi di cui più della metà coperti da borse; più del 30% delle borse finanziate da privati o da enti esterni (NO UNICAM NO MIUR); B. più di 3 posti banditi di cui almeno la metà coperti da borse e almeno il 20% delle borse finanziate da privati o da enti esterni (NO UNICAM NO MIUR); C. più di 3 posti banditi di cui la metà coperti da borse; D. banditi almeno 3 posti con una copertura delle borse inferiore alla metà; E. Dato non fornito;
	tab. 7 - Risorse finanziarie Tab. 8 – Distribuzione percentuale delle fonti di finanziamento delle borse di studio per ciclo di dottorato al momento dell'istituzione	Punteggio e Indicatore punto b2 A. se vengono indicate 4 o 5 tipologie, tra cui risorse specifiche per stage e mobilità all'estero e se il dottorato riceve almeno il 20% di finanziamenti esterni per le borse di studio; B. se vengono indicate 4 o 5 tipologie, tra cui risorse specifiche per stage e mobilità all'estero; C. se vengono indicate 1,2 o 3 tipologie tra cui risorse specifiche per stage o mobilità all'estero; D. se vengono indicate 1,2 o 3 tipologie senza dare indicazioni su risorse specifiche per stage o mobilità all'estero; E. Dato non fornito;

Aspetti da valutare	Tabella di riferimento	Indicatori Modalità di attribuzione dei punteggi
	Tab. 9 – Soddisfazione dei dottorandi riguardo le strutture (XXIV-XXV-XXVI ciclo)	<p>Punteggio e Indicatore punto b3</p> <p>Soddisfazione dei dottorandi (da questionario) Conversione dei giudizi:Decisamente Si=4;Più Si che No=3;Più No che Si=2, Decisamente No=1;Si=4;No=1</p> <p>A. se la media dei giudizi è compresa tra 3,5 e 4 e la % di copertura dell'indagine è superiore al 20%;</p> <p>B. se la media dei giudizi è compresa tra 3,5 e 4 e la % di copertura dell'indagine è superiore al 20%;</p> <p>C. se la media dei giudizi è compresa tra 3 e 3,4 e la % di copertura dell'indagine è superiore al 20%</p> <p>D. se la media dei giudizi è compresa tra 2 e 2,9 o la % di copertura dell'indagine è minore del 20%;</p> <p>E. Dato non fornito;</p>
c. previsione di un coordinatore responsabile dell'organizzazione del corso, di un collegio di docenti e di tutori in numero proporzionato ai dottorandi e con documentata produzione scientifica nell'ultimo quinquennio nell'area di riferimento del corso.	<p>tab. 10 – Tutori dottorandi</p> <p>tab. 11 – Pubblicazioni dei docenti componenti il collegio</p> <p>tab. 11b – sintesi del CV del coordinatore del dottorato</p>	<p>Punteggio e Indicatore punto c</p> <p>A. se il rapporto tutori/dottorandi è ≥ 1 e più dell'80% dei componenti il collegio ha pubblicato in media 3 articoli su rivista e o monografie nel triennio 2008-2010;</p> <p>B. se il rapporto tutori/dottorandi ≥ 1</p> <p>C. se il rapporto tutori/dottorandi è compreso tra 0,75 e 1;</p> <p>D. se il rapporto tutori/dottorandi è compreso tra 0,50 e 0,75;</p> <p>E. Dato non fornito;</p>
d. possibilità di collaborazione con soggetti pubblici o privati, italiani o stranieri, che consenta ai dottorandi lo svolgimento di esperienze in un contesto di attività lavorative	<p>Tab. 12 – Tipologia di convenzioni</p> <p>Tab. 13 - Tipologie di enti presso i quali è prevista la possibilità di effettuare lo stage</p> <p>Tab. 14 – Occupazione dei dottori di ricerca (indagine 2011, dottori di ricerca 2007-2008-2009)</p>	<p>Punteggio e indicatore punto d</p> <p>A. se si tratta di convenzioni/collaborazioni con enti nazionali ed esteri per le quali il dottorato riceve anche dei finanziamenti;</p> <p>B. se si tratta di convenzioni/collaborazioni con enti nazionali per le quali il dottorato riceve anche dei finanziamenti;</p> <p>C. se si tratta di convenzioni/collaborazioni solo con enti italiani senza finanziamenti;</p> <p>D. se non sono state attivate convenzioni/collaborazioni;</p> <p>E. Dato non fornito;</p>
e. la previsione di percorsi formativi orientati all'esercizio di attività di ricerca di alta qualificazione presso università, enti pubblici o soggetti privati.	<p>Tab. 15 – Organizzazione delle attività didattiche</p> <p>Tab.16 - Mobilità dei dottorandi</p> <p>Tab.17 - Soddisfazione dei dottorandi sullo stage</p> <p>Tab.18 - SAS activities to acquire general skills (2010)</p>	<p><u>Punteggio e indicatore punto e1</u></p> <p>A. l'attività didattica è ben strutturata con presenza di docenza esterna anche internazionale;</p> <p>B. l'attività didattica è ben strutturata con presenza di docenza esterna;</p> <p>C. Le attività formative risultano svolte, ma non sono descritte in maniera analitica e dettagliata né risulta indicato un programma formativo;</p> <p>D. Il dottorato non risulta aver svolto l'attività formativa minima richiesta da regolamento;</p> <p>E. Dato non fornito;</p> <hr/> <p><u>Punteggio e indicatore punto e2</u></p> <p>A. più del 70% dei dottorandi ha esperienze di studio/ricerca sia in italia che all'estero, ha partecipato a convegni-seminari, per una durata superiore ad 1 mese nel corso del ciclo;</p> <p>B. almeno la metà dei dottorandi ha esperienze di studio/ricerca sia in italia che all'estero, ha partecipato a convegni- seminari, per una durata di almeno un mese nel corso del ciclo;</p> <p>C. almeno il 30% dei dottorandi ha esperienze di studio/ricerca sia in italia che all'estero, ha partecipato a convegni-seminari, per una durata fino ad un mese nel corso del ciclo;</p> <p>D. solo alcuni dottorandi hanno avuto esperienze sia in italia che all'estero della durata complessiva di almeno un mese nel corso del ciclo;</p> <p>E. Dato non fornito;</p>
f. attivazione di sistemi di valutazione relativi alla permanenza dei requisiti, alla rispondenza del corso agli obiettivi formativi, anche in relazione agli sbocchi professionali e al livello di formazione dei dottorandi.	<p>- Relazione NVA</p> <p>- Valutazione SAS</p> <p>- Indagine sulla ricaduta occupazionali</p>	

Valutazione del mantenimento dei requisiti per il proseguimento delle attività

1° Requisito: Presenza nel collegio dei docenti di un congruo numero di professori e ricercatori dell'area scientifica di riferimento

Per esprimere una valutazione del requisito 1 è stata presa in considerazione la composizione del collegio del XXVI ciclo, la copertura dei Settori Scientifico Disciplinari (SSD) in relazione al collegio docenti, le tematiche di ricerca.

Tab. 3 – Composizione del collegio dei docenti dei DdR

DdR	Collegio docenti	Ordinari e straordinari	Associati	Ricercatori e assistenti	Coordinatore prof. Ordinario (SI/NO)	Docenti Strutturati UNICAM	di cui delle strutture e proponenti	Docenti a contratto e fuori ruolo	Esterni	Dottorandi	Rapporto docenti/dottorandi	Giudizio 2011
ARCHITECTURE, ENVIRONMENT AND DESIGN	19	7	6	5	Si	18	18	1	0	19	1	A
CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY	48	15	18	7	Si	32	28	2	2	34	1,4	A
LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	48	15	18	7	Si	30	17	6	12	18	2,7	A
LIFE SCIENCES	87	18	19	35	Si	68	44	11	8	66	1,3	A
SCIENCES AND TECHNOLOGY	61	16	14	16	Si	46	49	10	5	47	1,3	A

Fonte dati schede Miur

tab. 4 – Copertura dei SSDD in relazione ai docenti del collegio del XXVI ciclo

DdR	SSD dei DdR	N. di docenti del Collegio afferenti ai SSD dei DdR	% di copertura	% docenti appartenenti ai SSD del DdR	Giudizio
ARCHITECTURE, ENVIRONMENT AND DESIGN	5	5	100	85,00%	A
CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY	9	9	100	94,44%	A
LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	24	21	87,50%	93,18%	B
LIFE SCIENCES	30	29	96,67%	95,18%	B
SCIENCES AND TECHNOLOGY	20	18	90,00%	81,97%	B

