



# Università degli Studi di Ferrara

## ATTI DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE DI ATENEO

SEDUTA DEL 6 SETTEMBRE 2000

VERBALE N. 9

L'anno 2000(duemila)  
in questo giorno di Mercoledì 6 (sei)  
del mese di Settembre alle ore 9,30 (nove e trenta)  
presso la Sala Consiliare del Rettorato, Via Savonarola n. 9, convocato con avvisi  
scritti in data 1 Settembre 2000, si è riunito il Nucleo di valutazione di Ateneo  
costituito con D.R. 662/2000.

Presiede il Prof. Silvano Capitani

Fatto l'appello risultano:

Prof. S. Capitani	Presente
Dott.ssa F. Bitetti	Presente
Prof. R. Gambari	Presente
Dott. G. Ravelli	Presente
Prof. S. Zambon	Presente

Ordine del giorno

1. Comunicazioni
2. Dottorati di Ricerca, 16mo ciclo (nuova serie). Valutazione delle proposte
3. Programmazione delle attività del NVA
4. Varie ed eventuali

Constatato che il numero dei presenti è sufficiente per la validità dell'adunanza, il Presidente dichiara aperta la seduta e dà inizio alla discussione degli oggetti contemplati nell'ordine del giorno.

*Sul 1° oggetto: Comunicazioni*

Nulla

Viene letto ed approvato il verbale della precedente seduta (24/7/2000)



# Università degli Studi di Ferrara

*Sul 2° oggetto: Dottorati di Ricerca, 16mo ciclo (nuova serie). Valutazione delle proposte*

Dopo approfondita discussione, il NVA redige la relazione di seguito riportata che verrà inviata al Magnifico Rettore.

## ***Relazione sulle proposte di istituzione del XVI ciclo di dottorato***

Come previsto dal regolamento del MURST in materia di Dottorato di Ricerca (decreto N. 224 del 30 Aprile 1999, pubblicato sulla G.U. del 13 Luglio 1999) il Nucleo di Valutazione di Ateneo (NVA) ha preso in esame le proposte di reiterazione e di nuova istituzione per il XV ciclo nazionale presso l'Università di Ferrara.

### **1. Osservazioni di carattere generale**

L'istituzione del XV ciclo di dottorato, con il trasferimento delle procedure e dei finanziamenti in sede locale, ha registrato un'importante innovazione normativa, che il sistema universitario avrebbe dovuto conoscere con sufficiente anticipo rispetto alle scadenze onde assimilarne il contenuto e chiarire per tempo le incertezze interpretative che hanno in particolare riguardato le modifiche del sistema di finanziamento e dei criteri di congruità.

Sono quindi risultate compromesse da un lato la tempestiva trasmissione di informazioni e dall'altro una chiara definizione negli orientamenti da parte degli Organi Accademici.

La mancanza di indicazioni da parte del MURST, che si è protratta oltre il termine consueto per la pubblicazione dei bandi nei precedenti cicli, ha inoltre generato eventi intempestivi, tra cui il fatto che la scadenza fissata dalla sede di Ferrara per la presentazione delle proposte è risultata antecedente alla pubblicazione del "Regolamento recante norme in materia di dottorato di ricerca", che, benché diffuso in precedenza, è comparso con pieno valore normativo soltanto nella GU del 13 Luglio 1999. Pertanto, il divenire disordinato degli eventi ha impedito di fatto una stringente valutazione delle proposte alla luce dei criteri identificati nella sopracitata normativa, pubblicati ufficialmente dopo la chiusura dei termini per la presentazione delle proposte.



# Università degli Studi di Ferrara

Il NVA ritiene quindi che un esame approfondito e rigoroso sarà possibile a partire dal prossimo anno con l'istituzione del XVI ciclo, in presenza di una normativa certa e nota per tempo al coordinatore e al collegio dei docenti.

