

**OFFERTA FORMATIVA A.A. 2013/2014**

**E**

**Requisiti di Accredimento dei Corsi di Studio**

## 1. Offerta formativa dell'Ateneo di Siena nell'A.A. 2013/2014

Nell'A.A. 2013/2014 l'Università di Siena ha attivato, complessivamente, **62 Corsi di studio** e non ha istituito nessun nuovo Corso. Sono stati altresì approvati quattro corsi di studio interateneo (tre con sede amministrativa a Firenze e Pisa ed uno con sede amministrativa a Siena).

L'offerta formativa dell'Ateneo (vedi tabella 1) è così composta: *30 Lauree* (di cui 11 appartenenti alle Professioni sanitarie), *28 Lauree magistrali* (di cui 2 appartenenti alle Professioni sanitarie e 2 interclasse) e *4 Lauree magistrali a ciclo unico*.

**Tabella 1 – Corsi di Studio attivati per tipologia**

	Laurea			Laurea Magistrale			Laurea Magistrale Ciclo Unico			Totale		
	Tot.	Di cui Sede Decentrata	Di cui N. Programmato	Tot.	Di cui Sede Decentrata	Di cui N. Programmato	Tot.	Di cui Sede Decentrata	di cui N. Programmato	Tot.	Di cui Sede Decentrata	Di cui N. Programmato
<b>CdS</b>	19	3	2	24	1	0	4		3	47	3	5
<b>CdS professioni sanitarie</b>	11	4	11	2	0	2				13	4	13
<b>CdS interclasse</b>				2	2					2	2	0
<b>Totale</b>	<b>30</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>28</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		<b>3</b>	<b>62</b>	<b>9</b>	<b>18</b>

I corsi di studio a *numero programmato* sono complessivamente *19*, così distribuiti: *13 lauree* (di cui *11* appartenenti alle Professioni sanitarie), *2 lauree magistrali* appartenenti alle Professioni sanitarie, *4 lauree magistrali a ciclo unico*. (N. a programmazione nazionale/numero a programmazione locale)

I corsi che hanno sede didattica fuori Siena, ai sensi dell'art.4 comma 3 del DM 47/13 (vedi tabella 2), sono nove: due erogano uno o più curriculum nella sede decentrata, gli altri sette erogano l'intero corso di studio nella/e sede/i decentrata/e .

**Tabella 2- Corsi di studio su sedi decentrate**

N.	Classe	Denominazione del Corso	Sede	Curriculum
1	L-10	Studi umanistici	Arezzo	<u>curriculum</u> "Filosofia, storia e scienze sociali" <u>curriculum</u> "Letteratura, arti e spettacolo"
2	L-11	Lingue per la comunicazione interculturale e d'impresa	Arezzo	corso
3	L-19	Scienze dell'educazione e della formazione	Arezzo	–
4	L/SNT1	Infermieristica	Arezzo	–
5	L/SNT1	Infermieristica	Grosseto	–
6	L/SNT2	Fisioterapia	Arezzo	–
7	L/SNT3	Tecniche di laboratorio biomedico	Arezzo	–

N.	Classe	Denominazione del Corso	Sede	Curriculum
8	LM-14 & LM 65	Discipline letterarie, artistiche e dello spettacolo	Arezzo	
9	LM-78 & LM 84	Filosofia e Storia: fonti, testi e teorie	Arezzo	curriculum "Filosofia e storia"
10	LM-85	Scienze per la formazione e la consulenza pedagogica nelle organizzazioni	Arezzo	corso

I seguenti corsi di studio che appartengono alle medesime classi (vedi tabella 3) si diversificano di 40 CFU per le lauree e di 30 CFU per lauree magistrali, ai sensi dell'art.1 del DM 26 Luglio 2007, n.386 DM 26 Luglio 2007, n.386. Tale verifica è stata condotta mediante una funzionalità messa a disposizione dell'Ateneo attraverso il Portale AVA-MIUR dei Corsi di Studio (Scheda SUA-CdS sezione Amministrazione) ed il monitoraggio è stato svolto dal Presidio della Qualità di Ateneo (anche attraverso il proprio Ufficio di supporto) e dall'Ufficio ordinamenti didattici d'Ateneo.

**Tab. 3 - Corsi di studio afferenti alla medesima classe**

N.	Classe	Denominazione del corso	Totale Classe
<b>Lauree</b>			
1	L-08	Ingegneria Informatica e dell'Informazione	
2		Ingegneria Gestionale	
<b>Totale classe</b>			<b>2</b>
3	L-33	Economia	
4		Scienze economiche e bancarie	
<b>Totale classe</b>			<b>2</b>
<b>Lauree Magistrali</b>			
5	LM-06	Biologia Molecolare e Cellulare	
6		Biologia Sanitaria	
<b>Totale classe</b>			<b>2</b>
7	LM-13	Chimica e Tecnologia Farmaceutiche	
8		Farmacia	
<b>Totale classe</b>			<b>2</b>
9	LM-77	Economia e gestione degli intermediari finanziari	
10		Management e governance	
<b>Totale classe</b>			<b>2</b>

Il numero di corsi di studio per i quali sono stati attivati più curricula sono *undici* (vedi tabella 4)

**Tab. 4 - Corsi di studio con più curricula**

N.	Classe	Denominazione del corso	Num. Curricula
<b>Lauree</b>			
1	L - 33	Economia	2
2	L-36	Scienze Politiche	4
3	L-20	Comunicazione, lingue e culture	2
4	L-10	Studi umanistici (Sedi: Siena-Arezzo)	10 (8 siena 2 arezzo)
5	L-8	Ingegneria informatica e dell'informazione	4
<b>Lauree Magistrali</b>			
6	LM-56	Economia - Economics	1+1
7	LM-52	Scienze Internazionali	3
8	LM-63	Pubbliche amministrazioni e organizzazioni complesse	2
9	LM-77	Management e governance	1+1
10	LM-14	Lettere moderne	2
11	<i><b>Interclasse</b></i> LM-78 & LM-84	Filosofia e Storia: fonti, testi e teorie (Sedi: Siena-Arezzo)	2

Il numero dei corsi di studio erogati in lingua inglese sono sei ed appartengono alle classi di laurea magistrale. Dei sei due CdS erogano solo un curriculum in lingua inglese (vedi tabella 4).

**Tabella 4 – Corsi di studio e/o curriculum in lingua inglese**

N.	Classe	Num.	Denominazione del corso	Percorso in lingua Inglese
<b>Lauree Magistrali</b>				
1	LM-56	1	Economia - Economics	<u>curriculum</u> Economics
2	LM-16	2	Finance - Finanza	intero Corso
3	LM-77	3	Management e governance	<u>curriculum</u> Accounting and Management
4	LM-27	4	Electronics and communications engineering - Ingegneria elettronica e delle comunicazioni	intero Corso
5	LM-32	5	Computer and automation engineering - Ingegneria informatica e dell'automazione	intero Corso
6	LM-9	6	Medical Biotechnologies - Biotecnologie Mediche	intero Corso

### 1.a. Corsi di studio che rilasciano Titolo multiplo o congiunto.

Nell'a.a. 13/14 l'Ateneo di Siena ha attivato quattro corsi di studio interateneo.

I seguenti tre Corsi di studio hanno *sede amministrativa in altri Atenei* e rilasciano Titolo congiunto: “Tecniche di neuro fisiopatologia” con sede a Firenze, “Tecniche audioprotesiche” con sede a Pisa e “Odontoiatria e protesi dentaria” con sede a Firenze.

Il corso di studio “Igiene dentale” è realizzato in convenzione con l'Ateneo di Firenze, ma ha sede amministrativa a Siena e rilascia, ugualmente, un Titolo congiunto.