Tab4a – Settori SSD dei DdR

DdR	Settori scientifico disciplinari interessati	Aree CUN interessate
ARCHITECTURE,ENVIRONMENT AND DESIGN	ICAR/09 - TECNICA DELLE COSTRUZIONI	08 - Ingegneria civile ed Architettura
ARCHITECTURE,ENVIRONMENT AND DESIGN	ICAR/12 - TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA	08 - Ingegneria civile ed Architettura
ARCHITECTURE,ENVIRONMENT AND DESIGN	ICAR/13 - DISEGNO INDUSTRIALE	08 - Ingegneria civile ed Architettura
ARCHITECTURE,ENVIRONMENT AND DESIGN	ICAR/14 - COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA E URBANA	08 - Ingegneria civile ed Architettura
ARCHITECTURE,ENVIRONMENT AND DESIGN	ICAR/21 - URBANISTICA	08 - Ingegneria civile ed Architettura
CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY	BIO/14 - FARMACOLOGIA	05 - Scienze biologiche
CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY	BIO/15 - BIOLOGIA FARMACEUTICA	05 - Scienze biologiche
CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY	CHIM/01 - CHIMICA ANALITICA	03 - Scienze chimiche
CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY	CHIM/02 - CHIMICA FISICA	03 - Scienze chimiche
CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY	CHIM/03 - CHIMICA GENERALE E INORGANICA	03 - Scienze chimiche
CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY	CHIM/06 - CHIMICA ORGANICA	03 - Scienze chimiche
CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY	CHIM/08 - CHIMICA FARMACEUTICA	03 - Scienze chimiche
CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY	CHIM/09 - FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO	03 - Scienze chimiche
CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY	CHIM/12 - CHIMICA DELL'AMBIENTE E DEI BENI CULTURALI	03 - Scienze chimiche
LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	AGR/01 - ECONOMIA ED ESTIMO RURALE	07 - Scienze agrarie e veterinarie
LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	IUS/01 - DIRITTO PRIVATO	12 - Scienze giuridiche
LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	IUS/02 - DIRITTO PRIVATO COMPARATO	12 - Scienze giuridiche
LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	IUS/03 - DIRITTO AGRARIO	12 - Scienze giuridiche
LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	IUS/04 - DIRITTO COMMERCIALE	12 - Scienze giuridiche
LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	IUS/07 - DIRITTO DEL LAVORO	12 - Scienze giuridiche
LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	IUS/08 - DIRITTO COSTITUZIONALE	12 - Scienze giuridiche
LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	IUS/09 - ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO	12 - Scienze giuridiche
LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	IUS/10 - DIRITTO AMMINISTRATIVO	12 - Scienze giuridiche
LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	IUS/13 - DIRITTO INTERNAZIONALE	12 - Scienze giuridiche
LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	IUS/16 - DIRITTO PROCESSUALE PENALE	12 - Scienze giuridiche
LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	IUS/17 - DIRITTO PENALE	12 - Scienze giuridiche
LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	IUS/18 - DIRITTO ROMANO E DIRITTI DELL'ANTICHITÀ	12 - Scienze giuridiche
LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	IUS/19 - STORIA DEL DIRITTO MEDIEVALE E MODERNO	12 - Scienze giuridiche
LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	IUS/20 - FILOSOFIA DEL DIRITTO	12 - Scienze giuridiche
LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	IUS/20 - FILOSOFIA DEL DIRITTO	12 - Scienze giuridiche
LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	IUS/21 - DIRITTO PUBBLICO COMPARATO	12 - Scienze giuridiche
LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	M-STO/04 - STORIA CONTEMPORANEA	11 - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche
LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	MED/43 - MEDICINA LEGALE	06 - Scienze mediche
LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	SECS-P/01 - ECONOMIA POLITICA	13 - Scienze economiche e statistiche
LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	SECS-P/02 - POLITICA ECONOMICA	13 - Scienze economiche e statistiche
LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	SECS-P/04 - STORIA DEL PENSIERO ECONOMICO	13 - Scienze economiche e statistiche
LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	SPS/07 - SOCIOLOGIA GENERALE	14 - Scienze politiche e sociali
LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	SPS/09 - SOCIOLOGIA DEI PROCESSI ECONOMICI E DEL LAVORO	14 - Scienze politiche e sociali
LIFE SCIENCES	AGR/17 - ZOOTECNICA GENERALE E MIGLIORAMENTO GENETICO	07 - Scienze agrarie e veterinarie
LIFE SCIENCES	AGR/18 - NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE ANIMALE	07 - Scienze agrarie e veterinarie
LIFE SCIENCES	BIO/01 - BOTANICA GENERALE	05 - Scienze biologiche
LIFE SCIENCES	BIO/03 - BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA	05 - Scienze biologiche
LIFE SCIENCES	BIO/05 - ZOOLOGIA	05 - Scienze biologiche
LIFE SCIENCES	BIO/06 - ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA	05 - Scienze biologiche
LIFE SCIENCES	BIO/07 - ECOLOGIA	05 - Scienze biologiche
LIFE SCIENCES	BIO/08 - ANTROPOLOGIA	05 - Scienze biologiche
LIFE SCIENCES	BIO/09 - FISILOGIA	05 - Scienze biologiche
LIFE SCIENCES	BIO/10 - BIOCHIMICA	05 - Scienze biologiche
LIFE SCIENCES	BIO/11 - BIOLOGIA MOLECOLARE	05 - Scienze biologiche
LIFE SCIENCES	BIO/12 - BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA	05 - Scienze biologiche
LIFE SCIENCES	BIO/13 - BIOLOGIA APPLICATA	05 - Scienze biologiche

LIFE SCIENCES	BIO/14 - FARMACOLOGIA	05 - Scienze biologiche
LIFE SCIENCES	BIO/18 - GENETICA	05 - Scienze biologiche
LIFE SCIENCES	BIO/19 - MICROBIOLOGIA GENERALE	05 - Scienze biologiche
LIFE SCIENCES	CHIM/01 - CHIMICA ANALITICA	03 - Scienze chimiche
LIFE SCIENCES	MED/04 - PATOLOGIA GENERALE	06 - Scienze mediche
LIFE SCIENCES	MED/07 - MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA	06 - Scienze mediche
LIFE SCIENCES	VET/01 - ANATOMIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI	07 - Scienze agrarie e veterinarie
LIFE SCIENCES	VET/02 - FISILOGIA VETERINARIA	07 - Scienze agrarie e veterinarie
LIFE SCIENCES	VET/03 - PATOLOGIA GENERALE E ANATOMIA PATOLOGICA VETERINARIA	07 - Scienze agrarie e veterinarie
LIFE SCIENCES	VET/04 - ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE	07 - Scienze agrarie e veterinarie
LIFE SCIENCES	VET/05 - MALATTIE INFETTIVE DEGLI ANIMALI DOMESTICI	07 - Scienze agrarie e veterinarie
LIFE SCIENCES	VET/06 - PARASSITOLOGIA E MALATTIE PARASSITARIE DEGLI ANIMALI	07 - Scienze agrarie e veterinarie
LIFE SCIENCES	VET/06 - PARASSITOLOGIA E MALATTIE PARASSITARIE DEGLI ANIMALI	07 - Scienze agrarie e veterinarie
LIFE SCIENCES	VET/07 - FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA VETERINARIA	07 - Scienze agrarie e veterinarie
LIFE SCIENCES	VET/08 - CLINICA MEDICA VETERINARIA	07 - Scienze agrarie e veterinarie
LIFE SCIENCES	VET/09 - CLINICA CHIRURGICA VETERINARIA	07 - Scienze agrarie e veterinarie
LIFE SCIENCES	VET/10 - CLINICA OSTETRICA E GINECOLOGIA VETERINARIA	07 - Scienze agrarie e veterinarie
SCIENCES AND TECHNOLOGY	FIS/01 - FISICA SPERIMENTALE	02 - Scienze fisiche
SCIENCES AND TECHNOLOGY	FIS/02 - FISICA TEORICA, MODELLI E METODI MATEMATICI	02 - Scienze fisiche
SCIENCES AND TECHNOLOGY	FIS/03 - FISICA DELLA MATERIA	02 - Scienze fisiche
SCIENCES AND TECHNOLOGY	FIS/04 - FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE	02 - Scienze fisiche
SCIENCES AND TECHNOLOGY	FIS/06 - FISICA PER IL SISTEMA TERRA E PER IL MEZZO CIRCUMTERRESTRE	02 - Scienze fisiche
SCIENCES AND TECHNOLOGY	FIS/07 - FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)	02 - Scienze fisiche
SCIENCES AND TECHNOLOGY	GEO/01 - PALEONTOLOGIA E PALEOECOLOGIA	04 - Scienze della Terra
SCIENCES AND TECHNOLOGY	GEO/02 - GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGICA	04 - Scienze della Terra
SCIENCES AND TECHNOLOGY	GEO/03 - GEOLOGIA STRUTTURALE	04 - Scienze della Terra
SCIENCES AND TECHNOLOGY	GEO/04 - GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA	04 - Scienze della Terra
SCIENCES AND TECHNOLOGY	GEO/05 - GEOLOGIA APPLICATA	04 - Scienze della Terra
SCIENCES AND TECHNOLOGY	GEO/06 - MINERALOGIA	04 - Scienze della Terra
SCIENCES AND TECHNOLOGY	GEO/07 - PETROLOGIA E PETROGRAFIA	04 - Scienze della Terra
SCIENCES AND TECHNOLOGY	GEO/08 - GEOCHIMICA E VULCANOLOGIA	04 - Scienze della Terra
SCIENCES AND TECHNOLOGY	GEO/09 - GEORISORSE MINERARIE E APPLICAZIONI MINERALOGICO-PETROGRAFICHE PER L'AMBIENTE E I BENI CULTURALI	04 - Scienze della Terra
SCIENCES AND TECHNOLOGY	GEO/10 - GEOFISICA DELLA TERRA SOLIDA	04 - Scienze della Terra
SCIENCES AND TECHNOLOGY	GEO/11 - GEOFISICA APPLICATA	04 - Scienze della Terra
SCIENCES AND TECHNOLOGY	INF/01 - INFORMATICA	01 - Scienze matematiche e informatiche
SCIENCES AND TECHNOLOGY	ING-INF/04 - AUTOMATICA	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione
SCIENCES AND TECHNOLOGY	ING-INF/05 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione

Fonte dati schede Miur

Tab 5 – Tematiche di ricerca

DdR	SSD Dottorato	Aree CUN	N. lavori di ricerca coerenti svolti dai docenti del Collegio
ARCHITECTURE, ENVIRONMENT AND DESIGN	5	1	15
CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY	9	2	11
LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	24	6	39
LIFE SCIENCES	30	4	23
SCIENCES AND TECHNOLOGY	20	4	16