## **2. Analisi delle proposte**

I requisiti di idoneità definiti dal regolamento ministeriale (Art.2, comma 2) sono i seguenti:

- a) la presenza nel collegio dei docenti di un congruo numero di professori e ricercatori dell'area scientifica di riferimento del corso
- b) la 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
- c) la previsione di un coordinatore responsabile dell'organizzazione del corso, di un collegio di docenti e di tutori in numero proporzionato ai dottorandi e una documentata produzione scientifica nell'ultimo quinquennio nell'area di riferimento del corso
- d) la possibilità di documentata collaborazione con soggetti pubblici o privati, italiani o stranieri, che consenta ai dottorandi lo svolgimento di esperienze in un contesto di attività lavorative
- e) la previsione di percorsi formativi orientati all'esercizio di attività di ricerca di alta qualificazione presso università, enti pubblici o soggetti privati
- f) l'attivazione di sistemi di valutazione relativi alla permanenza dei requisiti di cui al presente comma, alla rispondenza del corso agli obiettivi formativi cui all'Art. 3, anche in relazione agli sbocchi professionali, al livello di formazione dei dottorandi

Alcuni dei criteri indicati sono di carattere generale e già automaticamente osservati nelle procedure di istituzione finora in vigore.

Inoltre, per la valutazione delle suddette proposte il NVA ha utilizzato criteri identificati nella seduta del 25 Giugno 1999 e che di seguito vengono riportati:

1. completezza di modulistica e documentazione
2. rapporti con le sedi consorziate, in termini di sede del coordinatore e distribuzione dei docenti nelle diverse sedi
3. numero delle borse attribuite dal ministero negli ultimi anni in relazione ai docenti della sede di Ferrara e delle eventuali sedi consorziate.

Questi criteri, non espressamente previsti dal regolamento ministeriale, intendono dare agli organi accademici uno strumento di analisi delle diverse proposte, da considerare nelle strategie che la sede di Ferrara vorrà attuare, valutando il rapporto costi/benefici nei casi di sedi consorziate, per i quali



# Università degli Studi di Ferrara

sarà importante definire nel breve termine, e comunque in tempo utile per varare il XVI ciclo, le eventuali convenzioni e in particolare gli aspetti economico-finanziari ad esse legati.

L'analisi compiuta dal NVA ha riguardato i dottorati con sede amministrativa a Ferrara, che risultano nell'insieme 25, di cui 20 chiedono la reiterazione e 5 chiedono l'istituzione per il XV ciclo.

Non sono stati pertanto presi in considerazione i dottorati con sede amministrativa diversa da Ferrara, che sono 45 e coinvolgono numerosi docenti di Ferrara, e di cui si riporta di seguito il prospetto

## ELENCO DOTTORATI DI RICERCA ISTITUITI IN CONSORZIO CON SEDE AMMINISTRATIVA DIVERSA DA FERRARA PER IL 14° CICLO NAZIONALE

<b>Dottorato</b>	<b>Sede amministrativa</b>	<b>Dipartimento o Facoltà sede del coordinatore locale di FE</b>
Energetica	UDINE	Architettura
Scienze farmacognostiche	MILANO	Biologia (Sez. BOT)
Ecologia	PARMA	Biologia (Sez. BE)
Ingegneria elettrochimica	POLITECNICO MILANO	Chimica
Biocatalisi applicata e fermentazioni industriali	BOLOGNA	Chimica
Discipline neurologiche neurosensoriali	ANCONA	Discipline medico-chirurgiche della comunicazione e del comportamento (Sez. N)
Scienze psichiatriche	VERONA	Discipline medico-chirurgiche della comunicazione e del comportamento (Sez.P)
Ortognatodonzia preventiva	FIRENZE	Discipline medico-chirurgiche della comunicazione e del comportamento (Sez.OD)
Economia e istituzioni	BOLOGNA	Economia, istituzioni e territorio
Fisica tecnica	BOLOGNA	Ingegneria
Ingegneria dell'informazione	MODENA	Ingegneria
Ingegneria dei materiali e delle strutture	TRENTO	Ingegneria
Scienze geodetiche e topografiche	BOLOGNA	Ingegneria
Matematica	BOLOGNA	Matematica
Medicina materno-infantile e dell'età evolutiva	BOLOGNA	Medicina clinica e sperimentale (Sez.Ped)