### 1.b. Corsi di studio/curricula con programmi di mobilità internazionali

Tre dei Corsi di Studio erogati in lingua inglese (o con un curriculum erogato in lingua inglese) hanno stipulato una o più convenzioni con Atenei stranieri per Programmi di mobilità internazionale e rilasciano agli studenti interessati un titolo riconosciuto, ai sensi degli accordi stipulati, dagli Atenei stranieri che hanno sottoscritto le Convenzioni (double degree)- (vedi tabella 5)

**Tab. 5- Corsi di studio con Programmi di mobilità internazionale**

N.	Classe	Denominazione Corso	Ateneo in convenzione per Programmi di mobilità internazionale	Data convenzione	Durata	Titolo
1	LM-16	Finance- Finanza	European Business School, International Univ. Schloss Reichartshausen Rheingau/Wiesbaden (Oestrich GERMANIA)	23/03/2009	5 anni	double degree
			Univerza v Ljubljani (Ljubljana SLOVENIA)	03/04/2009	5 anni	double degree
3	LM-56	Economia- Economics	Uppsala Universitet (Uppsala SVEZIA)	21/07/2011	5 anni	double degree
4	LM- 77	Management e Governance	European Business School, International Univ. Schloss Reichartshausen Rheingau/Wiesbaden (Oestrich GERMANIA)	30/04/2009	5 anni	double degree

Sono quattro Corsi di studio nei quali il *numero degli studenti è inferiore alla numerosità minima prevista* per gruppi di classi di laurea e laurea magistrale, secondo quanto previsto dall'Allegato D al DM 47/13 (vedi tabelle 6 e 7). Due dei quattro corsi appartengono alle **Professioni sanitarie**.

A tale scopo si evidenzia che, per quanto riguarda i Corsi appartenenti alle professioni sanitarie, la numerosità degli studenti è stata rilevata con riferimento al numero di studenti iscritti (vd. tabella 7) e non al numero di studenti immatricolati come invece è stato fatto per gli altri corsi di studio. (vd. tabella 6). Tale scelta è motivata dal fenomeno degli studenti che si iscrivono ai corsi delle professioni sanitarie dopo aver frequentato un altro corso di studio, in quanto nell'anno/i precedenti non avevano superato il test di accesso per l'ammissione al corso a numero programmato. Gli stessi si iscrivono, non più come immatricolati, ma come iscritti al primo anno del corso di studio dopo aver ripetuto con successo il test di ammissione.

**Fonte dei dati:**

- Anagrafe nazionale degli studenti (ANS): dati sugli immatricolati/iscritti aa.aa. 2009/2010, 2010/2011 e 2011/2012 (estrazione al 10/4/2013);
- Sistema informativo di Ateneo (SIA): dati sugli immatricolati/iscritti a.a. 2012/2013 (dati rilevati al 31/3/2013)

**Tab. 6 - Corsi di studio con numerosità inferiore alle minime previste (vd. All. D - DM 47/13)**

N.	Classe	Denominazione del corso	Gruppo	Numerosità minima	Numerosità massima	Numerosità di riferimento	Numerosità 2009 (ANS)	Numerosità 2010 (ANS)	Numerosità 2011 (ANS)	Valore di Rif. / media	Utenza Sostenibile e indicata nei format 2012/13	Imm. (Fonte: SIA 3/2013)
1	LM-15	Lettere classiche	C	10	100	100	100	100	8	8	100	17
2	LM-82	Scienze statistiche per le indagini campionarie	A	6	60	60	10	9	5	5	15	12

**Tab. 7 - Corsi di studio delle Professioni sanitarie con numerosità inferiore alle minime previste (vd. All. D - DM 47/13)**

N.	Classe	Denominazione del corso	Gruppo	Numerosità minima	Numerosità massima	Numerosità di riferimento	Numerosità 2009 (iscritti ANS)	Numerosità 2010 (iscritti ANS)	Numerosità 2011 (iscritti ANS)	Valore di Rif. / media	Utenza Sostenibile e indicata nei format 2012/13	Iscritti 2012 (Fonte: SIA 31/03/2013)
1	L/SNT-3	Tecniche di laboratorio biomedico:	A									
		Sede Siena		10	75	50	6	9	11	9	13	8
		Sede Arezzo		10	75	50	8	10	8	8	10	11
2	L/SNT2	Ortottica ed assistenza oftalmologica	A	10	75	50	8	9	7	7	13	10

Al fine di quantificare il numero di immatricolati (iscritti per la prima volta al corso di laurea o al corso di laurea magistrale) si è fatto riferimento ai dati inseriti dalle Università nell'Anagrafe nazionale degli studenti negli ultimi tre anni accademici per i quali sono disponibili dati definitivi (a.a. 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012) per i corsi in oggetto/per i corrispondenti corsi nelle vecchie classi. Accanto a ciascun corso è stato indicato il valore minimo tra la media di tale triennio e il dato del 2011/2012. Per i corsi di nuova attivazione, inseriti nell'Anagrafe da meno di tre anni accademici, al posto dei dati relativi agli anni accademici mancanti è stato utilizzato il dato relativo alla numerosità massima teorica della classe. Qualora il corso in esame sia il risultato dell'accorpamento di più corsi delle classi di cui al D.M. n. 509/1999 è stato fatto riferimento alle somme dei dati relativi agli stessi.

Si evidenzia infine che, per le motivazioni sopra esposte, al fine di monitorare le numerosità di studenti dei Corsi di studio delle Professioni sanitarie e gli eventuali casi di numerosità inferiore al minimo, sono stati presi in considerazione i dati relativi al numero di studenti *iscritti* e non il numero di studenti immatricolati.

*L'analisi del trend sul numero degli studenti, riferita all'a.a. 2012/2013, evidenzia i seguenti Corsi di studio con una numerosità inferiore al minimo: Studi umanistici (sede Arezzo); Fisica e Tecnologie avanzate; Electronics and communications engineering; Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (vd. appendice Corsi di studio con problemi di trend relativamente al n. minimo studenti).*

Vedi tabelle 6 seguito)

Tab. 6 - Corsi di studio con problemi di trend - num. minimo studenti

N.	Classe	Denominazione del corso	Gruppo	Numerosità minima	Numerosità massima	Numerosità di riferimento	Numerosità 2009*	Numerosità 2010*	Numerosità 2011*	Valore di Rif. / media	Utenza Sostenibile indicata nei format 2012/13**	Imm. 2012 (Fonte: SIA 31/03/2013)
1	L-10	Studi umanistici:	C									
		Sede Siena		36	230	180	87	101	177	122	230	170
		Sede Arezzo		36	230	180	230	230	44	44	100	28
2	L-30	Fisica e Tecnologie Avanzate	A	10	75	50	12	10	15	12	30	7
3	LM-27	Electronics and communications engineering - Ingegneria elettronica e delle comunicazioni	B	8	80	80	12	12	8	8	60	5

Tab. 6 - Corsi di studio delle Professioni sanitarie con problemi di trend - num. minimo studenti

N.	Classe	Denominazione del corso	Gruppo	Numerosità minima	Numerosità massima	Numerosità di riferimento	Numerosità 2009*	Numerosità 2010*	Numerosità 2011*	Valore di Rif. / media	Utenza Sostenibile indicata nei format 2012/13**	Imm. 2012 (Fonte: SIA 31/03/2013)
1	L/SNT-3	Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	A	10	75	50	10	9	10	10	11	9

**Per fornire una prospettiva più attuale sull'andamento dei corsi di studio con bassa numerosità di studenti**, si riporta di seguito una tabella (Tab.8), costruita sulla base dei dati forniti dal servizio statistico e integrazione sistemi informativi (SIA) e relativa all' anno 2014/15.

Si evidenzia che tale sistema di rilevazione considera immatricolati i semplici immatricolati puri presso l'Ateneo di Siena e che, in tale tabella, non sono stati inseriti i Corsi di studio delle Professioni Sanitarie caratterizzati da una mobilità interna al primo anno, che rende fuorviante l'analisi se fatta con gli immatricolati puri.

