



CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 25 FEBBRAIO 2015  
ESTRATTO VERBALE

Oggi, mercoledì 25 febbraio 2015, in Verona, presso la Sala Verde – Piramide - alle ore 14.30 sono convenuti i sotto indicati Signori, componenti il Consiglio del Dipartimento di Biotechnologie.

			Presente	Assente
1	ASSFALG Michael	PA	P	
2	ASTEGNO Alessandra	R		AG
3	AVESANI LINDA	R	P*	
4	BASSI Roberto	PO	P	
5	BELLIN Diana	PA		AG
6	BALLOTTARI Matteo	PA	P	
7	BETTINELLI Marco Giovanni	PO	P	
8	BOLZONELLA David	PA	P1	
9	BOSELLI Maurizio	PO		AG
10	BOSSI Alessandra Maria	PA		AG
11	CAPALDI Stefano	R	P*	
12	CECCHI Franco	PO	P2	
13	CECCONI Daniela	R	P*3	
14	CHERUBIN Arianna	RS	P*4	
15	CHIGNOLA Roberto	R		A
16	CRIMI Massimo	PA	P5	
17	DAL CORSO Giovanni	TA	P*6	
18	DALL'OSTO Luca	PA		AG
19	DAL SANTO SILVIA	R	P*	
20	DELLEDONNE Massimo	PO	P7	
21	DOMINICI Paola	PO	P	
22	D'ONOFRIO Mariapina	R	P*	
23	FATONE Francesco	PA	P	
24	FAVATI Fabio	PA	P8	
25	FELIS GIOVANNA	PA		AG
26	FERRARINI Alberto	TA	P*	
27	FURINI Antonella	PA	P	
29	GIORGETTI Alejandro	R	P	
30	GUANTIERI Valeria	R	P*9	
31	GUZZO Flavia	PA	P	
32	LAMPIS Silvia	R	P*	
33	MAINENTE Federica	TA	P10	
34	MANZINI Maddalena	SA	P	



CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 25 FEBBRAIO 2015  
ESTRATTO VERBALE

35	MOLESINI Barbara	R	P*	
36	MONACO Ugo Luigi	PO	P11	
37	MUNARO Silvia	TA	P*	
38	PAGLIALUNGA Primula	TA		AG
39	PANDOLFINI Tiziana	PA	P	
40	PERDUCA Massimiliano	R	P*12	
41	PEZZOTTI Mario	PO		AG
42	PICCINELLI Fabio	R	P*	
43	POLVERARI Annalisa	PA		AG
44	RIGHETTI Gianluca	TA		AG
45	RIZZI Corrado	R		A
45	SIMONATO Barbara	R	P*13	
46	SORRENTINO Manuel	RS	P*14	
47	SPEGHINI Adolfo	PA	P15	
48	SPENA Angelo	PO	P16	
49	TEZZA Giulia	RS	P*17	
50	TORNIELLI Giovanni Battista	R	P*	
51	TORRIANI Sandra	PO	P	
52	UGOLINI Sabrina	TA	P*	
53	VALLINI Giovanni	PO	P	
54	VARANINI Zeno	PO	P	
55	VANDELLE Elodie	R	P*	
56	ZAMBONI Anita	R	P*	
57	ZAPPAROLI Giacomo	R	P*18	
58	ZENONI Sara	R	P*	
59	ZOCCATELLI Gianni	R	P*	

PO Professore Ordinario  
PA Professore Associato  
R Ricercatore  
SA Segretario Amministrativo  
TA Rappresentante personale tecnico-amministrativo  
RS Rappresentante Studenti

\* escono alle ore 14.35 prima dell'inizio della discussione del punto 25 dell'Odg ed entrano alle ore 15.01 all'inizio della discussione del punto 1 dell'Odg.