# Università degli Studi di Ferrara

Fisiopatologia medica	SASSARI	Medicina clinica e sperimentale (Sez.M II)
Neurologia dello sviluppo	SIENA	Medicina clinica e sperimentale (Sez.Ped)
Biotecnologie applicate all'anatomia patologica	MODENA	Medicina clinica e sperimentale (Sez. AICP)
Fisiopatologia respiratoria sperimentale	PARMA	Medicina clinica e sperimentale (Sez. MAR)
Patologia dell'apparato respiratorio	MILANO	Medicina clinica e sperimentale (Sez. MAR)
Genetica medica	ROMA "La Sapienza"	Medicina sperimentale e diagnostica (Sez.GM)
Patologia sperimentale	BOLOGNA	Medicina sperimentale e diagnostica (Sez. PG)
Biologia animale	BOLOGNA	Fac. Scienze MM.FF.NN.
Mineralogia, petrologia e cristallografia	MODENA	Fac. Scienze MM.FF.NN.
Ematologia sperimentale	MODENA	Scienze biomediche e terapie avanzate (Sez. EFE)
Neuroscienze	PARMA	Scienze biomediche e terapie avanzate (Sez.FU)
Scienza e tecnologia cosmetiche	SIENA	Scienze farmaceutiche
Scienze antropologiche	BOLOGNA	Scienze geologiche e paleontologiche
Scienze della terra	PARMA	Scienze geologiche e paleontologiche
Sedimentologia	BOLOGNA	Scienze geologiche e paleontologiche
Diritto agrario italiano e comparato	PISA	Scienze giuridiche
Diritto delle Comunità Europee	BOLOGNA	Scienze giuridiche
Diritto industriale	PAVIA	Scienze giuridiche
Diritto pubblico	BOLOGNA	Scienze giuridiche
Diritto, storia e teoria delle relazioni internazionali	PADOVA	Scienze giuridiche
Discipline canonistiche	URBINO	Scienze giuridiche
Discipline penalistiche: diritto e procedura penale	FIRENZE	Scienze giuridiche
Teoria del diritto, processi sociali e istituzioni politiche	PISA	Scienze giuridiche
Discipline dello spettacolo	BOLOGNA	Scienze umane



# Università degli Studi di Ferrara

Filosofia moderna e contemporanea	BARI	Scienze umane
Logica ed epistemologia	ROMA "La Sapienza"	Scienze umane
Musicologia	BOLOGNA	Scienze umane
Pedagogia	BOLOGNA	Scienze umane
Storia (Storia antica)	BOLOGNA	Scienze umane
Storia dell'arte	PERUGIA	Scienze umane

Per quanto concerne i dottorati già istituiti con sede amministrativa a Ferrara, il vaglio a suo tempo compiuto dagli organi ministeriali preposti garantisce i requisiti minimali di idoneità. Il NVA ritiene quindi che la congruità e la qualificazione del collegio dei docenti, la disponibilità di strutture e risorse, l'organizzazione dei corsi e l'offerta formativa in genere sia soddisfacente.

Per le 5 richieste di nuova istituzione è stata compiuta un'accurata indagine sui requisiti di idoneità, che ha permesso di valutare positivamente le proposte di Istituzione dei Dottorati di Ingegneria Civile e di Medicina Prenatale, Perinatale e dello Sviluppo. Sufficientemente valide appaiono le proposte per i Dottorati in Ingegneria industriale e in Tecnologie dell'Architettura, mentre la proposta per il Dottorato in Storia della Cultura fra Trecento e Seicento solleva perplessità per quanto riguarda la documentazione presentata, le motivazioni per la necessità di creare un consorzio e la congruità nella proporzione fra posti richiesti e docenti che compongono il collegio.