Tab.8 Calcolo Preventivo Numerosità studenti 2014/15

<b>Numerosità Studenti 2014/15</b>									
<b>Denominazione del corso</b>	<b>Classe</b>	<b>MIN</b>	<b>MAX</b>	<b>n° di rif.</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>Valore di rif. / media</b>	<b>2014 (Dati al 20/03/2015)</b>
Scienze statistiche per le indagini campionarie	LM-82	6	60	60	5	11	20	12	10
Lettere classiche	LM-15	10	100	100	8	17	21	15	19
Matematica	L-35	10	75	50	26	20	20	20	19
Matematica	LM-40	6	60	60	20	14	11	11	12
Storia dell'Arte	LM-89	10	100	100	23	24	20	20	14
<b>Chemistry-Chimica</b>	LM-54	6	60	60	7	7	8	7	13
Fisica e Tecnologie Avanzate	L-30	10	75	50	16	7	12	12	16
<b>Geoscienze e geologia applicata</b>	LM-74	6	60	60	20	17	9	9	19 ?
Consulente del lavoro e delle relazioni sindacali	L-14	50	300	250	54	49	42	42	37
Antropologia e linguaggi dell'immagine	LM-1	10	100	100	17	12	24	18	21
Archeologia	LM-2	10	100	100	25	20	10	10	20?
<b>Storia e Filosofia</b>	LM-78 & LM-84	10	100	100	17	18	31	22	38
Storia e Filosofia Sede Siena		10	100	100					
Storia e Filosofia Sede Arezzo		10	100	100					
Electronics and communications engineering - Ingegneria elettronica e delle comunicazioni	LM-27	8	80	80	8	7	19	11	22
Computer and automation engineering - Ingegneria informatica e dell'automazione	LM-32	8	80	80	15	18	26	20	44
<b>Geologia per l'ambiente e il territorio</b>	L-34	10	75	50	12	18	17	16	15

Monitoraggio si rende necessario per tutti i Corsi riportati in tabella, il cui andamento negli anni 2011-2014 si attesta su *numeri prossimi al minimo della classe di laurea* e che in alcuni casi come per i due corsi in Matematica o per la Magistrale in Storia dell'Arte mostra *un trend in diminuzione* (anche se la Magistrale in Matematica sembrerebbe fermarsi a 12 iscritti per l'a.a. 2014/15).

Da tale tabella si evince che i due corsi evidenziati precedentemente in Tab. 6, per l'A.A. 14/15 sembrerebbero invece raggiungere il numero minimo di studenti, pur restando prossimi al minimo della classe e dunque rendendo necessario monitorarli costantemente.

Vi sono invece altri Corsi come Chemistry, Geoscienze e geologia applicata e Fisica e Tecnologie Avanzate che, nonostante le difficoltà di numerosità incontrate negli anni 2011/2013, nel 2014/15 aumentano leggermente il numero di immatricolati.

Una considerazione a parte si rende necessaria per Consulente del lavoro e delle relazioni sindacali dove, per il 2013/104 e 2014/15 di presenta un numero di riferimento inferiore al minimo della classe, ma dove determinante è la presenza di molti immatricolati non puri, provenienti da convenzioni stipulate dall'Ateneo, che rendono il Corso di studio più numeroso di quanto non risulti dai dati costruiti secondo le regole dettate dall'ANVUR.

## 2. Ricognizione sui Requisiti di accreditamento dei Corsi di Studio.

Tutti i Corsi di Studio dell'Offerta formativa a.a. 2013/2014 sono stati monitorati relativamente al possesso dei requisiti di accreditamento richiesti dal D.M. 47/2013, ed in particolare relativamente ai requisiti di trasparenza, requisiti di docenza, Limiti alla parcellizzazione delle Attività didattiche ed alla diversificazione dei CdS, requisiti e indicatori strutturali, requisiti per l'assicurazione della qualità.

### 2. a. Requisiti di trasparenza

Informazioni	Presenza informazione	Campi della SUA che contengono l'informazione	Note
Denominazione del Corso di Studio	SI	Informazione sempre presente per tutti i CdS- Si trova in "Informazioni generali del CdS"	
Denominazione in lingua inglese	SI	Informazione sempre presente per tutti i CdS -Si trova "Informazioni generali del CdS"	
Anno Accademico di riferimento	SI	Informazione sempre presente per tutti i CdS- Si trova "Informazioni generali del CdS"	
Tipologia del Corso *	SI	Informazione sempre presente per tutti i CdS - Si trova "Informazioni generali del CdS"	
Lingua di erogazione della didattica	SI	Informazione sempre presente per tutti i CdS - La lingua in cui si svolge l'intero Corso si trova nella voce "Informazioni generali del CdS". - Invece l'informazione sui Corsi che erogano curriculum in lingua inglese si trova sotto la voce "Eventuali curriculum"	
Data della Relazione tecnico-illustrativa del Nucleo di Valutazione al momento dell'istituzione *	SI	Informazione sempre presente per tutti i CdS- la data della Relazione del NdV è inserita sotto la voce "date" di Altre informazioni.	
Corso ad accesso programmato	SI	Informazione sempre presente per tutti i CdS- Si trova in "Programmazione degli accessi" Sez. Amministrazione	
Numero di studenti ammissibili accesso programmato locale	SI	Idem	
Collegamento informatico al file contenente la Relazione tecnico-illustrativa*	NO		Non risultano presenti collegamenti informatici a tale Relazione della quale vi è una sintesi.

<b>Informazioni</b>	<b>Presenza informazione</b>	<b>Campi della SUA che contengono l'informazione</b>	<b>Note</b>
Utenza sostenibile	SI	Informazione sempre presente per tutti i CdS- Si trova all'interno della voce "Sedi del corso" Sez. amministrazione	
Posti riservati agli studenti non comunitari	NO	L'informazione non è presente nella SUA CdS	Pare che tale campo non sia stato abilitato dal CINECA.
Data del parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento*	No	Tale informazione, in genere, non risulta inserita tra le date del Corso di studi, all'interno dell'apposita voce "Date". Fanno eccezione alcuni CdStra cui quelli interclasse dove la stessa è specificata	Tale informazione non viene resa pubblica dal MIUR
Codice identificativo del corso*	SI	Informazione sempre presente per tutti i CdS- Si trova in "altre informazioni della Sez. Amministrazione	
Eventuale codice interno del Corso*	SI	Informazione sempre presente per tutti i CdS- Si trova in "altre informazioni della Sez. Amministrazione	
Classe di Laurea/Laurea Magistrale*	SI	Informazione sempre presente per tutti i CdS- Si trova all'interno dell'apposita voce Informazioni (opp. Informazioni generali sul CdS)	
Codice numerico della Classe*	SI	L'informazione è presente per i CdS interclasse, all'interno della voce "Informazioni"	
Eventuale seconda Classe di Laurea per i corsi interclasse*	SI	L'informazione è presente per i CdS interclasse, all'interno della voce "Informazioni"	
Codice numerico della seconda Classe*	SI	L'informazione è presente per i CdS interclasse, all'interno della voce "Informazioni"	

Corsi attivati nella stessa Classe*	SI	Quando vi sono CdS attivati nella stessa classe del CdS, compare all'interno della SUA un comando di verifica automatica per la verifica della condivisione - diversificazione tra i corsi della stessa classe e gli eventuali curriculum interni.	
Motivi dell'attivazione di altri Corsi di Studio nella stessa Classe (inclusa differenziazione di 40 o 30 CFU prevista dall'art. 1 comma 2 dei DD.MM. delle classi )	SI	Nel caso in cui vi sono più corsi nella stessa classe la motivazione è stata inserita nella voce della SUA "Motivi dell'istituzione di più corsi nella classe" - Sez.amministrazione	
Numero del gruppo di affinità (DM 270, art. 11, comma 7, lettera a)*	SI	E' inserito per i CdS nella voce "Altre informazioni"	
<b>Data di chiusura della SUA-CdS*</b>	NP		
Corso in convenzione con altro Ateneo Indicare il nome dell'Ateneo	SI	Tali informazioni sono contenute all'interno della voce "Titolo multiplo o congiunto" . Nello stesso campo sono indicati gli eventuali Atenei aventi una Convenzione, la sua data, la sua durata, il tipo di titolo di studio rilasciato (es. congiunto come nel caso di Igiene dentale).	
Codice Ateneo/i in convenzione per il Corso di Studio*	SI	Idem	
Data della convenzione*	SI	Idem	
Durata della convenzione*	SI	Idem	
Collegamento informatico al file contenente il testo della convenzione*	SI	Idem	Il campo contiene, in allegato, il testo della Convenzione.
Data del DM di approvazione ordinamento del Corso*	SI	L'informazione è presente per tutti i CdS- è inserita all'interno della voce "Date" della sezione Amministrazione	
Data del D.R. di emanazione dell'ordinamento didattico*	SI	L'informazione è presente per tutti i CdS- è inserita all'interno della voce "Date" della sezione Amministrazione	
Data della delibera dell'Organo di Ateneo* (Senato Accademico, Consiglio di Amministrazione)*	SI	La data della delibera dell'ordinamento didattico dei CdS è inserita all'interno della voce "Date" della sezione Amministrazione	