Fonte dati schede Miur

VALUTAZIONE REQUISITO 1

Il numero di docenti presenti nel collegio e la sua composizione sono adeguati (in rapporto agli obiettivi del dottorato, alle esigenze di multidisciplinarietà, alla qualificazione professionale dei dottorandi, etc.)?			
Dottorato	Risposta alla domanda	Motivazione	Giudizio NVA su una scala a 4 valori A, B, C, D con D valore min
ARCHITECTURE, ENVIRONMENT AND DESIGN	Sì	Analizzando le schede riguardanti il XXVI ciclo si evince che la composizione del collegio rispetta i requisiti minimi, la copertura dei settori scientifico disciplinari rispetto ai componenti il collegio è pari al 100%, l'85% dei docenti afferisce ai SSD del dottorato e il rapporto docenti/dottorandi è pari ad 1. La valutazione del NVA su una scala a 4 valori A =max, B, C, D=min è A.	A
CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY	Sì	Analizzando le schede riguardanti il XXVI ciclo si evince che la composizione del collegio rispetta i requisiti minimi, la copertura dei settori scientifico disciplinari rispetto ai componenti il collegio è pari al 100%, il 94% dei docenti afferisce ai SSD del dottorato e il rapporto docenti/dottorandi è di 1,4. La valutazione del NVA su una scala a 4 valori A=max, B, C, D=min è A.	A
LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	Sì	Analizzando le schede riguardanti il XXVI ciclo si evince che la composizione del collegio rispetta i requisiti minimi, la copertura dei settori scientifico disciplinari rispetto ai componenti il collegio è pari all'87%, il 93% dei docenti afferisce ai SSD del dottorato e il rapporto docenti/dottorandi è di 2,7. La valutazione del NVA su una scala a 4 valori A=max, B, C, D=min è di A per la composizione del collegio docenti e B per la copertura dei SSD.	A per la composizione del collegio docenti B per la copertura dei SSD
LIFE SCIENCES	Sì	Analizzando le schede riguardanti il XXVI ciclo si evince che la composizione del collegio rispetta i requisiti minimi, la copertura dei settori scientifico disciplinari rispetto ai componenti il collegio è pari al 97%, il 95% dei docenti afferisce ai SSD del dottorato e il rapporto docenti/dottorandi è di 1,3. La valutazione del NVA su una scala a 4 valori A=max, B, C, D=min è A per la composizione del collegio docenti B per la copertura dei SSD.	A per la composizione del collegio docenti B per la copertura dei SSD
SCIENCES AND TECHNOLOGY	Sì	Analizzando le schede riguardanti il XXVI ciclo si evince che la composizione del collegio rispetta i requisiti minimi, la copertura dei settori scientifico disciplinari rispetto ai componenti il collegio è pari al 90%, l'82% dei docenti afferisce ai SSD del dottorato e il rapporto docenti/dottorandi è di 1,3. La valutazione del NVA su una scala a 4 valori A=max, B, C, D=min è A per la composizione del collegio docenti B per la copertura dei SSD.	A per la composizione del collegio docenti B per la copertura dei SSD
Le tematiche scientifiche coperte dal dottorato sono sufficientemente ampie?			
Dottorato	Risposta alla domanda	Motivazione	
ARCHITECTURE, ENVIRONMENT AND DESIGN	Sì	Il DdR prevede lo svolgimento delle 15 tematiche di ricerca in 5 distinti settori scientifico disciplinari dell'area 08, Ingegneria civile ed Architettura. Il requisito in oggetto risulta rispettato in quanto il NVA giudica le denominazioni dei DdR ampie e non frammentate in riferimento a oggetti d'indagine scientifica eccessivamente specialistici.	
CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY	Sì	Il DdR prevede lo svolgimento delle 11 tematiche di ricerca in 9 distinti settori scientifico disciplinari dell'area 03, Scienze chimiche e dell'area 05 di scienze biologiche. Il requisito in oggetto risulta rispettato in quanto il NVA giudica le denominazioni dei DdR ampie e non frammentate in riferimento a oggetti d'indagine scientifica eccessivamente specialistici.	
LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	Sì	Il DdR prevede lo svolgimento delle 39 tematiche di ricerca in 24 distinti settori scientifico disciplinari delle aree 06 - Scienze mediche; 07 - Scienze agrarie e veterinarie; 11 - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche; 12 - Scienze giuridiche; 13 - Scienze economiche e statistiche; 14 - Scienze politiche e sociali. Il requisito in oggetto risulta rispettato in quanto il NVA giudica le denominazioni dei DdR ampie e non frammentate in riferimento a oggetti d'indagine scientifica eccessivamente specialistici.	
LIFE SCIENCES	Sì	Il DdR prevede lo svolgimento delle 23 tematiche di ricerca in 30 distinti settori scientifico disciplinari dell'area delle scienze biologiche, chimiche, mediche e scienze agrarie e veterinarie. Il requisito in oggetto risulta rispettato in quanto il NVA giudica le denominazioni dei DdR ampie e non frammentate in riferimento a oggetti d'indagine scientifica eccessivamente specialistici.	
SCIENCES AND TECHNOLOGY	Sì	Il DdR prevede lo svolgimento delle 16 tematiche di ricerca in 20 distinti settori scientifico disciplinari dell'area 01 - Scienze matematiche e informatiche; 02 - Scienze fisiche; 04 - Scienze della Terra; 09 - Ingegneria industriale e dell'informazione. Il requisito in oggetto risulta rispettato in quanto il NVA giudica le denominazioni dei DdR ampie e non frammentate in riferimento a oggetti d'indagine scientifica eccessivamente specialistici.	
La denominazione del dottorato corrisponde all'ampiezza delle tematiche scientifiche?			
Dottorato	Risposta alla domanda	Motivazione	
ARCHITECTURE, ENVIRONMENT AND DESIGN	Sì	La denominazione rispecchia la vasta gamma di tematiche scientifiche proprie del DdR in Architettura in quanto i settori scientifico disciplinari sono quelli dell'area 08, Ingegneria civile ed Architettura.	
CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY	Sì	La denominazione rispecchia la vasta gamma di tematiche scientifiche proprie del DdR in quanto i settori scientifico disciplinari sono quelli dell'area delle Scienze chimiche e biologiche.	
LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	Sì	La denominazione rispecchia la vasta gamma di tematiche scientifiche proprie del dottorato in quanto i settori scientifico disciplinari sono quelli dell'area giuridico/sociale.	
LIFE SCIENCES	Sì	La denominazione rispecchia la vasta gamma di tematiche scientifiche proprie del DdR in quanto i settori scientifico disciplinari sono quelli delle dell'area delle scienze biologiche, chimiche, mediche e scienze agrarie e veterinarie.	
SCIENCES AND TECHNOLOGY	Sì	La denominazione rispecchia la vasta gamma di tematiche scientifiche proprie del DdR in quanto i settori scientifico disciplinari sono quelli dell'area scienze fisiche, scienze della terra e dell'information technology.	

2° Requisito: Disponibilità di adeguate risorse finanziarie e di specifiche strutture operative e scientifiche per il corso e per l'attività di studio e ricerca dei dottorandi

Risorse finanziarie

Per esprimere il giudizio relativo alla prima parte del 2° requisito il NVA ha analizzato le risorse finanziarie a disposizione del DdR al netto delle borse (Tab. 7) e la distribuzione percentuale dell'ammontare delle borse in base all'ente finanziatore (Tab. 8).

Il NVA ha inoltre verificato il requisito di posti banditi e di copertura delle borse, constatando che la % di copertura non va mai oltre il minimo previsto dalla legge per questo motivo si è stabilito che per ottenere la valutazione 'A' il dottorato debba avere una copertura di borse superiore al minimo richiesto.

Tab. 6 – Posti banditi, copertura borse

DdR	Posti banditi	Posti coperti da borse	% di copertura delle borse	% finanziamenti esterni per le borse	Giudizio
ARCHITECTURE, ENVIRONMENT AND DESIGN	6	3	50,00%	40,00%	B
CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY	16	8	50,00%	31,24%	B
LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	14	7	50,00%	20%	B
LIFE SCIENCES	30	15	50,00%	28,24%	B
SCIENCES AND TECHNOLOGY	20	10	50,00%	22%	B

Tab. 7 – Risorse finanziarie (Importi in euro)

DdR	Al netto delle borse	Di cui per la didattica	Di cui per stage	Di cui per soggiorni all'estero	Di cui per mat. di ricerca	Di cui per contributi ai dott.andi	Ammontare borse	% di Finanziamenti Esterni per le borse	Il dottorato riceve Finanziamenti Esterni da enti nazionali e/o internazionali ? Si/No	Giudizio
ARCHITECTURE, ENVIRONMENT AND DESIGN	55.427	11.105	11.105	27.276	5.111	830	132.975	40,00%	Si	A
CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY	85.786	7.046	14.092	47.726	14.092	2.830	354.600	31,24%	Si	A
LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	43.977	7.003	7.003	22.162	3.509	4.300	310.750	20%	Si	A
LIFE SCIENCES	159.696	13.692	28.564	79.546	28.564	9.330	674.875	28,24%	Si	A
SCIENCES AND TECHNOLOGY	119.247	13.620	27.240	44.317	27.240	6.830	443.250	22%	Si	A

Fonte dati schede Miur

Tab. 8 – Distribuzione percentuale delle fonti di finanziamento delle borse di studio per ciclo di dottorato al momento dell'istituzione

DdR	Fondi MIUR per dottorato	Fondi a carico progetti di ricerca MIUR (PRIN, FIRB, etc.)	Ateneo	Fondi di atenei consorziati	Fin. Europei	Enti pubblici di ricerca	Privati	Enti pubblici	Altri fondi (specificare quali)
ARCHITECTURE, ENVIRONMENT AND DESIGN	40,38	0	19,62	0	0	0	20	20	0
CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY	50,36	0	18,4	0	3,12	0	25	3,12	0
LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	53,14	8,55	18,9	0	0	0	14,26	5,15	0
LIFE SCIENCES	53,07	0	18,69	0	0	0	15,76	6,24	6,24
SCIENCES AND TECHNOLOGY	62,3	0	15,7	0	0	4	14	4	0

Fonte dati schede Miur

Strutture

Per arrivare alla valutazione sintetica della domanda relativa all'adeguatezza delle strutture sono state elaborate le risposte ad alcune domande del questionario somministrato ai Dottorandi nel 2011. Sono state prese in esame le risposte dei dottorandi iscritti ai cicli in esame.

In particolare l'elaborazione ha riguardato il livello di soddisfazione per la disponibilità e accessibilità di strumentazioni, laboratori, biblioteche, nonché la soddisfazione per il supporto ricevuto dai docenti e dal punto di vista amministrativo e finanziario.

Affinchè i dati abbiano una certa significatività il Nucleo non ritiene attendibile una valutazione espresso dai dottorandi il cui grado di copertura dell'indagine sia inferiore al 20%. Ciò premesso si è stabilito che, qualora un dottorato non abbia raggiunto la copertura minima richiesta, gli verrà assegnato il giudizio più basso.

La tabella 9 sintetizza il risultato ottenuto dai singoli corsi di dottorato in termini di copertura dell'indagine e punteggio medio di valutazione.

Tab. 9 – Soddisfazione dei dottorandi riguardo le strutture (XXIV-XXV-XXVI ciclo)

DdR	Questionari totali	Dottorandi totali	% Copertura	Valutazione media	facilities	supporting services	Giudizio
ARCHITECTURE, ENVIRONMENT AND DESIGN	3	19	15,79%	3,4	3,17	3,60	D
CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY	14	34	41,18%	3,2	3,05	3,29	B
LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	1	18	5,56%	3,9	3,83	4,00	D
LIFE SCIENCES	24	66	36,36%	3,1	3,07	3,17	B
SCIENCES AND TECHNOLOGY	12	47	25,53%	3,0	3,04	2,93	B

VALUTAZIONE REQUISITO 2

Domande del questionario MIUR	Dottorato	Giudizio	Motivazione
Il dottorato è in regola in rapporto alla condizione che il numero minimo di ammessi a ciascun dottorato non deve essere inferiore a tre e quello delle borse conferite dalla università non deve essere inferiore alla metà dei dottorandi?	ARCHITECTURE,ENVIRONMENT AND DESIGN	Sì	Per i cicli attivati nel 2010/2011 i posti banditi sono stati 6 di cui il 50% coperti da borsa di studio
	CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY	Sì	Per i cicli attivati nel 2010/2011 i posti banditi sono stati 16 di cui il 50% coperti da borsa di studio
	LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	Sì	Per i cicli attivati nel 2010/2011 i posti banditi sono stati 14 di cui il 50% coperti da borsa di studio
	LIFE SCIENCES	Sì	Per i cicli attivati nel 2010/2011 i posti banditi sono stati 30 di cui il 50% coperti da borsa di studio
	SCIENCES AND TECHNOLOGY	Sì	Per i cicli attivati nel 2010/2011 i posti banditi sono stati 20 di cui il 50% coperti da borsa di studio
La copertura dei posti con borsa (Borse di Ateneo, assegni, borse esterne) è adeguata o insufficiente?	ARCHITECTURE,ENVIRONMENT AND DESIGN	Adeguate	Nei limiti imposti dal regolamento.
	CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY	Adeguate	
	LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	Adeguate	
	LIFE SCIENCES	Adeguate	
	SCIENCES AND TECHNOLOGY	Adeguate	