Le proposte dell'Area di Ingegneria/Architettura e quella dell'Area di Lettere vanno comunque incontro al criterio che prevede la copertura di settori finora privi di dottorati con sede amministrativa a Ferrara.

Dal punto di vista finanziario, si rileva come nel XIV ciclo, oltre alla copertura di quelle già attivate nei cicli precedenti, siano state attivate 49 nuove borse. La nota ministeriale n. 884 del 20 luglio 1999 ha comunicato l'importo destinato a Ferrara per l'esercizio 2000 per borse di studio di perfezionamento all'estero, per scuole di specializzazione non comprese nel settore medico, per dottorato di ricerca, per borse di ricerca post laurea e post dottorato. Tale importo è di L. 3.132.099.000.

Le borse di studio per la frequenza al dottorato di ricerca finanziate con fondi ministeriali e attive nel 2000 saranno 101, con un importo unitario di L. 22.147.350 (L. 20.450.000 + 8,3% di oneri a carico dell'Ente) e totale di L. 2.236.882.350.

Per garantire il minimo di due borse di studio, come previsto dalla legge, da attivare nel XV ciclo per ognuno dei venti dottorati con sede



# Università degli Studi di Ferrara

amministrativa a Ferrara (40 borse) sono necessari 885.894.000. Nel caso di attivazione delle richieste di nuova istituzione, che sono 5, saranno richiesti ulteriori 221.473.350, per un impegno complessivo di 1.107.367.350, e una spesa globale di 3.344.249.700.

Tale somma risulta superiore alla disponibilità trasferita dal MURST.

La situazione dei dottorati con sede amministrativa a FE è illustrata nelle tabelle seguenti:

## ***DOTTORATI CON SEDE AMMINISTRATIVA A FERRARA (SEDE UNICA)***

<b>Dottorato</b>	<b>Coordinatore</b>	<b>Collegio XV ciclo</b>	<b>Durata in anni</b>	<b>Posti richiesti XV ciclo</b>
Biochimica	Conconi	P.G.Balboni, C. Bergamini, F.Bernardi, Cassai, Dallochio; Del Senno, Rippa, Traniello, G.Marchetti	4	6
Biologia cellulare e molecolare	Grazi	Biondi, Capitani, Capuzzo, A. Ferri, L. Neri	4	3
Biotechnologie	Barbanti Brodano	Gambari, Baricordi, M.P.Grossi, Corallini, Di Luca, Manservigi	3	3
Farmacologia cellulare e molecolare	Beani	C.Bianchi, Regoli, Borea, Tanganelli, Spisani, Antonelli, Siniscalchi, Geppetti, Calò, Simonato, Morari	4	4
Fisica	Schiffrer	Calabrese, Caneschi, Casnati, P.Dalpiaz, P.Ferretti, Fiorentini, Fortini, Fratucello, Frontera, Nizzoli, Prodi, Ronconi	3	3
Neurobiologia e neurofisiologia	Sacchi (*)	Favilla, Foà, Piccolino, Spidalieri, Guandalini, A.Martini, G. Rispoli, M.L.Rossi	3	3
Scienze farmaceutiche	Scatturin	P.G.Baraldi, Menegatti, Pollini, Salvadori, Tomatis, Cavicchioni, Marastoni, Scalia, Veronese, Vertuani,	3	4



# Università degli Studi di Ferrara

		C.B.Vicentini, Simoni, S. Manfredini, Brandolini		
--	--	---	--	--

(\*) dal XV ciclo il coordinatore sarà Piccolino e Sacchi farà parte del Collegio



# Università degli Studi di Ferrara

## RIEPILOGO POSTI MURST ASSEGNATI NEI PRECEDENTI CICLI

Dottorato	I	II	III	IV	V	VI	VII	VII I	IX	X	XI	XII	XII I	XI V
Biochimica	3	3	3	3	N.I.	2	N.I.	N.I.	3	3	2	2	2	2
Biologia cellulare e molecolare (1)		3	3	N.I.	2	3	2	2	2	N.I.	2	2	2	2
Biotechnologie (2)					2	3	2	2	3	3	2	2	2	1
Farmacologia cellulare e molecolare (3)						2	2	2	2	3	2	2	2	2
Fisica (4)				3	3	5	4	4	4	3	3	3	3	3
Neurobiologia e neurofisiologia (5)						3	3	3	3	3	2	2	2	2
Scienze farmaceutiche	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