Nota del Rettore per richiesta attivazione	NO	Non presente in SUA	
Titolo congiunto o titolo doppio	SI	Le informazioni sono presenti per i CdS che rilasciano titolo congiunto o doppio e sono contenute nella voce "Titolo multiplo o congiunto"	
Modalità di erogazione della didattica Convenzionale o teledidattica	SI	L'informazione è presente per tutti i CdS all'interno del campo "Altre Informazioni" sez. Amministrazione	
Sede del corso	SI	L'informazione è presente per tutti i CdS - inserita all'interno della voce "Sedi del Corso" della sezione amministrazione.	I CdS con attività didattica su più sedi indicano gli indirizzi di tutte le sedi didattiche
Codice del Comune*	NO		Informazione non presente
Numero e denominazione degli eventuali curricula	SI	Le informazioni sul numero e denominazione dei curricula sono presenti all'interno del campo "Eventuali curriculum" della sezione Amministrazione	
<u>Informazioni sui Piani di studio</u>	SI	In genere è stato inserito nel quadro un file pdf contenente i Piani degli Studi; laddove sono stati attivati più curricula sono stati inseriti tanti piani degli studi quanti sono i curricula attivati.	Nel Corso "Studi umanistici" sono stati inseriti 10 piani di studio perché sono stati attivati 10 curricula.
Presenza di programmi di mobilità internazionale	SI	L'informazione, presente per i CdS con programmi di mobilità internazionale e regolati da Convenzione con Atenei stranieri, è stata inserita all'interno del campo "Assistenza ed accordi per la mobilità internazionale degli studenti" della sezione Qualità	
Numero massimo di CFU riconosciuti all'iscrizione (come previsto dall'art. 14, comma 1, L. 240/2010)	SI	L'informazione è presente per tutti i CdS - è contenuta nel campo "Altre informazioni"	
Dipartimento o altra articolazione interna di riferimento	SI	L'informazione è presente per tutti i CdS - è contenuta all'interno del campo "Referenti e Strutture"	

Altri Dipartimenti o altre articolazioni interne coinvolte*	SI	L'informazione è presente per tutti i CdS - è contenuta all'interno del campo " Referenti e Strutture"	
<u>Sito Web del Corso di studio</u>	NO/IN PARTE	L'indirizzo inserito dai Corsi nella parte Informazioni della sez. Amministrazione non è quello del Corso di Studio. Nel Maggio 2013 furono inseriti gli indirizzi web dei Dipartimenti, privi ancora di collegamento funzionante al sito . Non esisteva possibilità di inserire nella SUA la pagina web del CdS con le principali informazioni richieste ai CdS.	Le informazioni sul CdS sono state riprese attraverso collegamenti a pagine diverse del sito del Dipartimento che, peraltro, non conteneva tutte quelle richieste. Talvolta sono state approntate soluzioni di emergenza come nel caso dei Curriculum vitae dei Docenti titolari di insegnamento che puntava invece alla pagina docente del gestionale ESSE3. Analogo il problema della descrizione degli insegnamenti erogati che non rimandano direttamente alla descrizione degli insegnamenti ma al sito generale del Dipartimento.
Presidente/Referente/Coordinatore/ del Corso di studio o Direttore delle Attività Didattiche	SI	L'informazione è presente per tutti i CdS - è contenuta nel campo "Referenti e Strutture" sezione Amministrazione e Qualità	
Organo collegiale di gestione del corso di studio* Indicare qual è	SI	Tutti i CdS hanno individuato nel Comitato per la Didattica quale organo collegiale per la gestione del CdS- Le informazioni sono contenute nel campo "Referenti e Strutture"	

<p><u>Commissione di gestione AQ del corso di studio</u> <u>Indicare nominativamente i componenti</u></p>	<p>SI</p>	<p>Tutti i CdS hanno inserito i nominativi della Commissione di Gestione AQ", all'interno del quadro D.2. Sez. Qualità, relativo alle responsabilità di AQ del Corso. Tuttavia nella SUA i nominativi dei membri con responsabilità di AQ compaiono in altre due sezioni come "Gruppo di Gestione AQ" in Referenti e strutture sez.Qualità/sez.Ammministrazione)</p>	<p>Alcuni CdS hanno indicato Gruppi di Gestione dell'AQ in parte diversi dai membri della Commissione di Gestione AQ del corso, inoltre alcuni corsi hanno differenziato la Commissione di Gestione AQ ed il gruppo responsabile del Riesame.</p>
<p><u>Nominativo dei docenti di riferimento</u> <u>Riportare nome e cognome dei docenti di riferimento ed SSD di appartenenza</u></p>	<p>SI</p>	<p>L'informazione è presente per tutti i CdS in più campi della Scheda SUA. Il campo che ne dà una descrizione completa (SSD, ruoli etc) è il quadro "Docenti di riferimento" della Sezione amministrazione, il quale attinge dal quadro "didattica erogata".</p>	<p>All'interno dei due quadri indicati si può vedere l'esito del controllo automaticamente condotto nella SUA del corso sul rispetto del numero dei docenti necessari e l'attribuzione ad essi dell'incarico didattico ai sensi del DM 47/13 e successive modifiche.</p>
<p>Nominativo e reperibilità dei tutor suddivisi per tipologia</p>	<p>SI</p>	<p>L'informazione è presente per tutti i CdS- I nominativi dei tutor sono contenuti nel quadro "Tutor" della sezione Amministrazione e sono leggibili nel quadro "Referenti e strutture del CdS " sezione Qualità</p>	<p>Non sono stati pubblicati gli indirizzi mail per la reperibilità dei tutor di un numero abbastanza consistente di CdS Inoltre non sono state specificate le tipologie di tutoraggio (docente non di ruolo, tutor DL 9 maggio 2003, n. 105, tutor previsti dal regolamento d'ateneo)</p>

Tasse e contributi universitari	SI	L'informazione è presente per tutti i CdS- è contenuta all'interno della voce "Informazioni" sezione amministrazione)	Il link al Regolamento delle tasse non mette lo studente in collegamento diretto con il regolamento stesso ma lo porta all'interno di un elenco di regolamenti tra cui quello sulle tasse e sui contributi. Questo è dovuto alla necessità di non inserire un indirizzo internet obsoleto in caso di modifiche di regolamento (indirizzi dinamici).
Contributo per l'iscrizione al test di selezione	SI	Idem	
Contributo riconoscimento crediti acquisiti	SI	L'informazione è presente per tutti i CdS - è contenuta nel quadro "Informazioni" della sezione Amministrazione	
Nominativi e reperibilità dei rappresentanti degli studenti	SI	L'informazione è presente per tutti i CdS - è contenuta nel quadro "Referenti e Strutture" della sezione Qualità	Non sono stati pubblicati gli indirizzi per la reperibilità dei rappresentanti degli studenti (senza mail, telefono, CF) di un numero abbastanza consistente di CdS
Eventuali servizi specifici offerti agli studenti del corso	SI	Le descrizioni eventuali di tali servizi sono state inserite nel quadro "Eventuali iniziative" della sezione B- Qualità	
Cenni storici del Corso di Studio	SI	Tali informazioni sono state inserite nel quadro "Il corso di studio in breve" della sezione Qualità	

Relativamente ai requisiti di trasparenza per l'Offerta formativa dell'A.A. 2013/2014 si evidenziano, in particolare, le seguenti criticità strettamente correlate alla comunicazione/informazione:

- a) mancanza di un sito web dedicato ai Corso di studio;
- b) difformità dei format adottati per la redazione dei Piani degli Studi dei Corsi di Studio.