Domande del questionario MIUR	Dottorato	Giudizio	Motivazione
In quale misura le risorse disponibili per il funzionamento del dottorato (borse, spese di docenza, spese di ricerca dei dottorandi, etc.) consentono di svolgere le attività didattiche, di studio e ricerca dei dottorandi?	ARCHITECTURE,ENVIRONMENT AND DESIGN	Adeguate	Il NVA ha rilevato le risorse finanziarie in relazione alle seguenti voci: didattica; stage; soggiorni all'estero; materiale di ricerca del dottorando; contributi ai dottorandi; % di Finanziamenti Esterni per le borse, elaborando un apposito indicatore nella scala a 4 modalità (A,B,C,D): per tutti i dottorati il valore è A.
	CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY	Adeguate	
	LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	Adeguate	
	LIFE SCIENCES	Adeguate	
	SCIENCES AND TECHNOLOGY	Adeguate	
Tenendo conto dei posti disponibili, ritiene che le infrastrutture a disposizione (biblioteche, laboratori, centri di calcolo, stabulari, centri di documentazione, etc) consentano l'adeguato svolgimento delle attività di studio e ricerca dei dottorandi?	ARCHITECTURE,ENVIRONMENT AND DESIGN	Sì	Oltre alle infrastrutture messe a disposizione dalle strutture di ricerca cui i dottorati afferiscono, tutti i dottorandi dispongono del Polo di Alta Formazione dotata di 6 aule (235 posti totali) completamente attrezzate per didattica multimediale, inclusa un'aula magna con 100 posti; di una sala computer (25 postazioni) sempre aperta ai dottorandi fino alle 20:00 e disponibile per quei casi, talvolta temporanei, in cui il dottorando non ha ancora ottenuto una postazione autonoma nel dipartimento; una sala riunioni; una sala ristoro ed una segreteria. La stessa struttura accoglie anche gli uffici amministrativi dedicati al postlaurea, favorendo così la più veloce risoluzione delle necessità amministrative dei dottorandi. Inoltre, per avere un giudizio più completo, il Nva ha anche elaborato le risposte di apposite domande, riguardanti la disponibilità e accessibilità alle strutture, rivolte ai dottorandi nell'ambito dell'indagine a loro destinata. Per il dottorato in esame, nonostante la valutazione media ricevuta sia stata di 3,1, in una scala da 1 (decisamente no) a 4 (decisamente sì), il dato non può essere considerato significativo in quanto solo il 16% dei dottorandi ha dato una risposta.
	CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY	Sì	Oltre alle infrastrutture messe a disposizione dalle strutture di ricerca cui i dottorati afferiscono, tutti i dottorandi dispongono del Polo di Alta Formazione dotata di 6 aule (235 posti totali) completamente attrezzate per didattica multimediale, inclusa un'aula magna con 100 posti; di una sala computer (25 postazioni) sempre aperta ai dottorandi fino alle 20:00 e disponibile per quei casi, talvolta temporanei, in cui il dottorando non ha ancora ottenuto una postazione autonoma nel dipartimento; una sala riunioni; una sala ristoro ed una segreteria. La stessa struttura accoglie anche gli uffici amministrativi dedicati al postlaurea, favorendo così la più veloce risoluzione delle necessità amministrative dei dottorandi. Inoltre, per avere un giudizio più completo, il Nva ha anche elaborato le risposte di apposite domande, riguardanti la disponibilità e accessibilità alle strutture, rivolte ai dottorandi nell'ambito dell'indagine a loro destinata. Per il dottorato in esame la valutazione media ricevuta è stata di 3,4, in una scala da 1 (decisamente no) a 4 (decisamente sì), con un grado di copertura del

Domande del questionario MIUR	Dottorato	Giudizio	Motivazione
	LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	Sì	<p>41%.</p> <p>Oltre alle infrastrutture messe a disposizione dalle strutture di ricerca cui i dottorati afferiscono, tutti i dottorandi dispongono del Polo di Alta Formazione dotata di 6 aule (235 posti totali) completamente attrezzate per didattica multimediale, inclusa un'aula magna con 100 posti; di una sala computer (25 postazioni) sempre aperta ai dottorandi fino alle 20:00 e disponibile per quei casi, talvolta temporanei, in cui il dottorando non ha ancora ottenuto una postazione autonoma nel dipartimento; una sala riunioni; una sala ristoro ed una segreteria.</p> <p>La stessa struttura accoglie anche gli uffici amministrativi dedicati al postlaurea, favorendo così la più veloce risoluzione delle necessità amministrative dei dottorandi.</p> <p>Inoltre, per avere un giudizio più completo, il Nva ha anche elaborato le risposte di apposite domande, riguardanti la disponibilità e accessibilità alle strutture, rivolte ai dottorandi nell'ambito dell'indagine a loro destinata. Per il dottorato in esame, nonostante la valutazione media ricevuta sia stata di 3,4, in una scala da 1 (decisamente no) a 4 (decisamente sì), il dato non può essere considerato significativo in quanto solo il 5,5% dei dottorandi ha dato una risposta.</p>
	LIFE SCIENCES	Sì	<p>Oltre alle infrastrutture messe a disposizione dalle strutture di ricerca cui i dottorati afferiscono, tutti i dottorandi dispongono del Polo di Alta Formazione dotata di 6 aule (235 posti totali) completamente attrezzate per didattica multimediale, inclusa un'aula magna con 100 posti; di una sala computer (25 postazioni) sempre aperta ai dottorandi fino alle 20:00 e disponibile per quei casi, talvolta temporanei, in cui il dottorando non ha ancora ottenuto una postazione autonoma nel dipartimento; una sala riunioni; una sala ristoro ed una segreteria.</p> <p>La stessa struttura accoglie anche gli uffici amministrativi dedicati al postlaurea, favorendo così la più veloce risoluzione delle necessità amministrative dei dottorandi.</p> <p>Inoltre, per avere un giudizio più completo, il Nva ha anche elaborato le risposte di apposite domande, riguardanti la disponibilità e accessibilità alle strutture, rivolte ai dottorandi nell'ambito dell'indagine a loro destinata. Per il dottorato in esame la valutazione media ricevuta è stata di 3,1, in una scala da 1 (decisamente no) a 4 (decisamente sì), con un grado di copertura del 26%.</p>
	SCIENCES AND TECHNOLOGY	Sì	<p>Oltre alle infrastrutture messe a disposizione dalle strutture di ricerca cui i dottorati afferiscono, tutti i dottorandi dispongono del Polo di Alta Formazione dotata di 6 aule (235 posti totali) completamente attrezzate per didattica multimediale, inclusa un'aula magna con 100 posti; di una sala computer (25 postazioni) sempre aperta ai dottorandi fino alle 20:00 e disponibile per quei casi, talvolta temporanei, in cui il dottorando non ha ancora ottenuto una postazione autonoma nel dipartimento; una sala riunioni; una sala ristoro ed una segreteria.</p> <p>La stessa struttura accoglie anche gli uffici amministrativi dedicati al postlaurea, favorendo così la più veloce risoluzione delle necessità amministrative dei dottorandi.</p> <p>Inoltre, per avere un giudizio più completo, il Nva ha anche elaborato le risposte di apposite domande, riguardanti la disponibilità e accessibilità alle strutture, rivolte ai dottorandi nell'ambito dell'indagine a loro destinata. Per il dottorato in esame la valutazione media ricevuta è stata di 3, in una scala da 1 (decisamente no) a 4 (decisamente sì), con un grado di copertura del 25%.</p>

3° Requisito: previsione di un coordinatore responsabile dell'organizzazione del corso, di un collegio dei docenti e di tutori in numero proporzionato ai dottorandi e con documentata produzione scientifica nell'ultimo quinquennio nell'area di riferimento del corso

Secondo l'impostazione dell'attività dei Corsi di dottorato della School of Advanced Studies (SAS), in tutti i Corsi di dottorato tutti i membri del collegio dei docenti svolgono anche il ruolo di tutore per i dottorandi. Il NVA ritiene che una proporzione di almeno un tutore per dottorando possa ritenersi proporzionata e che soddisfi pertanto il requisito. Dal momento che tutti i Corsi soddisfano il requisito si è ritenuto di verificare, per assegnare la massima valutazione, se i membri del collegio abbiano avuto una adeguata produzione scientifica nel triennio 2008-2010.

Tab. 10 – Tutori dottorandi (XXIV, XXV, XXVI ciclo)

DdR	Tutori	Dottorandi	Tutori / Dottor.	% docenti che nel triennio 2008-2010 hanno pubb. In media almeno 3 articoli su riviste e/o monografie	Giudizio
ARCHITECTURE, ENVIRONMENT AND DESIGN	19	19	1,0	78%	B
CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY	48	34	1,4	94%	A
LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	48	18	2,7	83%	A
LIFE SCIENCES	87	66	1,3	94%	A
SCIENCES AND TECHNOLOGY	61	47	1,3	80%	A

Fonte dati schede Miur

Per quanto riguarda l'adeguatezza della produzione scientifica dei membri del collegio dei docenti, il NVA ha acquisito dalla banca dati di Ateneo le informazioni relative alle pubblicazioni scientifiche prodotte dai docenti membri dei vari collegi, relative al triennio 2008-2010, elencandole per tipologia. I coordinatori sono stati invitati ad inviare i CV aggiornati che vengono sintetizzati nella Tab. 11b.

Tab. 11a – Pubblicazioni dei docenti UNICAM componenti il collegio 2006-2010

Dottorato	2006	2007	2008	2009	2010	DOCENTI Unicam	docenti con pubb.	media annua pubblicazioni per docente
ARCHITECTURE, ENVIRONMENT AND DESIGN	220	137	115	118	77	18	18	7,4
CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY	200	242	207	214	145	32	32	6,3

LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	89	89	129	93	61	30	29	3,1
LIFE SCIENCES	381	328	394	356	296	68	68	5,2
SCIENCES AND TECHNOLOGY	260	251	216	199	191	46	46	4,9
Totali di Ateneo	1150	1047	1061	980	770	194	193	5,2

Fonte dati anagrafica delle pubblicazioni d'ateneo;