N.I. = non istituito

- (1) istituito per la prima volta in corrispondenza del II ciclo nazionale
- (2) istituito per la prima volta in corrispondenza del V ciclo nazionale
- (3) istituito per la prima volta in corrispondenza del VI ciclo nazionale
- (4) istituito per la prima volta in corrispondenza del IV ciclo nazionale
- (5) istituito per la prima volta in corrispondenza del VI ciclo nazionale



# Università degli Studi di Ferrara

## **DOTTORATI CON SEDE AMMINISTRATIVA A FERRARA (IN CONSORZIO CON ALTRE UNIVERSITA')**

<b>Dottorato</b>	<b>Coordinatore</b>	<b>Collegio</b>	<b>Durata in anni</b>	<b>Posti richiesti XV ciclo</b>	<b>Sedi consorziate</b>
Diritto amministrativo e diritto pubblico generale	Erminio Ferrari * (PV)		3	3	Camerino, Padova, Pavia
Diritto civile in tema di diritto delle obbligaz. e della responsabilità civile	Piero Schlesinger ** (Cattolica MI)		3	3	Cattolica S.C. MI, Pavia
Diritto comunitario e comparato del lavoro	Balandi		3	3	Firenze, Genova, Trento, Venezia
Diritto costituzionale	Lorenza Carlassare *** (PD)		3	3	Milano, Padova, Trieste
Diritto romano e metodo comparativo	Arrigo Manfredini		3	2	Modena, Roma 3
Procedura penale	Vittorio Grevi (PV)		3	4	Padova, Pavia, Sassari
Embriologia medica	Ennio Becchetti (PG)		3	3	Modena, Perugia
Scienze endocrine	Degli Uberti		4	2	Brescia, Padova
Tecniche radioisotopiche	Piffanelli		3	3	Pisa, Sassari
Botanica ambientale	Gerdol		3	3	Modena, Parma
Geologia applicata	Semenza		3	5	Milano, Politecnico MI, Padova
Scienze chimiche	Gilli		3	6	Venezia
Scienze genetiche	Barrai		3	5	Bologna, Padova, Parma, Pisa

\* Erminio Ferrari, trasferito dall'Università di Ferrara



# Università degli Studi di Ferrara

\*\* Piero Schlesinger, in qualità di decano del Collegio, in attesa che il Prof. Cian, trasferito all'Univ. di PD, formalizzi il relativo allargamento del consorzio a partire dal XV ciclo

\*\*\* Lorenza Carlassare, trasferita dall'Università di Ferrara



## RIEPILOGO POSTI MURST ASSEGNATI NEI PRECEDENTI CICLI

<b>Dottorato</b>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>	<b>VI</b>	<b>VII</b>	<b>VIII</b>	<b>IX</b>	<b>X</b>	<b>XI</b>	<b>XII</b>	<b>XIII</b>	<b>XIV</b>
Diritto amministrativo e diritto pubblico generale (1)											3	2	2	2
Diritto civile in tema di diritto delle obbligaz. e della responsabilità civile (2)			3	3	N.I.	5	3	3	3	3	3	3	3	3
Dir. comunitario e comparato del lavoro (3)							3	3	3	3	3	3	3	3
Diritto costituzionale (4)					3	4	4	3	3	3	3	3	3	3
Diritto romano e metodo comparativo (5)												2	2	2
Procedura penale (6)										3	3	2	2	3
Embriologia medica (7)							3	2	3	3	2	2	2	2
Scienze endocrine (8)													1	1
Tecniche radioisotopiche (9)							3	2	N.I.	N.I.	N.I.	1	1	1
Botanica ambientale (10)												1	1	1
Geologia applicata (11)					3	6	5	5	5	5	5	5	5	5
Scienze chimiche	7	6	6	10	9	6	6	6	6	5	5	5	5	5
Scienze	4	3	3	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	3