P1 esce ore 15.00 alla fine discussione punto 1 Odg

P2 esce ore 17.10 durante discussione punto 7 Odg



CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 25 FEBBRAIO 2015  
ESTRATTO VERBALE

- P3 esce ore 18.20 durante discussione punto 7 (dopo la votazione delle tabelle programmazione)
- P4 esce ore 17.20 durante discussione punto 7
- P5 esce ore 18.25 durante discussione punto 7 (dopo la votazione delle tabelle programmazione)
- P6 esce ore 18.35 fine punto 7
- P7 esce ore 18.50 prima inizio punto 27
- P8 esce ore 15.00 fine punto 25
- P9 esce ore 15.50 durante punto 7
- P10 entra ore 15.15 durante discussione punto 7 ed esce ore 17.00 durante discussione punto 7
- P11 esce ore 18.20 durante discussione punto 7 (dopo la votazione delle tabelle programmazione)
- P12 entra ore 15.10 durante discussione punto 3 ed esce ore 18.25 durante discussione punto 7 (dopo la votazione delle tabelle programmazione)
- P13 esce ore 18.30 durante discussione punto 7 (dopo la votazione delle tabelle programmazione)
- P14 esce ore 18.25 durante discussione punto 7 (dopo la votazione delle tabelle programmazione)
- P15 esce ore 18.40 fine discussione punto 13
- P16 esce ore 16.45 durante discussione punto 7 ed entra alle ore 18.00 durante la discussione punto 7
- P17 esce ore 18.25 durante discussione punto 7 (dopo la votazione delle tabelle programmazione)
- P18 esce ore 18.30 durante discussione punto 7 (dopo la votazione delle tabelle programmazione)

Le decisioni adottate nella presente seduta hanno effetto immediato: il testo formale e definitivo del verbale sarà approvato in una seduta successiva.

**ORDINE DEL GIORNO**

L'ordine del giorno è il seguente:

1. Comunicazioni.
2. Approvazione verbale del Consiglio di Dipartimento del 26/01/2015.



CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 25 FEBBRAIO 2015  
ESTRATTO VERBALE

3. Presentazione ed eventuale approvazione dei criteri di ripartizione del FUR 2014.
4. Approvazione delle modifiche al documento "Obiettivi, risorse e gestione del Dipartimento" in allegato alla scheda SUA-RD.
5. Espressione di parere circa la possibilità di intitolare l'Aula C di Villa Lebrecht alla memoria del Prof. Roberto Ferrarini.
6. Nomina dei partecipanti al gruppo di lavoro per l'organizzazione del Research Day.
7. Approvazione del documento di Programmazione 2014/2016.
8. Ratifiche delibere d'urgenza del Direttore di Dipartimento.
9. Approvazione di assegnazione pro-tempore della stanza 1.81 alla Dott.ssa Barbara Molesini ed alla Prof.ssa Annalisa Polverari.
10. Approvazione della destinazione del locale S.05 (sotto Piramide) a Laboratorio per le Analisi Sensoriali ad uso del Gruppo di Ricerca di Tecnologie Alimentari.
11. Approvazione variazione del periodo di soggiorno a favore della Prof.ssa Maria Elena Carrizo Garcia (Visiting Professor) nell'ambito del Bando CooperInt 2014.
12. Approvazione atti della selezione per l'assegnazione di Borse di Ricerca.
13. Approvazione contratti e convenzioni.
14. Adeguamento della convenzione Spin Off in essere alla luce del Nuovo Regolamento Spin Off: approvazione revisione della convenzione Officina Biotecnologica.
15. Proposta ed eventuale approvazione di acquisto strumentazione scientifica.
16. Approvazione ripartizione fatture derivanti da attività commerciale.
17. Approvazione variazioni di bilancio 2014.
18. Approvazione scarichi inventariali.
19. Definizione del numero programmato A.A. 2015/2016 per le lauree triennali in:
  - Biotecnologie (L2).
  - Scienze e Tecnologie Viticole ed Enologiche (L25).
20. Erasmus A.A. 2015-2016: adempimenti.
21. Varie ed eventuali.

Seduta ristretta ai Professori di I° fascia, II° fascia e Ricercatori

22. Ratifica delibera d'urgenza del Direttore relativa alla messa a bando dell'insegnamento di "Metodologia epidemiologica – modulo analisi epidemiologica con stata" per l'A.A. 2014-2015, prot. 7359 del 04.02.2015.



CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 25 FEBBRAIO 2015  
ESTRATTO VERBALE

- 23. Coperture 2014-2015: aggiornamenti.
- 24. Coperture A.A. 2015-2016: approvazione della docenza trasversale.

Seduta ristretta ai Professori di I° fascia, II° fascia

- 25. Approvazione della procedura di rinnovo dei contratti a Ricercatori RTD-A.
- 26. Varie ed eventuali.

Seduta ristretta ai Professori di I° fascia

- 27. Espressione di parere per la conferma nel ruolo di Professore Ordinario del Prof. Massimo Delledonne.
- 28. Varie ed eventuali.