Tab. 11b – sintesi del CV del coordinatore del dottorato

Dottorato	Sintesi CV
ARCHITECTURE, ENVIRONMENT AND DESIGN	<p>Numerose le pubblicazioni e le attività di ricerca in progetti per le quali il Prof. Michele Talia ha ottenuto finanziamenti ministeriali.</p> <p>Attualmente è membro del Collegio Docenti del Dottorato di ricerca in Pianificazione territoriale e urbana presso il DPTU dell'Università "La Sapienza" di Roma (dal 1998), del Consiglio Direttivo dell'Istituto Nazionale di Urbanistica (dal 1997) e della Giunta Esecutiva dell'INU (dal 2008)</p>
CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY	<p>L'attività scientifica del Prof. Piero Angeli, documentata da novantacinque pubblicazioni su riviste internazionali e nazionali e novantuno comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali, si articola sullo studio di sostanze ad attività colinergica e, più precisamente ad attività muscarinica, per chiarire la topografia del sito attivo del recettore e le relazioni -adrenergico,β- e αstruttura-attività e sullo studio del recettore della sua caratterizzazione e delle relazioni struttura-attività. Inoltre, negli ultimi anni, tale attività si è rivolta prevalentemente verso l'indagine della eterogeneità del recettore muscarinico mediante l'uso di antagonisti muscarinici selettivi e lo studio sull'enantioselettività con agonisti ed antagonisti muscarinici a nucleo 1,3-ossatolanico. Un altro studio, portato avanti con la collaborazione del prof. M. Mancina dell'Università di Milano, è quello che esamina il ruolo specifico dei sottotipi recettoriali muscarinici nella regolazione dei meccanismi del sonno attraverso la somministrazione intracerebroventricolare ed in area di antagonisti muscarinici selettivi in ratti liberi di muoversi.</p> <p>Il Prof. Angeli è uno dei membri della commissione organizzatrice del Camerino-Noordwijkerhout Symposium, una manifestazione scientifica di notevole successo che cura fin dalla sua origine che risale all'anno 1978. Dal 1998 al 2003 è stato un componente del Consiglio della Divisione di Chimica Farmaceutica e dal gennaio del 2001 al dicembre 2003 ne è stato segretario. Dal 15 novembre del 2000 è Coordinatore del Dottorato di ricerca in Scienze Farmaceutiche Autore di numerose pubblicazioni sia nazionali che internazionali. Ha collaborato con diversi gruppi di ricerca internazionale</p>
LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	<p>Il Prof. Antonio Flamini negli ultimi anni è stato presidente delle classi 31 Scienze giuridiche e 22M Giurisprudenza, direttore dell'Istituto di Diritto privato della Facoltà di Giurisprudenza dell'Università di Camerino, del Centro di Teoria dell'interpretazione "Emilio Betti" e della Scuola di specializzazione in diritto civile, presso la quale insegna da circa trenta oltre venticinque anni. E' stato Direttore del Master in "Esperto in comunicazione e relazioni istituzionali" e, attualmente, del Master on line "Discipline giuridiche economico aziendali" e del Corso di perfezionamento on line "La tutela del consumatore" Attualmente è coordinatore del Dottorato di ricerca "Diritto civile nella legalità costituzionale";</p> <p>E' stato responsabile di ricerche P.R.I.N., C.N.R. e di Ateneo; è autore di numerose pubblicazioni.</p>
LIFE SCIENCES	<p>Tra le pubblicazioni scientifiche della Prof.ssa Cristina Miceli si sottolineano alcune su riviste di elevato fattore di impatto come il J. Cell Science, Gene, Eukaryotic Cell, European Journal of Biochemistry, Molecular Ecology. Alcune sono frutto di buone collaborazioni internazionali, tra cui quella con il prof. K. Wuthrich (premio Nobel 2002 per la chimica per i suoi studi all'NMR) per la struttura molecolare di segnali di riconoscimento di protozoi. Coordinatore nazionale di PRIN 2002 e 2004. E' stato organizzatore nel 2005 di un convegno internazionale di Molecular Biology of Ciliates, per il quale è stato ottenuto un finanziamento dell' European Molecular Biology Organization (EMBO). E' stato membro del comitato scientifico organizzatore del XXI International Congress of Protozoology in Guangzhou, China nel Luglio 2005. E' membro del comitato direttivo della società italiana di protozoologia e rappresentante della stessa nella Società Internazionale di Protistologia (ISOP). E' membro dell'editorial board di alcune riviste protozoologiche e microbiologiche. Ha in corso alcuni progetti di cooperazione internazionale finanziati dal MIUR e dal MAE.</p> <p>E' stata -Prorettore per il Dottorato di Ricerca, l'applicazione del Processo di Bologna e i rapporti internazionali con EUA a IAU.</p> <p>Attualmente: - Direttore della School of Advanced Studies che raccoglie corsi di dottorato e master internazionali dal novembre 2005 a tutt'oggi</p> <p>- Coordinatore del Dottorato di ricerca in Environmental Sciences and Public Health con sede unica presso l'Università di Camerino dal 2000 a tutt'oggi</p>
SCIENCES AND TECHNOLOGY	<p>La prof.ssa Emanuela Merelli attualmente, oltre ad essere coordinatrice del dottorato in Science and technology è coordinatrice della Im in Computer science e della nuova unità "Computer Science Division" che integra l'insegnamento e la ricerca.</p> <p>E' stata Responsabile di numerosi progetti di ricerca i più recenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - VPH-NoE Virtual Physiological Human- Network of Excellence FP6 - 2009. Scienti_c representative of Unicam as General Member. - LITBIO FIRB Research Project funded by MIUR (Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca) Interdisciplinary Laboratory of Bioinformatics Technologies (LITBIO). 2005-2009. FIRB-MIUR - EU 3.235.000,00 <p>Numerose le pubblicazioni a cui ha dato il suo contributo. Organizzatrice di conferenze internazionali, e membro organizzativo di numerose conferenze e workshop nazionali e internazionali. Ha svolto attività di Peer Review per riviste internazionali..</p>

VALUTAZIONE REQUISITO 3

Domande del questionario MIUR	Dottorato	Giudizio	Motivazione
Quanto è adeguata la proporzione tra dottorandi e docenti/tutori coinvolti nelle attività formative e di ricerca dei dottorandi del Corso di Dottorato?	ARCHITECTURE, ENVIRONMENT AND DESIGN	Adeguata	Secondo l'impostazione dell'attività dei Corsi di dottorato della SAS, in tutti i Corsi di dottorato tutti i membri del collegio dei docenti svolgono anche il ruolo di tutore per i dottorandi. Il rapporto tutor/dottorandi per questo dottorato è di 1. Il 78% dei docenti del collegio ha pubblicato almeno 3 articoli su riviste e/o monografie nel triennio 2008-2010. La valutazione del NVA è B.
	CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY	Adeguata	Secondo l'impostazione dell'attività dei Corsi di dottorato della SAS, in tutti i Corsi di dottorato tutti i membri del collegio dei docenti svolgono anche il ruolo di tutore per i dottorandi. Il rapporto tutor/dottorandi per questo dottorato è di 1,4. Il 94% dei docenti del collegio ha pubblicato almeno 3 articoli su riviste e/o monografie nel triennio 2008-2010. La valutazione del NVA è A.
	LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	Adeguata	Secondo l'impostazione dell'attività dei Corsi di dottorato della SAS, in tutti i Corsi di dottorato tutti i membri del collegio dei docenti svolgono anche il ruolo di tutore per i dottorandi. Il rapporto tutor/dottorandi per questo dottorato è di 2,7. l'83% dei docenti del collegio ha pubblicato almeno 3 articoli su riviste e/o monografie nel triennio 2008-2010. La valutazione del NVA è A.
	LIFE SCIENCES	Adeguata	Secondo l'impostazione dell'attività dei Corsi di dottorato della SAS, in tutti i Corsi di dottorato tutti i membri del collegio dei docenti svolgono anche il ruolo di tutore per i dottorandi. Il rapporto tutor/dottorandi per questo dottorato è di 1,3. Il 94% dei docenti del collegio ha pubblicato almeno 3 articoli su riviste e/o monografie nel triennio 2008-2010. La valutazione del NVA è A.
	SCIENCES AND TECHNOLOGY	Adeguata	Secondo l'impostazione dell'attività dei Corsi di dottorato della SAS, in tutti i Corsi di dottorato tutti i membri del collegio dei docenti svolgono anche il ruolo di tutore per i dottorandi. Il rapporto tutor/dottorandi per questo dottorato è di 1,3. l'80% dei docenti del collegio ha pubblicato almeno 3 articoli su riviste e/o monografie nel triennio 2008-2010. La valutazione del NVA è A.
La produzione scientifica del Coordinatore nell'ultimo quinquennio offre sufficienti garanzie di qualità scientifica per numero e qualità delle pubblicazioni scientifiche, originalità dei contributi, natura dei prodotti dell'attività di ricerca, e riconoscimenti nazionali e internazionali dell'attività svolta?	ARCHITECTURE, ENVIRONMENT AND DESIGN	Si	Numerose le pubblicazioni e le attività di ricerca per le quali ha ottenuto finanziamenti ministeriali. Membro del Collegio Docenti del Dottorato di ricerca in Pianificazione territoriale e urbana presso il DPTU dell'Università "La Sapienza" di Roma (dal 1998), del Consiglio Direttivo dell'Istituto Nazionale di Urbanistica (dal 1997) e della Giunta Esecutiva dell'INU (dal 2008).
	CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY	Si	L'attività scientifica del Prof. Piero Angeli, documentata da novantacinque pubblicazioni su riviste internazionali e nazionali e novantuno comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali, si articola sullo studio di sostanze ad attività colinergica e, più precisamente ad attività muscarinica, per chiarire la topografia del sito attivo del recettore e le relazioni -adrenergico, β - e α struttura-attività e sullo studio del recettore della sua caratterizzazione e delle relazioni struttura-attività. Inoltre, negli ultimi anni, tale attività si è rivolta prevalentemente verso l'indagine della eterogeneità del recettore muscarinico mediante l'uso di antagonisti muscarinici selettivi e lo studio sull'enantioselettività con agonisti ed antagonisti muscarinici a nucleo 1,3-ossatolanico. Un altro studio, portato avanti con la collaborazione del prof. M. Mancina dell'Università di Milano, è quello che esamina il ruolo specifico dei sottotipi recettoriali muscarinici nella regolazione dei meccanismi del sonno attraverso la somministrazione intracerebroventricolare ed in area di antagonisti muscarinici selettivi in ratti liberi di muoversi. Il Prof. Angeli è uno dei membri della commissione organizzatrice del Camerino-Noordwijkerhout Symposium, una manifestazione scientifica di notevole successo che cura fin dalla sua origine che risale all'anno 1978. Dal 1998 al 2003 è stato un componente del Consiglio della Divisione di Chimica Farmaceutica e dal gennaio del 2001 al dicembre 2003 ne è stato segretario. Dal 15 novembre del 2000 è Coordinatore del Dottorato di ricerca in Scienze Farmaceutiche Autore di numerose pubblicazioni sia nazionali che internazionali. Ha collaborato con diversi gruppi di ricerca internazionale
	LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	Si	Il Prof. Antonio Flamini negli ultimi anni è stato presidente delle classi 31 Scienze giuridiche e 22M Giurisprudenza, direttore dell'Istituto di Diritto privato della Facoltà di Giurisprudenza dell'Università di Camerino, del Centro di Teoria dell'interpretazione "Emilio Betti" e della Scuola di specializzazione in diritto civile, presso la quale insegna da circa trenta oltre venticinque anni. E' stato Direttore del Master in "Esperto in comunicazione e relazioni istituzionali" e, attualmente, del Master on line "Discipline giuridiche economico aziendali" e del Corso di perfezionamento on line "La tutela del consumatore" Attualmente è coordinatore del Dottorato di ricerca "Diritto civile nella legalità costituzionale"; E' stato responsabile di ricerche P.R.I.N., C.N.R. e di Ateneo; è autore di numerose pubblicazioni.
	LIFE SCIENCES	Si	Tra le pubblicazioni scientifiche della Prof.ssa Cristina Miceli si