- **Mancanza di un sito web dedicato ai Corso di studio**

Nel Maggio del 2013, quando si stavano compilando le SUA dei Corsi di studio l'Ateneo di Siena non disponeva né di siti web dedicati ai singoli Corsi, né siti web funzionanti dei Dipartimenti.

Proprio in quel periodo l'Ateneo di Siena stava vivendo la transizione dalle Facoltà ai Dipartimenti e l'Ufficio comunicazione e portale di Ateneo stava definendo la struttura dei siti di Dipartimento, in collaborazione con il CINECA che aveva realizzato il portale di Ateneo e stava realizzando le pagine dei Dipartimenti.

La pubblicazione dei siti di Dipartimento è avvenuta in più tappe (in 5 step) a partire dal mese di Maggio fino ai mesi di Luglio 2013.

In assenza di un sito del Corso di studio, per evitare che tutte le SUA dei CdS rimandassero ai vecchi siti di Facoltà, il Presidio della Qualità ha dato l'indicazione di inserire, in ciascuna SUA, il sito web del Dipartimento di riferimento, che sarebbe stato funzionante al massimo entro Luglio. Il sito dei Dipartimenti avrebbe raccolto, infatti, le informazioni aggiornate sulle struttura di riferimento dei corsi ed avrebbe ospitato alcune importanti informazioni relative alla didattica dei corsi (ad esempio l'offerta didattica di Dipartimento, una descrizione dei corsi, il Piano degli studi, e successivamente le informazioni relative al calendario didattico, l'orario delle lezioni, gli appelli di esame etc).

La soluzione proposta, pur essendo l'unica possibile in quel momento, presentava tuttavia molte criticità: alcune SUA CdS sono state chiuse in sede di presentazione dell'Offerta formativa quando i siti di Dipartimento non funzionavano ancora. Ma, sopra tutto, il sito di Dipartimento, cui la SUA faceva riferimento, non conteneva alcune importanti informazioni richieste dalla SUA CdS stessa.

In particolare la pagina web del Dipartimento non offriva informazioni cui rimandare, né relativamente ai docenti, né al loro curriculum vitae da rendere disponibile, invece, all'interno quadro B.3 della SUA CdS – Sez. Qualità per i "Docenti titolari di insegnamento" nell'a.a. 2013/2014.

L'altra informazione mancante nel sito di Dipartimento, che rivestiva invece un rilievo notevole per la SUA dei Corsi di Studio, erano gli insegnamenti del corso erogati nell'a.a. 2013/2014 con la descrizione dei contenuti (obiettivi formativi, programmi, modalità di verifica etc..). Tale informazione avrebbe dovuto essere resa accessibile, mediante rinvio al sito di Ateneo che la conteneva, all'interno dei quadri B.3. "Docenti titolari di insegnamento" (Sez. B "Esperienza degli studenti" – Qualità) e A.4.b. "Risultati di apprendimento attesi (descrittori di Dublino 1 e 2" (Sez. A. "Obiettivi della formazione – Qualità), anche per dimostrare la coerenza tra la progettazione del corso di studio e gli insegnamenti erogati.

A tal proposito il PQA ha proposto ai CdS di avvalersi, laddove possibile, dei collegamenti alla Guida on line di Esse 3. In particolare fu messa in piedi, ad opera del PQA e dell'Ufficio di supporto, un'operazione complessa di aggiornamento e pubblicizzazione dei Curriculum Vitae dei docenti, in due fasi: 1) inserimento del Curriculum Vitae in Guideonline (o inserimento di link ad altro siti web diversi da quello d'Ateneo) 2) successivo caricamento dei link e dei codici fiscali dei docenti nella SUA di Ateneo. Per quanto riguarda gli insegnamenti, invece, gran parte dei Corsi hanno lasciato un rinvio, generale al Dipartimento.

E' evidente che l'inesistenza di un sito di Corso di studio nel quale raccogliere tutte le informazioni relative al corso stesso rappresenta una forte criticità per la trasparenza, l'accessibilità e l'omogeneità degli strumenti utilizzati per fornire le informazioni richieste.

- **Difformità dei format adottati per la redazione dei Piani degli Studi dei Corsi di studio.**

I Piani degli Studi dei Corsi di Studio sono stati redatti su Format molto diversi l'uno dall'altro, rendendone più difficile la lettura e sopra tutto la comparazione. Spesso i modelli differivano da Dipartimento a Dipartimento ma anche da CdS a CdS (talvolta tra curricula dello stesso corso). Oltre la difformità dei formati è stato rilevato l'assenza di informazioni importanti: es. semestre di erogazione delle lezioni, ore di insegnamento, tipologia attività formativa – TAF, mutazioni degli insegnamenti etc..).

Questa criticità nella trasparenza e completezza dell'informazione è stata rilevata dai membri del PQA nell'iniziativa di lettura, analisi e valutazione interna delle SUA CdS condotta tra agosto e settembre 2013 ed è stata comunicata ai Presidenti dei CdS ed ai referenti AQ dei CdS negli incontri che si sono svolti nel mese di Novembre 2013 al fine di restituire una prima valutazione sulle SUA da parte dei referenti di area del Presidio e di inquadrare le principali problematiche generali.

In occasione della redazione della SUA CdS a.a. 2014/2015 ha messo a punto e inviato a tutti i CdS un Format comune per la redazione dei Piani degli Studi, in modo da rendere omogenee le informazioni contenute e offerte allo studente (es. semestre di erogazione, SSD, insegnamenti mutuati etc. (vedi Format Piano degli Studi allegato in Appendice)

Tali criticità sono state migliorate a partire dal 2014/2015 e quasi risolte nel 2015/2016.

Infatti, come sarà evidenziato nella parte della relazione relativa al Sistema di AQ è stata implementata, nel Portale di Ateneo, una parte dedicata completamente all'offerta formativa dell'ateneo. In tale spazio, anche se non si tratta di un vero e proprio sito web dedicato a ciascun singolo corso di studio, vengono illustrati per ciascun anno di offerta (coorte) i Corsi di Studio dell'Ateneo.

Tale pagina era stata richiesta più volte dal Presidio della Qualità ai vertici d'Ateneo.

La sua struttura è stata definita, infine, in collaborazione tra Ufficio Assicurazione della Qualità che prospettava i Requisiti di trasparenza ai sensi dell'All. A al DM 47/2013 e dall'Ufficio comunicazione on line e portale di Ateneo che ha curato la parte comunicativa, di relazione con il committente fornitore CINECA e di realizzazione della pagina.

I contenuti soddisfano quanto richiesto dai requisiti di trasparenza, contenendone i principali contenuti richiesti.

Tra gli aspetti positivi della struttura del sito si evidenzia la presenza dei seguenti informazioni:

Descrizione del progetto formativo (obiettivi formativi, risultati di apprendimento ...)

Piano degli studi della coorte completo di scheda Insegnamenti: per ciascun insegnamento erogato nell'anno di riferimento si apre la descrizione; docente, semestre, obiettivi, programma

## **2. b. Requisiti di docenza**

Per quanto riguarda i requisiti di docenza ed in particolare, con riferimento al numero minimo di docenti di riferimento, si evidenzia che tutti i Corsi di studio dispongono del numero dei docenti di riferimento richiesti dal D.M. 47/13 richiesti per l'accreditamento, calcolati con riferimento al quadro Didattica erogata della SUA (vd. tab. Università Statali a.a. 2013/2014 e tab. per Corsi di Studio Professioni sanitarie, Scienze motorie, Scienze della Formazione, Servizio sociale, Mediazione linguistica e traduzione e interpretariato).

Tale requisito ed il relativo indicatore è stato verificato, automaticamente dall'ANVUR, mediante il quadro "Docenti di riferimento" della SUA CdS – sez. Amministrazione.

Si evidenzia tuttavia che, nell' "Atto di indirizzo in materia di Offerta Formativa" approvato dal Senato Accademico in data 16 aprile 2013, l'Ateneo di Siena ha disposto che il numero minimo dei docenti di riferimento fossero calcolati con riferimento al numero previsto per l'A.A. 2014/2015 (anziché con riferimento all'a.a. 2013/2014).