# Università degli Studi di Ferrara

Dottorato	Coordinatore	n. sedi	sede del coordinatore	docenti			posti richiesti XV ciclo	borse ottenute nel XII, XIII e XIV ciclo				Gruppo
				totale	di FE	% FE/tot		tot	per anno	per anno e per sede	per anno/doc tot x doc FE	
Fisica	Scifferer	1	FE	13	13	100	3	9	3,0	3,0	3,0	A
Sci Farmaceutiche	Scatturin	1	FE	15	15	100	4	9	3,0	3,0	3,0	A
Sci Chimiche	Gilli	2	FE	14	7	50	6	15	5,0	2,5	2,5	B
Biochimica	Conconi	1	FE	10	10	100	6	6	2,0	2,0	2,0	C
Biol Cell Mol	Grazi	1	FE	6	6	100	3	6	2,0	2,0	2,0	C
Farm Cell mol	Beani	1	FE	11	11	100	4	6	2,0	2,0	2,0	C
Neurobiol Neurifisiol	Piccolino	1	FE	9	9	100	3	6	2,0	2,0	2,0	C
Biotecnologie	Barbanti	1	FE	7	7	100	3	5	1,7	1,7	1,7	C
Geologia applicata	Semenza	3	FE	13	3	23	5	15	5,0	1,7	1,2	D
Sci Genetiche	Barrai	5	FE	12	3	25	5	11	3,7	0,7	0,9	D
Diritto Costituzionale	Carlassare	4	PD	10	3	30	3	9	3,0	0,8	0,9	D
Embriologia Medica	Becchetti	3	PG	10	4	40	3	6	2,0	0,7	0,8	D
Procedura Penale	Grevi	5	PV	9	3	33	4	7	2,3	0,5	0,8	D
Diritto Civile	Cian	4	PD	14	3	21	3	9	3,0	0,8	0,6	E
Tecniche	Piffanelli	3	FE	9	5	55	3	3	1,0	0,3	0,6	



# Università degli Studi di Ferrara

radioisotopiche												E
Botanica ambientale	Gerdol	2	FE	12	6	50	3	3	1,0	0,5	0,5	
Dir Romano Met Compar	Manfredini	4	FE	8	2	25	3	6	2,0	0,5	0,5	E
Dir Amm Dir Pubbl Gen	Ferrari	4	PV	9	2	22	3	6	2,0	0,5	0,4	E
Dir Comunit Comp Lavoro	Balandi	5	FE	8	1	12,5	3	9	3,0	0,6	0,4	E
Sci Endocrine	Degli Uberti	3	FE	6	2	33	3	2	0,7	0,2	0,2	E



# Università degli Studi di Ferrara

## Dottorati di nuova istituzione

Dottorato	Coordinatore	n.sedi	Sede del coordinatore	Docenti Totali	Docenti FE	% doc Tot/doc Fe	Posti richiesti XV ciclo
Ingegneria Civile	Pompoli	1	FE	9	9	100	3
Ingegneria Industriale	Bettocchi	1	FE	8	8	100	3
Med Prenat, perinat sviluppo	Mollica	1	FE	10	10	100	3
Storia Cultura 300/600	Moretti	2	FE	4	3	75	5
Tecnologia Architettura	Trippa	2	FE	15	7	47	5



# Università degli Studi di Ferrara

In sintesi, alla luce di quanto indicato nella precedente tabella, le proposte sono state suddivise in fasce, identificando 5 gruppi, da A ad E, sulla base della storia pregressa in termini di attribuzione di posti, calcolati come media degli ultimi 3 anni, divisa per il numero totale dei docenti e moltiplicata per il numero dei docenti di Ferrara.