Domande del questionario MIUR	Dottorato	Giudizio	Motivazione
			<p>sottolineano alcune su riviste di elevato fattore di impatto come il J. Cell Science , Gene, Eukaryotic Cell, European Journal of Biochemistry , Molecular Ecology. Alcune sono frutto di buone collaborazioni internazionali, tra cui quella con il prof. K. Wuthrich (premio Nobel 2002 per la chimica per i suoi studi all'NMR) per la struttura molecolare di segnali di riconoscimento di protozoi. Coordinatore nazionale di PRIN 2002 e 2004. . E' stato organizzatore nel 2005 di un convegno internazionale di Molecular Biology of Ciliates, per il quale è stato ottenuto un finanziamento dell' European Molecular Biology Organization (EMBO). E' stato membro del comitato scientifico organizzatore del XXI International Congress of Protozoology in Guangzhou, China nel Luglio 2005. E' membro del comitato direttivo della società italiana di protozoologia e rappresentante della stessa nella Società Internazionale di Protistologia (ISOP). E' membro dell'editorial board di alcune riviste protozoologiche e microbiologiche. Ha in corso alcuni progetti di cooperazione internazionale finanziati dal MIUR e dal MAE.</p> <p>E' stata -Prorettore per il Dottorato di Ricerca, l'applicazione del Processo di Bologna e i rapporti internazionali con EUA a IAU.</p> <p>Attualmente: - Direttore della School of Advanced Studies che raccoglie corsi di dottorato e master internazionali dal novembre 2005 a tutt'oggi</p> <p>- Coordinatore del Dottorato di ricerca in Environmental Sciences and Public Health con sede unica presso l'Università di Camerino dal 2000 a tutt'oggi</p>
	SCIENCES AND TECHNOLOGY	Si	<p>La prof.ssa Emanuela Merelli attualmente, oltre ad essere coordinatrice del dottorato in Science and technology è coordinatrice della Im in Computer science e della nuova unità "Computer Science Division" che integra l'insegnamento e la ricerca.</p> <p>E' stata Responsabile di numerosi progetti di ricerca i più recenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - VPH-NoE Virtual Physiological Human- Network of Excellence FP6 - 2009 . Scienti_c representative of Unicam as General Member. - LITBIO FIRB Research Project funded by MIUR (Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca) Interdisciplinary Laboratory of Bioinformatics Technologies (LITBIO). 2005-2009. FIRB-MIUR - EU 3.235.000,00 <p>Numerose le pubblicazioni a cui ha dato il suo contributo. Organizzatrice di conferenze internazionali, e membro organizzativo di numerose conferenze e workshop nazionali e internazionali. Ha svolto attività di Peer Review per riviste internazionali.</p>
Quanto ritenete adeguata la produzione scientifica dei membri del Collegio dei Docenti?	ARCHITECTURE, ENVIRONMENT AND DESIGN	Adeguate	<p>Per quanto riguarda l'adeguatezza della produzione scientifica dei membri del collegio docenti, il NVA ha acquisito dalla banca dati di Ateneo le informazioni riguardanti le pubblicazioni scientifiche prodotte dai docenti UNICAM per il quinquennio 2006-2010, elencandole per tipologia.</p> <p>Per tutti i dottorati la percentuale di docenti del collegio che hanno prodotto lavori è superiore al 95%. In media ogni docente ha prodotto almeno 5,2 lavori per anno. I dottorati con docenti più prolifici sono quelli dell'area Chimico/Farmaceutica e dell'Architettura, in ordine 6,3 e 7,4 prodotti in media per anno.</p>
	CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY	Adeguate	
	LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	Adeguate	
	LIFE SCIENCES	Adeguate	
	SCIENCES AND TECHNOLOGY	Adeguate	

4° Requisito: possibilità di collaborazione con soggetti pubblici e privati, italiani e stranieri, che consenta ai dottorandi lo svolgimento di esperienze in un contesto di attività lavorative

Per esprimere il giudizio relativo alle prime 3 domande del 4° requisito il NVA ha analizzato le tipologie di convenzioni attivate fra i vari DdR sia per quanto riguarda le collaborazioni per la ricerca (tab. 12) che per lo stage (tab. 13). L'eccellenza viene assegnata se la convenzione porta anche finanziamenti al dottorato.

Per rispondere alla domanda 4 del 4° requisito si riportano gli esiti dell'indagine sugli sbocchi occupazionali dei dottori di ricerca, anno 2007 ,2008 e 2009, effettuata a febbraio 2011 (tab. 13).

Tab. 12 – Convenzioni con enti italiani e stranieri

Dottorato	soggetti esteri	soggetti italiani	Di cui aziende private	Totale convenzioni	Il dottorato è finanziato dalle convenzioni? Sì/No	Giudizio
ARCHITECTURE,ENVIRONMENT AND DESIGN	1	3	1	4	Sì	A
CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY	8	16	12	22	Sì	A
LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	0	4	3	4	Sì	B
LIFE SCIENCES	16	16	4	32	Sì	A
SCIENCES AND TECHNOLOGY	9	12	2	21	Sì	A

Fonte dati schede MIUR

Tab. 13 – Tipologia di enti presso i quali è possibile effettuare lo stage

Dottorato	soggetti esteri	soggetti italiani	Di cui aziende private o studi associati	Totale convenzioni	Soggiorno estero obbligatorio Sì/No
ARCHITECTURE,ENVIRONMENT AND DESIGN	6	8	5	14	No
CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY	19	13	13	32	Sì
LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	4	2	1	6	Sì
LIFE SCIENCES	16	8	2	24	Sì
SCIENCES AND TECHNOLOGY	10	1	0	11	Sì

Tab. 14 – Occupazione dei dottori di ricerca (indagine 2011, dottori di ricerca 2007-2009)

Dottorato	n.ro interviste	% di dottorandi che lavorano	*IVP dottorato	% dottori con incarichi attinenti al titolo
ARCHITECTURE,ENVIRONMENT AND DESIGN	7	100%	60%	100%
CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY	8	100%	50%	100%
LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	7	100%	57%	100%
LIFE SCIENCES	24	92%	50%	100%
SCIENCES AND TECHNOLOGY	8	88%	50%	100%

* Ritiene che il titolo di dottore di ricerca e il corso di dottorato svolto, Le hanno fornito delle opportunità di inserimento nel mondo del lavoro aggiuntive rispetto alla laurea?

VALUTAZIONE REQUISITO 4

Domande del questionario	Dottorato	Giudizio NVA
Il dottorato di ricerca consente ai dottorandi lo svolgimento di esperienze in un contesto di attività lavorative?	ARCHITECTURE,ENVIRONMENT AND DESIGN	Dall'elenco delle convenzioni/collaborazioni (sia per attività di ricerca che stage) segnalate nella scheda del dottorato, il nucleo ha contato 6 collaborazioni con istituzioni estere e 8 con istituzioni Italiane di cui 5 con privati. Il NVA valuta più che buona la possibilità data ai dottorandi di svolgere esperienze in attività lavorative. La valutazione è A.
	CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY	Dall'elenco delle convenzioni/collaborazioni (sia per attività di ricerca che stage) segnalate nella scheda del dottorato, il nucleo ha contato 19 collaborazioni con istituzioni estere e 16 con istituzioni Italiane di cui 13 con privati. Il NVA valuta più che buona la possibilità data ai dottorandi di svolgere esperienze in attività lavorative. La valutazione è A.
	LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	Dall'elenco delle convenzioni/collaborazioni (sia per attività di ricerca che stage) segnalate nella scheda del dottorato, il nucleo ha contato 4 collaborazioni con istituzioni estere e 4 con istituzioni Italiane di cui 3 con privati. Il NVA valuta buona la possibilità data ai dottorandi di svolgere esperienze in attività lavorative. La valutazione è B.
	LIFE SCIENCES	Dall'elenco delle convenzioni/collaborazioni (sia per attività di ricerca che stage) segnalate nella scheda del dottorato, il nucleo ha contato 16 collaborazioni con istituzioni estere e 16 con istituzioni Italiane di cui 4 con privati. Il NVA valuta più che buona la possibilità data ai dottorandi di svolgere esperienze in attività lavorative. La valutazione è A.
	SCIENCES AND TECHNOLOGY	Dall'elenco delle convenzioni/collaborazioni (sia per attività di ricerca che stage) segnalate nella scheda del dottorato, il nucleo ha contato 10 collaborazioni con istituzioni estere e 12 con istituzioni Italiane di cui 2 con privati. Il NVA valuta più che buona la possibilità data ai dottorandi di svolgere esperienze in attività lavorative. La valutazione è A.
Esistono specifiche convenzioni con strutture di ricerca extra-universitarie (enti pubblici di ricerca, strutture private etc.) che prevedono attività di formazione e/o ricerca per i dottorandi?	ARCHITECTURE,ENVIRONMENT AND DESIGN	a) tipologia dell'ente convenzionato: Aziende, Enti pubblici , strutture Accademiche estere b) natura del rapporto: convenzioni per stage, collaborazioni di ricerca, addestramento.
	CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY	a) tipologia dell'ente convenzionato: Aziende, Enti pubblici , strutture Accademiche estere b) natura del rapporto: convenzioni per stage, collaborazioni di ricerca, addestramento
	LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	a) tipologia dell'ente convenzionato: Aziende, Enti pubblici , strutture Accademiche estere b) natura del rapporto: convenzioni per stage, collaborazioni di ricerca, addestramento
	LIFE SCIENCES	a) tipologia dell'ente convenzionato : Istituzione di ricerca scientifica straniera; ente internazionale , strutture Accademiche estere b) natura del rapporto: convenzioni per stage, collaborazioni di ricerca e addestramento
	SCIENCES AND TECHNOLOGY	a) tipologia dell'ente convenzionato: Enti pubblici , strutture Accademiche estere b) natura del rapporto: convenzioni per stage, collaborazioni di ricerca, addestramento
Esistono specifiche convenzioni con strutture che producono beni e servizi che prevedono attività di formazione e/o ricerca per i dottorandi?	ARCHITECTURE,ENVIRONMENT AND DESIGN	a) tipologia dell'ente convenzionato: Aziende b) natura del rapporto: convenzioni per stage, collaborazioni di ricerca
	CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY	a) tipologia dell'ente convenzionato: Aziende b) natura del rapporto: convenzioni per stage, collaborazioni di ricerca
	LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	a) tipologia dell'ente convenzionato: Aziende b) natura del rapporto: convenzioni per stage, collaborazioni di ricerca

Domande del questionario	Dottorato	Giudizio NVA
	LIFE SCIENCES	a) tipologia dell'ente convenzionato: Aziende b) natura del rapporto: convenzioni per stage, collaborazioni di ricerca
	SCIENCES AND TECHNOLOGY	a) tipologia dell'ente convenzionato: Aziende b) natura del rapporto: convenzioni per stage, collaborazioni di ricerca
Il corso fornisce ai dottorandi opportunità di inserimento nel mondo del lavoro aggiuntive rispetto alla laurea?	ARCHITECTURE, ENVIRONMENT AND DESIGN	Si Motivazione: dall'indagine condotta su 7 dottori di ricerca il 100% dei dottori intervistati lavora e ha incarichi attinenti al titolo conseguito. Il 60% degli intervistati ritiene che il corso svolto abbia dato un valore aggiuntivo rispetto alla laurea.
	CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY	Si Motivazione: dall'indagine condotta su 8 dottori di ricerca il 100% dei dottori intervistati lavora e ha incarichi attinenti al titolo conseguito. Il 50% degli intervistati ritiene che il corso svolto abbia dato un valore aggiuntivo rispetto alla laurea.
	LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	Si Motivazione: dall'indagine condotta su 7 dottori di ricerca il 100% dei dottori intervistati lavora e ha incarichi attinenti al titolo conseguito. Il 57% degli intervistati ritiene che il corso svolto abbia dato un valore aggiuntivo rispetto alla laurea.
	LIFE SCIENCES	Si Motivazione: dall'indagine condotta su 24 dottori di ricerca il 92% dei dottori intervistati lavora e ha incarichi attinenti al titolo conseguito. Il 50% degli intervistati ritiene che il corso svolto abbia dato un valore aggiuntivo rispetto alla laurea.
	SCIENCES AND TECHNOLOGY	Si Motivazione: dall'indagine condotta su 8 dottori di ricerca l'88% dei dottori intervistati lavora e ha incarichi attinenti al titolo conseguito. Il 50% degli intervistati ritiene che il corso svolto abbia dato un valore aggiuntivo rispetto alla laurea.