Il Presidio della Qualità di Ateneo, in occasione della compilazione della SUA del Maggio 2013, ha inviato a tutti i Dipartimenti il numero di docenti di riferimento necessari per ciascun Corso di Studi. Il numero di docenti di riferimento è stato calcolato dal PQA nel seguente modo: a) facendo riferimento a quanto previsto dall'Atto di indirizzo in materia di offerta formativa dell'Ateneo di Siena b) incrementandone il numero in misura proporzionale al superamento delle numerosità teoriche riportate nell'allegato D al DM 47/13, da parte di ciascun Corso di studio.

La tabella "Docenti necessari" di seguito riportata evidenzia l'andamento dei Corsi di studio rispetto ai due diversi indicatori: quello richiesto dal MIUR per l'accreditamento, vedi colonna "*Numero di Docenti Riferimento necessari ai sensi D.M. 47/13 con correttivo numerosità studenti*", e quello previsto dall'Ateneo,

vedi colonna *“Numero di Docenti di Riferimento di cui all’Atto indirizzo del Senato Accademico (a.a. da considerare 2014/2015) con correttivo numerosità studenti”*.

L’analisi degli indicatori mette in evidenza un sostanziale e diffuso rispetto degli stessi da parte della quasi totalità dei Corsi di studio, sia in relazione alla numerosità complessiva dei docenti di riferimento, sia in relazione alla composizione qualitativa degli stessi (n. di professori, n. docenti appartenenti a SSD di Base/caratterizzanti o caratterizzanti). Gli unici Corsi rispetto ai quali si rileva il superamento del numero massimo di docenti appartenenti a SSD affini sono la laurea in Scienze politiche (L-36) con 3 docenti sui SSD affini (max. 2) e la laurea magistrale in Pubbliche amministrazioni e organizzazioni complesse (LM- 63) con 4 docenti sui SSD affini (max. 2).

La laurea in Scienze politiche dispone però di un numero di docenti sugli SSD di base e caratterizzante ben superiore al minimo previsto (7 posseduti, 4 richiesti); mentre la laurea magistrale in Pubbliche amministrazioni e organizzazioni complesse dispone del numero minimo di docenti previsti sugli SSD di base e caratterizzanti (2 posseduti, 2 richiesti).

Non si è proceduto a proporzionare il numero di docenti di riferimento complessivo, se superiore a quanto richiesto dal DM 47/13 nell’a.a. 2014/2015, alla diversa composizione dei docenti.

Tab.- Docenti necessari (DM 47/13 ed Atto di indirizzo del SA del 16 aprile 2013).

Dipartimento	Classe	Corso di Studio	Num.Doc Riferimento necessari ai sensi D.M. 47/13 con correttivo numerosità studenti	Num. Doc.Riferimento Atto indirizzo SA (a.a. da considerare 2014/2015) con correttivo numerosità studenti	Num. Doc. Riferimento indicati nella SUA - CdS			
					Num. Doc. Riferimento SUA - CdS	N. Prof. (PO/PA)	N.Doc.PO/PA/RU nei SSD Base Caratterizzante	N. Doc. In SSD affini
ECONOMIA POLITICA E STATISTICA	L-33	Economia	3	6	6	6	5	1
	LM-56	Economia - Economics	2	4	4	4	4	0
	LM-82	Scienze statistiche per le indagini campionarie	2	4	4	4	4	0
GIURISPRUDENZA	L-14	Consulente del lavoro e delle relazioni sindacali	3	6	12	5	12	0
	LMG-01	Giurisprudenza	6	12	29	22	28	1
SCIENZE POLITICHE E INTERNAZIONALI	L- 36	Scienze Politiche	3	6	10	9	7	3
	LM-52	Scienze Internazionali	2	4	8	5	8	0
	LM-63	Pubbliche amministrazioni e organizzazioni complesse	2	4	6	4	2	4
STUDI AZIENDALI E GIURIDICI	L-18	Economia e commercio	4	7	7	7	7	0
	L-33	Scienze economiche e bancarie	3	6	6	6	6	0
	LM-16	Finance - Finanza	2	4	4	3	4	0
	LM-77	Economia e gestione degli intermediari finanziari	2	4	4	4	4	0
	LM-77	Management e governance	3	6	6	6	6	0

	LM-2	Archeologia	2	4	9	4	9	0
	LM-89	Storia dell'Arte	2	4	8	6	8	0
BIOTECNOLOGIE MEDICHE	L/SNT3	Igiene dentale <b>(interateneo con Università di Firenze Sede amministrativa Siena)</b>	3	4	5	2	5	0
	L/SNT3	Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	3	4	6	3	6	0
	L/SNT3	Tecniche di laboratorio biomedico: Sede Siena Sede Arezzo	3 (Siena) 6 (Arezzo)	4 Sede Siena 6 Sede Arezzo	11	5	11	0
	LM-9	Medical Biotechnologies - Biotecnologie Mediche	2	4	8	8	8	0
MEDICINA MOLECOLARE E DELLO SVILUPPO	L/SNT1	Ostetricia	3	4	6	4	6	0
	L/SNT1	Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro	3	4	8	3	8	0
	L-2	Biotecnologie	3	6	12	7	11	1
	LM/SNT1	Scienze Infermieristiche e Ostetriche	2	2	7	3	7	0
SCIENZE MEDICHE, CHIRURGICHE E NEUROSCIENZE	L/SNT1	Infermieristica: Sede Siena Sede Arezzo Sede Grosseto	3 (Siena) 6 (Arezzo) 6 (Grosseto)	4 Sede Siena 6 Sede Arezzo 6 Sede Grosseto	20	7	20	0
	L/SNT2	Logopedia	3	4	4	2	4	0
	L/SNT2	Ortottica ed assistenza oftalmologica	3	4	4	1	4	0

	L/SNT2	Fisioterapia Sede Siena Sede Arezzo	3 (Siena) 6 (Arezzo)	4 Sede Siena 6 Sede Arezzo	11	6	11	0
	L/SNT3	Dietistica	3	4	4	2	2	1
	L/SNT3	Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia	3	4	4	1	4	0
	LM-41	Medicina e Chirurgia	18	35	40	30	40	0
	LM/SNT2	Scienze riabilitative delle professioni sanitarie	2	2	3	1	3	0
BIOTECNOLOGIE, CHIMICA E FARMACIA	L-27	Scienze Chimiche	3	6	6	6	6	0
	LM-13	Chimica e Tecnologia Farmaceutiche	5	20	10*	8	10	0
	LM-13	Farmacia	5	20	10*	6	10	0
	LM-54	Chimica	2	4	4	4	4	0
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE E SCIENZE. MATEMATICHE	L-8	Ingegneria Gestionale	3	6	6	4	5	1
	L-8	Ingegneria informatica e dell'informazione	3	6	6	5	6	0
	L-35	Matematica	3	6	6	4	6	0
	LM-27	Electronics and communications engineering - Ingegneria elettronica e delle comunicazioni	2	4	4	2	4	0
	LM-31	Ingegneria Gestionale	2	4	4	3	2	2
	LM-32	Computer and automation engineering - Ingegneria informatica e dell'automazione	2	4	4	4	2	2
	LM-40	Matematica	2	4	4	3	3	1

SCIENZE DELLA VITA	L-13	Scienze Biologiche	4	8	11	8	11	0
	LM-6	Biologia Molecolare e Cellulare	2	4	9	3	9	0
	LM-6	Biologia Sanitaria	2	4	8	5	8	0
SCIENZE FISICHE, DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE	L-30	Fisica e Tecnologie Avanzate	3	6	6	4	6	0
	L-32	Scienze Ambientali e Naturali	3	6	7	5	7	0
	L-34	Scienze Geologiche	3	6	12	10	12	0
	LM-74	Scienze e Tecnologie Geologiche	2	4	8	3	8	0
	LM-75	Ecotossicologia e Sostenibilità Ambientale	2	4	7	2	7	0

Prima di inoltrarci in un'analisi dell'evoluzione del numero dei docenti di riferimento in relazione ai Dipartimenti, occorre dire che per l'Offerta dell'a.a. 2015/2016 l'Ateneo di Siena NON E' ricorso alla possibilità, data dal D.M 194 del 27 marzo 2015 relativa alla riduzione temporanea dei Requisiti minimi di docenza.