Dottorato	Coordinatore	Numero sedi consorziate	Sede del Coordinatore	Gruppo
<b>Reiterazioni</b>				
Fisica	Scifferer	1	FE	A
Sci Farmaceutiche	Scatturin	1	FE	A
Sci Chimiche	Gilli	2	FE	B
Biochimica	Conconi	1	FE	C
Biol Cell Mol	Grazi	1	FE	C
Farm Cell mol	Beani	1	FE	C
Neurobiol Neurifisiol	Piccolino	1	FE	C
Biotecnologie	Barbanti	1	FE	C
Geologia applicata	Semenza	3	FE	D
Sci Genetiche	Barrai	5	FE	D
Diritto Costituzionale	Carlassare	4	PD	D
Embriologia Medica	Becchetti	3	PG	D
Procedura Penale	Grevi	5	PV	D
Diritto Civile	Cian	4	PD	E
Tecniche radioisotopiche	Piffanelli	3	FE	E
Botanica ambientale	Gerdol	2	FE	E
Dir Romano Met Compar	Manfredini	4	FE	E
Dir Amm Dir Pubbl Gen	Ferrari	4	PV	E
Dir Comunit Comp Lavoro	Balandi	5	FE	E
Sci Endocrine	Degli Uberti	3	FE	E

## Nuova Istituzione

Ingegneria Civile	Pompoli	1	FE	
Ingegneria Industriale	Bettocchi	1	FE	
Med Prenat, perinat sviluppo	Mollica	1	FE	
Storia Cultura 300/600	Moretti	2	FE	
Tecnologia Architettura	Trippa	2	FE	

Occorre osservare che 5 dottorati hanno sede amministrativa a Ferrara ma coordinatore esterno.



## 3. Conclusioni

Premesso che l'esclusione a priori dei consorzi appare culturalmente riduttiva, il NVA, consapevole del fatto che per il XV ciclo è difficile stabilire rapporti con altri atenei che prevedano la copertura finanziaria di posti di dottorato da parte di più amministrazioni, auspica che nel prossimo ciclo sia possibile valutare per tempo l'opportunità di attivarne con regole chiare e tempestive, incentivando la copertura finanziaria di borse da parte di altre sedi consorziate.

Dal punto di vista strategico il NVA suggerisce, nell'ovvio rispetto delle scelte che comunque competono in via esclusiva agli Organi Accademici, di :

1. garantire la copertura di tutte o quasi tutte le aree previste dallo Statuto con l'intento di favorire uno sviluppo armonico ed equilibrato della capacità di formazione nel campo della ricerca scientifica
2. privilegiare comunque le aree di eccellenza che garantiscono i requisiti ottimali anche come capacità di attrazione degli allievi migliori
3. stimolare le strutture sede di dottorato a reperire fondi per il sovvenzionamento delle borse. Si potrebbe immaginare a questo proposito un meccanismo di incentivazione subordinato alla capacità dei proponenti di reperire cofinanziamenti.