5° Requisito: Previsione di percorsi formativi orientati all'esercizio dell'attività di ricerca di alta qualificazione presso università, enti pubblici e soggetti privati

Per esprimere il giudizio del 5° requisito e rispondere alle relative domande è stata esaminata la tabella concernente l'organizzazione delle attività didattiche (tab.15), l'elenco delle attività interdisciplinari organizzate dalla SAS (tab.18), la tabella relativa alla mobilità dei dottorandi in termini di giorni di soggiorno fuori dalla sede del corso (tab. 16) e la tabella relativa alla soddisfazione dei dottorandi per il periodo di stage svolto (tab. 17).

Nelle precedenti relazioni non esisteva un indicatore specifico per questo punto, quindi il NVA ha stabilito 2 nuovi indicatori riferiti rispettivamente alla Tab. 15 (Organizzazione delle attività didattiche) e alla Tab.16 (Mobilità dei dottorandi) con l'obiettivo di premiare i dottorati con presenza di docenza esterna anche internazionale e che permettono/stimolano una spiccata mobilità dei dottorandi.

Stato della didattica per ogni dottorato e forme adottate per iniziative didattiche comuni a più corsi.

Tab. 15 – Organizzazione delle attività didattiche XXVI ciclo

Dottorato	Corsi e attività didattiche	Insegnamenti mutuati con corsi di laurea	Cicli seminariali	presenza di docenza esterna di enti istituzioni nazionali	presenza di docenza esterna di enti istituzioni internazionali	Giudizio
ARCHITECTURE, ENVIRONMENT AND DESIGN	25	0	10	n.p.	n.p.	B
CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY	5	3	10	Si	Si	A
LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	6	0	15	Si	Si	A
LIFE SCIENCES	6	0	6	n.p.	Si	A
SCIENCES AND TECHNOLOGY	14	5	2	n.p.	n.p.	B

Fonte dati schede Miur; n.a. non attivato

Tab. 16 – Mobilità dei dottorandi

Dottorato	dottorandi totali	dottorandi in mobilità estera	dottorandi in mobilità in Italia	giorni di mobilità all'estero	giorni di mobilità in Italia	% di dottorandi in mobilità	Media giorni di mobilità per dottorando	giudizio
ARCHITECTURE, ENVIRONMENT AND DESIGN	19	4	5	526	677	47%	133,7	B
CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY	34	8	12	212	268	59%	24,0	B
LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	18	2	4	43	65	33%	18,0	C
LIFE SCIENCES	66	9	10	189	224	29%	21,7	C
SCIENCES AND TECHNOLOGY	47	12	18	440	575	64%	33,8	B

Tab. 17 – Soddisfazione dei dottorandi sullo Stage

Dottorato	interviste	dottorandi con stage	IVP 2010
ARCHITECTURE, ENVIRONMENT AND DESIGN	3	2	100%
CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY	13	2	100%
LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	2	1	100%
LIFE SCIENCES	24	17	88%
SCIENCES AND TECHNOLOGY	12	6	100%

Tab. 18 - SAS activities to acquire general skills (2011)

Transferable skills	Description of the activity	Experts, training modality
Communication skills	Communicate research – comunicare la ricerca	Dr. Elena Silva, Managing Director of the Cohn and Wolfe Communication Agency, Milan (4 hours of lessons on July 7th 2011)
Communication skills	Intensive seminars on Scientific Communication: part 1: How to present scientific results to the general public	Seminar held by Francesco Petretti, Scientific Communicator Collaborator at the Geo&Geo TV program (8 hours on November 4 th 2011)
Communication skills	Intensive seminars on Scientific Communication: part 2: How to write a scientific article for the general public	Seminar held by Francesco Petretti, Scientific Communicator Collaborator at the Geo&Geo TV program (8 hours on November 25 th 2011)
Communication skills	Presentations by each first-year PhD candidate of her/his educational background in the country of origin and of the previous research experiences. The audience consisted of the PhD candidates and their supervisors from all scientific areas and of the members of the SAS's Board.	Seminars by the PhD candidates at the annual event named "Welcome party" (1 st July 2011)
Communication skills	Doctoral candidates are encouraged to attend courses to obtain the ESOL Certification (PET, FIRST, CAE)	60 hours courses, held by mother-tongue qualified teachers
Research career development	Research at the Italian Institute of Technology: opportunities for doctoral candidates and doctorate holders	Seminar by Alberto Diaspro, Direttore di Nanophysics, Istituto Italiano di Tecnologia, Genova (3 hours on July 7 th)
Research career development	Round table on "Interaction between university and enterprises". Presentation of the initiative for research on new materials and innovative products in Marche Region	Speeches of : Prof. Flavio Corradini, Prorettore UNICAM, Dr. O. Varnelli, President of the UNICAM supporters Committee, Dr. S. Bertini, Vice Presidente Confindustria Marche (2 hours on July 7 th 2011)
Research career development	5th WORKSHOP DOC CAREERS II Project (Promoting Collaborative Doctoral Education for Enhanced Career Opportunities) "Collaborative Doctoral Education"	Speakers: Dr. John Smith, Senior Programme Manager, EUA "DOC-CAREERS II project and preliminary outcomes"; Prof. Cristina Miceli, Director of the Doctoral School, University of

		Camerino "Strategies on the valorization of the doctoral degree at regional level in Italy" ; Representative of the Italian Ministry of Education University and Research; Andrea Aparo, Finmeccanica, Italy (3 hours on October 11th 2011)
Research career development	Cases studies and Parallel group sessions during the 5th WORKSHOP DOC CAREERS II Project (Promoting Collaborative Doctoral Education for Enhanced Career Opportunities) "Collaborative Doctoral Education". Group A: New Materials and Technologies 1	Prof. Mario Bressan , Director Doctoral School, University of Chieti-Pescara, Italy Dr. Simona Tecco , Post doctoral researcher, University of Chieti-Pescara, Italy Dr. Saverio Alberti , CESi-spin off with Advanced Tecnologie Biomagnetic S.r.l, Italy Prof. Enrico Marcantoni , Supervisor in the PhD programme in Chemical Sciences, University of Camerino, Italy Dr. Roberto Fiocchi , 2011 Doctoral graduate, University of Camerino, Italy Mr. Giancarlo Bagaglio , TPU project manager, Goldenplast s.p.a, Italy (2 hours on October 11 th 2011)
Research career development	Cases studies and Parallel group sessions during the 5th WORKSHOP DOC CAREERS II Project (Promoting Collaborative Doctoral Education for Enhanced Career Opportunities) "Collaborative Doctoral Education". Group B: New Materials and Technologies 2	SECReT case (Security Science Doctoral Research Training Centre) Prof. Maurizio Monaci , Supervisor in the PhD programme in Animal Health, Production and Food Safety, University of Perugia, Italy Mr. Claudio Palombi , Doctoral candidate, University of Perugia , Italy Mr. Christophe Rouseré , Responsible of Research and Development, Genes Diffusion, Douai, France Italy (2 hours on October 11 th 2011)
Research career development	Cases studies and Parallel group sessions during the 5th WORKSHOP DOC CAREERS II Project (Promoting Collaborative Doctoral Education for Enhanced Career Opportunities) "Collaborative Doctoral Education". Group C: Pharmaceutical Sciences, Biosciences and Health	Prof. Stefano Manfredini , Coordinator of the PhD Programme in Pharmaceutical Sciences, Italy Dr. Carmela Napolitano , Doctoral candidate, University of Ferrara, Italy Dr. Alfredo Paio , Head of Medicinal Chemistry, Aptuit (former Glaxo), Italy Dr. Annette Habluetzel , Coordinator of the PhD Programme on Malaria and Human Development, University of Camerino, Italy Dr. Roselyne Nzangue Tepongning , 2011 Doctorate graduate, University of Camerino, Italy Dr. Pascal Launois , Special Programme for Research and Training in Tropical Diseases, World Health Organization, Geneva, Switzerland Italy (2 hours on October 11 th 2011)
Research career	Final Open Session to Stakeholders	Chair: Prof. Fulvio Esposito ,

development	during the 5 th WORKSHOP DOC CAREERS II Project (Promoting Collaborative Doctoral Education for Enhanced Career Opportunities) "Collaborative Doctoral Education".	Rector, University of Camerino, Italy Dr. Gian Mario Spacca , Governor of Marche Region, Italy Dr. Adolfo Guzzini , President iGUZZINI; Board member of Confindustria Marche Prof. Riccardo Pietrabissa , Politecnico di Milano; President of the Network of Italian Universities for the Valorisation of the Industrial Research (NETVAL), Italy Dr. Peter van der Hijden , European Commission (2 hours on October 11 th 2011)
Research career development	Gender in research as a mark of excellence. Project funded by the European Commission under the FP7 Capacities programmes	One-day training session held by Katrien Van der Heyden, Nesma Consulting (8 hours on October 18 th 2011)
Research management and Project Funding	Models of business plan Introduction to intellectual property	Training session held by Dr. Grid Thoma, professor of Economics and Enterprise development at UNICAM (6 hours on July 4 th 2011)
Research management and Project Funding	Innovation and IPR management Patent Licensing	Training session held by Dr. Simona De Simone Industrial Liaison Office UNICAM (6 hours on July 5 th 2011)
Methodological skills	English for writing research papers	Dr. Adrian Wallwork, e4ac, English for Academics, Pisa (13 hours lessons May 19 th and 20 th 2011)

VALUTAZIONE REQUISITO 5

Domande del questionario	Dottorato	Giudizio NVA per Dottorato
L'attività didattica è organizzata in modo strutturato e corrispondente alle esigenze formative?	ARCHITECTURE, ENVIRONMENT AND DESIGN CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES LIFE SCIENCES SCIENCES AND TECHNOLOGY	Si, molto Motivare: Le attività didattiche, ancora molto diversificate fra i vari dottorati, si articolano in cicli seminariali e corsi e attività didattiche che vanno a beneficio di specifiche esigenze culturali e di ricerca di ogni singolo dottorato.
Viene svolta attività didattica in collaborazione con Dottorati affini della stessa sede? In caso positivo, la collaborazione porta ad una migliore organizzazione dell'attività didattica?	ARCHITECTURE, ENVIRONMENT AND DESIGN CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES LIFE SCIENCES SCIENCES AND TECHNOLOGY	Il NVA conferma la positiva azione riguardante la formazione generale, transdisciplinare e trasferibile, cioè unica per tutta la scuola e utilizzabile dai dottori di ricerca al momento della loro entrata nel mondo del lavoro organizzata dalla SAS. Anche per il 2010/2011 sono stati attivati alcuni percorsi formativi comuni, arricchiti di contenuti e attività multidisciplinari e interdisciplinari aperti a tutti i Corsi di dottorato.
Viene svolta attività didattica in collaborazione con Dottorati affini di altre sedi? In caso positivo, la collaborazione porta ad una migliore organizzazione dell'attività didattica?	ARCHITECTURE, ENVIRONMENT AND DESIGN CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES LIFE SCIENCES SCIENCES AND TECHNOLOGY	No Si Il dottorato organizza una scuola annuale per dottorati affini presso l'Università di Urbino che arricchisce il percorso formativo No No No
L'attività formativa dei dottorandi porta ad un loro adeguato inserimento nella comunità scientifica internazionale di riferimento (docenza straniera, partecipazione a congressi e scuole nazionali e internazionali, stage, etc.)?	ARCHITECTURE, ENVIRONMENT AND DESIGN CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES LIFE SCIENCES	Si Motivare: I dottorandi hanno modo di partecipare a congressi in Italia e all'estero sia come partecipanti che come relatori o poster. Il 47% dei dottorandi ha già svolto periodi di mobilità con una media di 27 giorni all'estero e 35 in Italia. Si Motivare: I dottorandi hanno modo di partecipare a congressi in Italia e all'estero sia come partecipanti che come relatori o poster. Il 59% dei dottorandi ha già svolto periodi di mobilità con una media di 6 giorni all'estero e 8 in Italia. Si Motivare: I dottorandi hanno modo di partecipare a congressi in Italia e all'estero sia come partecipanti che come relatori o poster. Il 33% dei dottorandi ha già svolto periodi di mobilità con una media di 2,3 giorni all'estero e 3,6 in Italia. Si Motivare: I dottorandi hanno modo di partecipare a congressi in Italia e all'estero sia come partecipanti che come relatori o poster. Il 29% dei dottorandi ha già svolto periodi di mobilità con una