Cerchiamo di fare una sorta di *proiezione, relativa al numero dei docenti di riferimento e proporzionata alla numerosità degli studenti dell'anno accademico 2014/15, per gli anni 2015 e 2016.*

Come si può vedere dalla Tabella seguente, tale proiezione prende in considerazione anche l'evoluzione nel tempo del numero dei docenti afferenti ai Dipartimenti in relazione alla dinamica dei pensionamenti.

Tab. Evoluzione numero dei Docenti per Dipartimento

Dipartimento	Docenti di Rif. per Dip. A.A.14/15	Situazione Docenti al 09/01/2015							Situazione Docenti presunta al 01/01/2016							Cessazioni previste nel 2016-2017	Situazione presunta al 31/12/2017
		Totale	tempo pieno	tempo def.	I e II fascia Tempo Pieno	I e II fascia Tempo Defin.	Ric. Tempo Pieno	Ric. Tempo Defin	Totale	tempo pieno	tempo def.	I e II fascia Tempo Pieno	I e II fascia Tempo Defin.	Ric. Tempo Pieno	Ric. Tempo Defin		
ECONOMIA POLITICA E STATISTICA	27	44	43	1	30	1	13	0	43	42	1	30	1	12	0	1	42
GIURISPRUDENZA	26	50	40	10	24	8	16	2	50	40	10	24	8	16	2	1	49
SCIENZE POLITICHE E INTERNAZIONALI	21	36	27	9	16	4	11	5	34	26	8	15	4	11	4	1	33
STUDI AZIENDALI E GIURIDICI	26	36	30	6	19	4	11	2	35	29	6	18	4	11	2	0	35
FILOLOGIA E CRITICA DELLE LETTERATURE ANTICHE E MODERNE	21	42	42	0	26	0	16	0	41	41	0	26	0	15	0	4	37

SCIENZE DELLA FORMAZIONE, SCIENZE UMANE E DELLA COMUNICAZIONE INTERCULTURALE	24	37	37	0	20	0	17	0	35	35	0	18	0	17	0	5	30
SCIENZE SOCIALI, POLITICHE E COGNITIVE	33	41	40	1	29	1	11	0	39	38	1	27	1	11	0	3	36
SCIENZE STORICHE E DEI BENI CULTURALI	33	39	39	0	23	0	16	0	38	38	0	22	0	16	0	2	36
BIOTECNOLOGIE MEDICHE	24	42	33	9	14	2	19	7	41	32	9	14	2	18	7	1	40
MEDICINA MOLECOLARE E DELLO SVILUPPO	25	43	39	4	18	1	21	3	41	37	4	16	1	21	3	3	38
SCIENZE MEDICHE CHIRURGICHE E NEUROSCIENZE	104	135	117	18	59	6	58	12	125	107	18	53	6	54	12	22	103
BIOTECNOLOGIE, CHIMICA E FARMACIA	45	48	48	0	22	0	26	0	46	46	0	20	0	26	0	3	43
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE E SCIENZE MATEMATICHE	51	72	70	2	40	1	30	1	71	69	2	39	1	30	1	2	69
SCIENZE DELLA VITA	23	41	41	0	15	0	26	0	41	41	0	15	0	26	0	1	40
SCIENZE FISICHE, DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE	39	48	48	0	27	0	21	0	47	47	0	26	0	21	0	4	43

Da tale quadro si evince che il **Dipartimento di Biotecnologie Chimica e Farmacia** incontrerà ben presto una sofferenza nella capacità di coprire i 45 Docenti di riferimento richiesti dalla numerosità degli studenti stimata sull'a.a. 14/15. Infatti già al 01/01/2016 i docenti in servizio per tale dipartimento saranno 46 di cui 26 Ricercatori e per gli anni successivi 2016-17 sono previste almeno 3 cessazioni; che lo fanno scendere *sotto al numero minimo necessario*.

Anche la situazione del **Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e Neuroscienze** appare problematica, infatti l'01/01/2016 saranno presenti 125 Docenti al cospetto di 104 Docenti di Riferimento necessari (composizione: 6 Professori di prima e seconda fascia e 12 Ricercatori a tempo definito). Se si analizzano le cessazioni previste per gli anni 2016 e 2017, complessivamente 22, si può osservare che allo stato dei fatti anche questo dipartimento non raggiungerà il numero minimo necessario. Un po' meno imminenti ma comunque degne di un monitoraggio attento sono le situazioni dei tre dipartimenti di Scienze **Sociali Politiche e Cognitive**, **Scienze Storiche e dei Beni Culturali** e **Scienze Fisiche della Terra e dell'Ambiente** nei quali le cessazioni dei prossimi anni porteranno la copertura Docenti molto vicina a quella necessaria a raggiungere il numero di docenti di riferimento minimo per i Corsi di Studio attualmente attivi.

Merita un'ultima menzione la situazione del Dipartimento di Scienze della Formazione Scienze Umane e della Comunicazione Interculturale di Arezzo, nel quale la nostra attenzione non si focalizza tanto sulla copertura dei Docenti di riferimento, quanto sulla capacità di offrire un'offerta formativa adeguata ai corsi attualmente attivati *anche in considerazione della sede decentrata*.

Infatti, su tale sede, si evidenzia un trend di Docenti che scenderà dagli attuali 37 (di cui quasi la metà ricercatori) ai 30 previsti per fine 2017.

## 2. c. Requisiti di Qualità

Nelle linee guida fornite ai Dipartimenti ed ai Corsi di studio il PQA aveva proposto di ricondurre gli adempimenti sulla qualità del corso alla Commissione di Gestione AQ, ritenendo ottimale che le attività di Assicurazione della Qualità (es. SUA CdS, Rapporto di Riesame, analisi dei risultati del Questionario) fossero svolti dalle medesime persone e responsabilità.

L'analisi e valutazione delle SUA dei CdS da parte dei referenti d'Area del Presidio, effettuata nel mese di Settembre 2013 per la SUA CdS 2013/2014 e presentata ai Referenti AQ dei Dipartimenti in data 13 Novembre 2013, hanno messo in evidenza, invece, che esistono talvolta differenze tra i componenti della Commissione di Gestione AQ inseriti nel Quadro D.2- Sez. Qualità SUA CdS ed i componenti del Gruppo di Gestione AQ inseriti nei quadri Referenti e strutture - Sez. Qualità e Sez. Amministrazione. Ciò è dovuto con grande probabilità, al fatto che alcuni corsi di studio differenziano le attività legate all'attivazione del corso (SUA CdS) da quelle del Riesame del corso stesso.

I Gruppi di Riesame coesistono alle Commissioni di Gestione AQ.

La questione sostanziale è la difficoltà di attivare un sistema di AQ capillare e diffuso a livello di Corso di Studio in quanto ad oggi, il vero responsabile AQ, risulta ancora essere il Presidente del Corso di Studio.

Il Presidio della Qualità e l'Ufficio AQ riscontrano più efficaci e concreti i contatti e collaborazione sulle attività di assicurazione di qualità con i Referenti AQ dei Dipartimenti di quanto non lo siano i contatti con i Referenti AQ dei Corsi di Studio. La stessa struttura del sistema di AQ dell'Ateneo di Siena prevede che il PQA sia in relazione diretta con i Referenti qualità dei Dipartimenti i quali si occupano del coordinamento (a tale proposito si veda il Documento "Sistema AQ Ateneo vers. Aprile 2015")

In tale documento emerge il disegno di collegare PQA e Corsi di Studio attraverso i Referenti AQ di Dipartimento, che rappresentano il punto di mediazione/ coordinamento.

In questi ultimi tempi il PQA si è dato l'obiettivo di coinvolgere sistematicamente i Referenti AQ di Dipartimento, attivandone la partecipazione ai processi/progetti di assicurazione di qualità, nel raggiungimento degli obiettivi e dei risultati.

A tale scopo si veda la Relazione del PQA sul sistema di Assicurazione di Qualità di Ateneo.