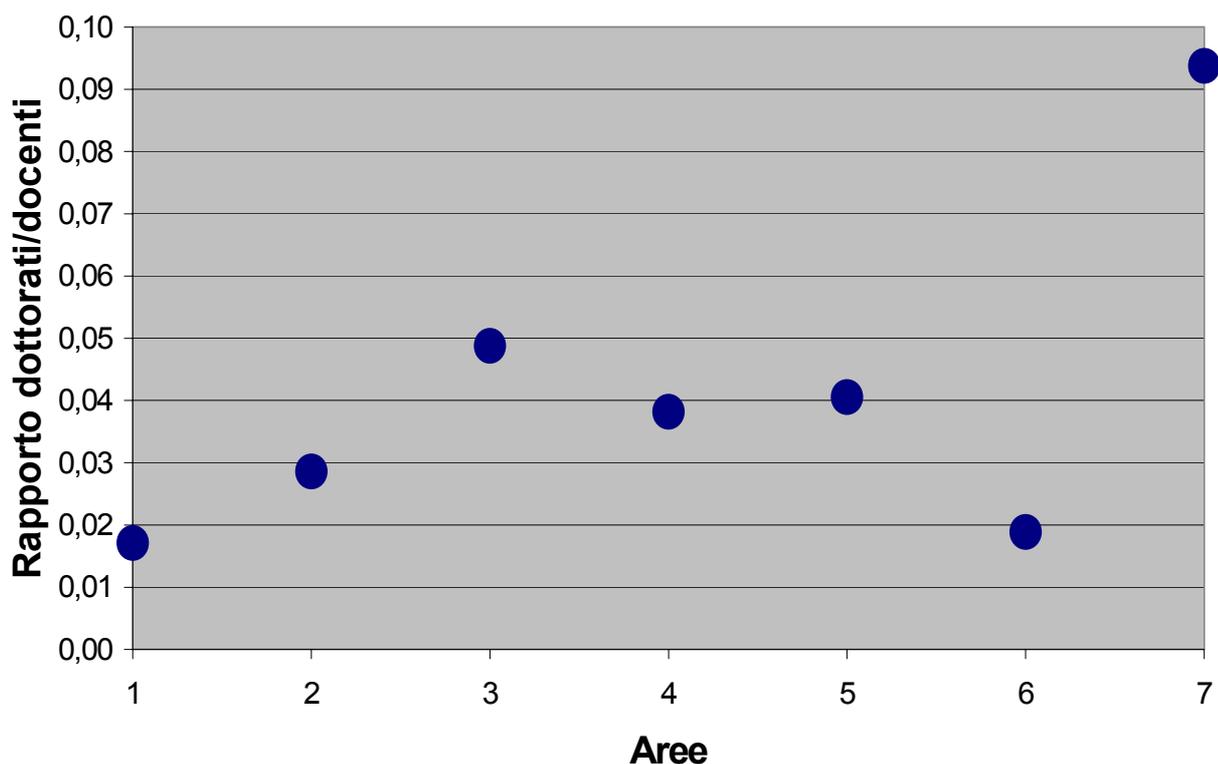
Il Nucleo raccomanda inoltre che sia predisposta una importante azione di monitoraggio dei dottorati e dei relativi esiti, peraltro prevista dal regolamento ministeriale, anche nell'ottica di una crescita dell'attenzione complessiva dell'Ateneo nei confronti della formazione post lauream.

Su questo tema si ritiene opportuno che gli organi accademici promuovano una riflessione a tutto campo, prendendo in esame lo spettro completo delle possibilità di formazione (assegni di ricerca, dottorati, borse di studio,.....) per fornire soluzioni integrate che garantiscano il migliore utilizzo delle risorse disponibili.



## I dottorati con sede amministrativa a Ferrara nelle aree previste dallo Statuto

Distribuzione dei dottorati nelle aree disciplinari  
(inclusi quelli di cui è richiesta l'istituzione per il XV ciclo)



AREA	SUBAREA
1	Sc. Matematiche e inform.
	Sc. Fisiche
	Sc. Della terra
2	Sc. Chimiche
	Sc. Chim.-tecn.-farm.
3	Sc. Biol. Nat. e Agrarie
	Sc. Biomediche
	Sc. Biol.-Farmaceutiche
4	Sc. Mediche
	Sc. Chirurgiche
5	Sc. Ingegneria Ind. ed Elettr.
	Sc. Ingegneria civile
	Sc. Architett. e Urbanistiche
6	Sc. Ant.filol.-lett., stor.-art.
	Sc. Stor, fil, ped, psicol.
7	Sc. Giuridiche
	Sc. Econ. Stat., giurid-stor., giurid.-filosof., giurid.-sociol.



# Università degli Studi di Ferrara

*Sul 3° oggetto: Programmazione delle attività del NVA*

Rinviato

*Sul 4° oggetto: Varie ed eventuali*

Nulla

Null'altro essendovi da deliberare, la seduta è tolta alle ore 13.30

Il Segretario

Il Presidente