Domande del questionario	Dottorato	Giudizio NVA per Dottorato
		media di 3 giorni all'estero e 3,4 in Italia.
	SCIENCES AND TECHNOLOGY	Si Motivare: I dottorandi hanno modo di partecipare a congressi in Italia e all'estero sia come partecipanti che come relatori o poster. Il 64% dei dottorandi ha già svolto periodi di mobilità con una media di 9 giorni all'estero e 12 in Italia.
L'organizzazione di soggiorni e stages presso strutture di ricerca è soddisfacente (Italia Estero)?	ARCHITECTURE, ENVIRONMENT AND DESIGN	Si Motivare:
	CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY	si riportano i risultati dell'indagine di customer satisfaction dei dottorandi ai quali è stato chiesto di esprimere una
	LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	valutazione circa le proprie esperienze di stage. Per tutti i
	LIFE SCIENCES	dottorati la valutazione è positiva con IVP superiori all'80%
	SCIENCES AND TECHNOLOGY	

6° Requisito: Attivazione di sistemi di valutazione relativi alla permanenza dei requisiti, alla rispondenza del corso agli obiettivi formativi, anche in relazione agli sbocchi professionali e al livello di formazione dei dottorandi

In aggiunta al compito istituzionale del NVA di valutare la permanenza dei requisiti per il proseguimento dell'attività di dottorato, l'Ateneo ha già stabilito i criteri di valutazione dei corsi di DdR a seguito dell'attivazione della SAS (seduta del S.A. n. 341 del 14 giugno 2006). La SAS applicherà anche per il 20011 il nuovo sistema di valutazione dei Corsi, basato sui criteri approvati dal SA. L'esito sarà discusso ed approvato dalla prossima seduta del CdA.

Per quanto riguarda la rispondenza del corso agli obiettivi formativi anche in relazione agli sbocchi professionali, al livello di formazione dei dottorandi, il NVA già dal 2005 ha avviato un'indagine telefonica per monitorare gli sbocchi occupazionali dei Dottori di Ricerca (vedere l'allegato A riguardante l'indagine sulla "RICADUTA OCCUPAZIONALE").

Il NVA, in base ai dati analizzati, valuta pertanto positivamente il risultato ottenuto dai corsi di dottorato UNICAM per quanto concerne la permanenza di questo requisito

Tab. 20 Giudizi per indicatore

Dottorato	INDICATORI								
	a1	a2	b1	b2	b3	c	d	e1	e2
ARCHITECTURE, ENVIRONMENT AND DESIGN	A	A	B	A	D	B	A	B	B
CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY	A	A	B	A	B	A	A	A	B
LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	A	B	B	A	D	A	B	A	C
LIFE SCIENCES	A	B	B	A	B	A	A	B	C
SCIENCES AND TECHNOLOGY	A	B	B	A	B	A	A	B	B

Tab. 21 Punteggio finale

Dottorato	INDICATORI									media finale
	a1	a2	b1	b2	b3	c	d	e1	e2	
ARCHITECTURE, ENVIRONMENT AND DESIGN	4	4	3	4	1	3	4	3	3	3,2
CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3,7
LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES	4	3	3	4	1	4	3	4	2	3,1
LIFE SCIENCES	4	3	3	4	3	4	4	4	2	3,4
SCIENCES AND TECHNOLOGY	4	3	3	4	3	4	4	3	3	3,4

RACCOMANDAZIONI CNVSU

Sono state realizzate iniziative per monitorare il livello di soddisfazione dei dottorandi negli ultimi due anni?

Il NVA, in collaborazione con la SaS già dal 2006 sottopone ai dottorandi un questionario on-line. I dottorandi sono chiamati a valutare il proprio corso di DdR rispetto alla formazione offerta l'attività di ricerca le aule e le attrezzature e i servizi offerti nonché sulla disponibilità e del supporto ricevuto dai docenti/tutor.

I finanziamenti dei gruppi di ricerca, in cui i dottorandi sono inseriti, consentono un livello qualitativo della ricerca:

Come evidenziato dall'elenco delle collaborazioni attivate con enti di ricerca pubblici e privati, contenute nelle schede di presentazione dei corsi inserite nella banca dati MIUR, si ritiene che i finanziamenti dei gruppi di ricerca in cui i dottorandi sono inseriti consentano in generale un buon livello qualitativo della Ricerca.

Iniziative intraprese per accrescere la attrattività dei corsi di dottorato relativamente a studenti provenienti da altre sedi e/o a studenti stranieri.

Nell'ambito della scuola internazionale di dottorato molti interventi sono stati finalizzati in questo senso. Innanzitutto ha migliorato la visibilità di tutti i dottorati attraverso azioni di promozione della Scuola presenti sia sul nostro sito web, sia su molti portali per studenti nazionali e internazionali. Già dal XXIII ciclo è stato proposto un bando unico per stranieri e italiani. Anche per il XXVI ciclo Il bando è stato pubblicizzato attraverso moltissimi siti internazionali e nazionali visitati da studenti.

Le statistiche riguardanti la partecipazione sono disponibili sul sito web UniCam. Nei rapporti interpersonali dei docenti e dei funzionari con gli studenti internazionali viene utilizzata la lingua inglese. Inoltre, sono state stabilite misure atte a favorire la presenza di studenti fuori sede, stranieri e non; fra le altre, si segnala la riserva di posti nelle residenze ERSU (gestiti dal servizio UNICAM) destinati specificamente a dottorandi esterni.

Il NVA a tal proposito raccomanda l'inserimento dei corsi di Camerino nel nuovo portale <<http://www.phdportal.eu>>, promosso dalla Commissione europea e finanziata con i fondi del Programma Erasmus Mundus; lo scopo del portale è promuovere l'attrattività della formazione dottorale in Europa ed è rivolto sia (specificamente) ai paesi terzi che europei.

Tab. 22– Dati sui DdR

		XXII- 2007	XXIII- 2008	XXIV- 2009	XXV- 2010	XXVI- 2011
Posti messi a concorso	Posti banditi (messi a concorso)	86	82	76	78	86
	Posti banditi con borsa	45	41	38	37	43
	Posti coperti da assegni di ricerca	0	0	0	0	0
Esito concorso	Numero di partecipanti	205	266	449	378	207
	Partecipanti da UNICAM	49	66	58	54	54
	Partecipanti Italia	22	60	42	14	48
	Partecipanti estero	134	140	349	310	115
	Idonei in graduatoria	135	107	133	120	83
	iscritti	69	64	68	58	71
	Iscritti In cotutela	0	0	0	0	0
	Iscritti Con laurea cons. a Camerino	39	25	25	30	25
	Iscritti Con laurea cons. in altre univ. Italiane	13	11	17	9	24
	Iscritti Con laurea cons. all'estero	17	28	26	19	22
	Rinunce di idonei	14	28	0	14	4
	Rinunce per NO borsa	n.d	n.d	n.d	12	1
	Indicatori	partecipanti: indice attrattività (n.part.ti alla selezione /n.posti)	238,00%	324,00%	591,00%	485,00%
% Partecipanti esterni		76,00%	75,00%	87,00%	86,00%	78,74%
% iscritti esterni		43,00%	61,00%	63,00%	48,00%	64,79%
iscritti esterni su partecipanti esterni		19,00%	20,00%	11,00%	9,00%	28,22%
iscritti Unicam su partecipanti Unicam		80,00%	38,00%	43,00%	56,00%	46,30%

Tab. 23– Attrattività XXVII ciclo per dottorato

		<u>ARCHITECTURE, ENVIRONMENT AND DESIGN</u>	<u>CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY</u>	<u>LAW, POLITICAL AND SOCIAL SCIENCES</u>	<u>LIFE SCIENCES</u>	<u>SCIENCES AND TECHNOLOGY</u>
Posti messi a concorso	Posti banditi (messi a concorso)	4	16	10	32	20
	Posti banditi con borsa	1	8	4	16	10
	Posti coperti da assegni di ricerca	0	0	0	0	0
Esito concorso	Numero di partecipanti	27	63	49	132	46
	Partecipanti da UNICAM	8	17	6	13	17
	Partecipanti Italia	12	5	38	25	10
	Partecipanti estero	7	41	8	94	29
	Idonei in graduatoria	16	37	27	64	33
	iscritti	2	17	7	22	17
	Iscritti Con laurea cons. a Camerino	2	13	0	8	9
	Iscritti Con laurea cons. in altre univ. Italiane	0	2	7	7	4
	Iscritti Con laurea cons. all'estero	0	2	0	7	4
	Rinunce di idonei	0	0	0	1	0
	Rinunce per NO borsa	0	0	0	0	0
Indicatori	partecipanti: indice attrattività (n.part.ti alla selezione /n.posti)	675,00%	393,75%	490,00%	412,50%	230,00%
	% Partecipanti esterni	70,37%	73,02%	93,88%	90,15%	84,78%
	% iscritti esterni	0,00%	23,53%	100,00%	63,64%	47,06%
	%iscritti stranieri	0,00%	11,76%	0,00%	31,82%	23,53%
	iscritti esterni su partecipanti esterni	0,00%	8,70%	15,22%	11,76%	20,51%
	iscritti Unicam su partecipanti Unicam	25,00%	76,47%	0,00%	61,54%	52,94%

CONCLUSIONI

Il NVA, considerato quanto indicato nel documento del CNVSU 2/04 nonché nel rispetto del D.M. 224 del 30.04.1999 *“Regolamento in materia di dottorato di ricerca”* e del *“Regolamento in materia di Dottorato di Ricerca”* dell’Università di Camerino, ritiene che tutti i corsi di dottorato presi in esame siano ad oggi conformi ai requisiti richiesti.

Camerino, 16 febbraio 2012

Il Presidente del NVA: prof. Alessandro Malfatti