## APPENDICE

## Lauree

Dipartimento	N.	Classe	Denominazione del corso	N. program.	Curriculum	Lingua
ECONOMIA POLITICA E STATISTICA	1	L-33	Economia	no	2	ita
GIURISPRUDENZA	2	L-14	Consulente del lavoro e delle relazioni sindacali	no	0	ita
SCIENZE POLITICHE E INTERNAZIONALI	3	L-36	Scienze Politiche	no	4	ita
STUDI AZIENDALI E GIURIDICI	4	L-18	Economia e commercio	no	0	ita
	5	L-33	Scienze economiche e bancarie	no	0	ita
FILOLOGIA E CRITICA DELLE LETTERATURE ANTICHE E MODERNE	6	L-11	Lingue per la comunicazione interculturale e d'impresa (sede Arezzo)	no	0	ita
SCIENZE DELLA FORMAZIONE, SCIENZE UMANE E DELLA COMUNICAZIONE INTERCULTURALE	7	L-19	Scienze dell'educazione e della formazione (sede Arezzo)	no	0	ita
SCIENZE SOCIALI, POLITICHE E COGNITIVE	8	L-20	Comunicazione, lingue e culture	no	2	ita
	9	L-39	Scienze del Servizio Sociale	no	0	ita

SCIENZE STORICHE E DEI BENI CULTURALI	10	L-10	Studi umanistici (Sedi: Siena-Arezzo)	no	<b>10</b> <b>(8 siena</b> <b>2 arezzo)</b>	ita
BIOTECNOLOGIE, CHIMICA E FARMACIA	11	L-27	Scienze Chimiche	no	0	ita
<b>Dipartimento</b>	<b>N.</b>	<b>Classe</b>	<b>Denominazione del corso</b>	<b>N. program.</b>	<b>Curriculum</b>	<b>Lingua</b>
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE E SCIENZE. MATEMATICHE	12	L-8	Ingegneria Gestionale	no	0	ita
	13	L-8	Ingegneria informatica e dell'informazione	no	<b>4</b>	ita
	14	L-35	Matematica	no	0	ita
SCIENZE FISICHE, DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE	15	L-30	Fisica e Tecnologie Avanzate	no	0	ita
	16	L-32	Scienze Ambientali e Naturali	no	0	ita
	17	L-34	Scienze Geologiche	no	0	ita
SCIENZE DELLA VITA	18	L-13	Scienze Biologiche	200	0	ita
MEDICINA MOLECOLARE E DELLO SVILUPPO	19	L-2	Biotechnologie	78	no	ita

**Lauree delle Professioni Sanitarie**

Dipartimento	N.	Classe	Denominazione del corso	N. program.	Curriculum	Lingua	
BIOTECNOLOGIE MEDICHE	1	L/SNT3	Igiene dentale ( <u>interateneo</u> con Università di Firenze sede amministrativa Siena)	42	0	ita	
	2	L/SNT-3	Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	10	0	ita	
	3	L/SNT-3	Tecniche di laboratorio biomedico (Sedi: Siena-Arezzo)	AR: 10 SI: 17	0	ita	
MEDICINA MOLECOLARE E DELLO SVILUPPO	4	L/SNT1	Ostetricia	15	0	ita	
	5	L/SNT4	Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro	32	0	ita	
	6	L/SNT1	Infermieristica (Sedi Siena-Arezzo-Grosseto)	AR: 55 SI:115 GR:51	0	ita	
	7	L/SNT2	Logopedia	16	0	ita	
	8	L/SNT2	Ortottica ed assistenza oftalmologica	15	0	ita	
	SCIENZE MEDICHE, CHIRURGICHE E NEUROSCIENZE	9	L/SNT2	Fisioterapia (Sedi: Siena-Arezzo)	AR:12 SI:20	0	ita
		10	L/SNT3	Dietistica	12	0	ita
		11	L/SNT3	Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia	18	0	ita

## Lauree Magistrali

Dipartimento	N.	Classe	Denominazione del corso	N. program.	Curriculum	Lingua
ECONOMIA POLITICA E STATISTICA	1	LM-56	Economia - Economics	no	1+1	1Curr. Italiano + 1 Curr.Inglese
	2	LM-82	Scienze statistiche per le indagini campionarie	no	0	italiano
SCIENZE POLITICHE E INTERNAZIONALI	3	LM-52	Scienze Internazionali	no	3	italiano
	4	LM-63	Pubbliche amministrazioni e organizzazioni complesse	no	2	italiano
STUDI AZIENDALI E GIURIDICI	5	LM-16	Finance - Finanza	no	0	inglese
	6	LM-77	Economia e gestione degli intermediari finanziari	no	0	italiano
	7	LM-77	Management e governance	no	1+1	1Curr. Italiano + 1 Curr.Inglese
FILOLOGIA E CRITICA DELLE LETTERATURE ANTICHE E MODERNE	8	LM-14	Lettere moderne	no	2	italiano
	9	LM-15	Lettere classiche	no	0	italiano
SCIENZE DELLA FORMAZIONE, SCIENZE UMANE E DELLA COMUNICAZIONE INTERCULTURALE	10	<b>Interclasse</b> LM-14 & LM-65	Discipline letterarie, artistiche e dello spettacolo (sede Arezzo)	no	0	italiano
	11	<b>Interclasse</b> LM-78 & LM-84	Filosofia e Storia: fonti, testi e teorie (Sedi: Siena-Arezzo)	no	2	italiano
	12	LM-85	Scienze per la formazione e la consulenza pedagogica nelle organizzazioni (sede Arezzo)	no	0	italiano

Dipartimento	N.	Classe	Denominazione del corso	N. program.	Curriculum	Lingua
SCIENZE SOCIALI, POLITICHE E COGNITIVE	13	LM-1	Antropologia e linguaggi dell'immagine	no	0	italiano
	14	LM-39	Linguistica e comunicazione persuasiva, tecnologie e studi cognitivi	no	0	italiano
SCIENZE STORICHE E DEI BENI CULTURALI	15	LM-2	Archeologia	no	0	italiano
	16	LM-89	Storia dell'Arte	no	0	italiano
BIOTECNOLOGIE, CHIMICA E FARMACIA	17	LM-54	Chimica	no	0	italiano
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE E SCIENZE MATEMATICHE	18	LM-27	Electronics and communications engineering - Ingegneria elettronica e delle comunicazioni	no	0	<b>Inglese</b>
	19	LM-31	Ingegneria Gestionale	no	0	italiano
	20	LM-32	Computer and automation engineering - Ingegneria informatica e dell'automazione	no	0	<b>inglese</b>
	21	LM-40	Matematica	no	0	italiano
SCIENZE DELLA VITA	22	LM-6	Biologia Molecolare e Cellulare	no	0	italiano
	23	LM-6	Biologia Sanitaria	no	0	italiano
SCIENZE FISICHE, DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE	24	LM-74	Scienze e Tecnologie Geologiche	no	0	italiano
	25	LM-75	Ecotossicologia e Sostenibilità Ambientale	no	0	italiano
BIOTECNOLOGIE MEDICHE	26	LM-9	Medical Biotechnologies - Biotecnologie Mediche	no	0	inglese

**Lauree Magistrali Professioni Sanitarie**

Dipartimento	N.	Classe	Denominazione del corso	N. program.	Curriculum	Lingua
MEDICINA MOLECOLARE E DELLO SVILUPPO	1	LM/SNT1	Scienze Infermieristiche e Ostetriche	22	0	italiano
SCIENZE MEDICHE, CHIRURGICHE E NEUROSCIENZE	2	LM/SNT2	Scienze riabilitative delle professioni sanitarie	21	0	italiano

**Lauree Magistrali a Ciclo Unico**

Dipartimento	N.	Classe	Denominazione del corso	N. program.	Curriculum	Lingua
BIOTECNOLOGIE, CHIMICA E FARMACIA	1	LM-13	Chimica e Tecnologia Farmaceutiche	100	0	italiano
	2	LM-13	Farmacia	100	0	italiano
SCIENZE MEDICHE, CHIRURGICHE E NEUROSCIENZE	3	LM-41	Medicina e Chirurgia	235	0	italiano
GIURISPRUDENZA	4	LMG-01	Giurisprudenza	no	0	italiano