Presente il Direttore del Dipartimento Prof. Giovanni Vallini che riconosce valida la seduta (considerando gli assenti giustificati) e la dichiara aperta per trattare l'ordine del giorno. Esercita le funzioni di segretario verbalizzante la Dott.ssa Maddalena Manzini.



CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 25 FEBBRAIO 2015  
ESTRATTO VERBALE

OMISSIS

**7. Approvazione del documento di Programmazione 2014/2016**

Il Direttore – a seguito della lunga fase istruttoria che a visto attivi tavoli di discussione corrispondenti alle diverse Aree CUN presenti in Dipartimento – invita l'Assemblea a passare alla fase di approvazione della Programmazione 2014/2016 – per la parte relativa agli anni 2015 e 2016 - al fine di fornire al CdA gli elementi necessari per una valutazione delle richieste.

Dopo articolata discussione, non priva di momenti di acceso confronto dialettico in cui il Prof. Monaco ed il Dott. Perduca contestano ipotesi che a loro dire danneggerebbero il SSD BIO/11, vengono messe in votazione due ipotesi di programmazione: l'una riassunta dalla Prof.ssa Paola Dominici e l'altra suggerita dal Prof. Hugo Monaco.

Il Direttore a questo punto mette in votazione le due proposte che ottengono voti come di seguito riportato:

Proposta Prof.ssa Dominici

Favorevoli 22: Avesani, Crimi, Dal Corso, Dal Santo, Delledonne, Dominici, Ferrarini, Furini, Giorgetti, Guzzo, Lampis, Pandolfini, Simonato, Speghini, Torielli, Torriani, Vallini, Vandelle, Varanini, Zamboni, Zenoni, Zoccatelli.

Proposta Prof. Monaco

Favorevoli 5: Capaldi, Cecconi, Monaco, Perduca, Zapparoli.

Astenuti 13:

Assfalg, Ballottari, Bassi, Bettinelli, D'Onofrio, Fatone, Molesini, Munaro, Piccinelli, Sorrentino, Spena, Tezza, Ugolini.

Il CdD approva dunque la Programmazione 2014/2016 del Dipartimento di Biotechnologie – per gli anni 2015 e 2016 - come da tabella di seguito riprodotta.

Programmazione 2014-2016\_Dipartimento di Biotechnologie

2015			PO	2016			PO
1	AGR/15	PA esterno	0,7	1	CHIM/01	RU-->PA	0,2
2	CHIM/03	RU-->PA	0,2	2	BIO/10	RU-->PA (bioinfo)	0,2
3	AGR/13	RTDA-->RTDB	0	3	AGR/03	RU-->PA	0,2
4	AGR/07	PA-->PO	0,3	4	BIO/18	PA	0,7
5	BIO/11	RTD-B (Bioinfo)	0,5	5	BIO/11	PA (estero)	0,4
			1,7				1,7



CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 25 FEBBRAIO 2015  
ESTRATTO VERBALE

Il Prof. Monaco ed il Dott. Perduca chiedono a questo punto che vengano allegate al verbale le motivazioni circa la proposta alternativa avanzata, in disaccordo con lo schema di programmazione approvato.

Il Direttore chiede all'Assemblea che stabilisca – nell'ambito della Programmazione testé approvata – l'ordine di priorità delle esigenze in essa contenute. Tale ordine, evidenziato in maniera sinottica nella tabella sopra riportata, viene approvato dal CdD con la sola astensione del Prof. Massimo Delledonne.

OMISSIS

Non essendovi altro da discutere, la seduta è tolta alle ore 18.55.



Università degli Studi di Verona

Dipartimento di Biotecnologie

Ca' Vignal 1, strada le Grazie, 15 37134 Verona - Italia  
Tel. +39 045 802 7957- Fax +39 045 802 7925



GV/MM

Prot.

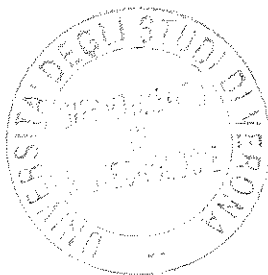
Verona, 5 marzo 2015

Al Consiglio di Amministrazione  
dell'Università degli Studi di Verona  
Sede

**Oggetto:** Programmazione 2014/2016 del Dipartimento di Biotecnologie

In allegato alla presente, si invia l'estratto di verbale della seduta del Consiglio di Dipartimento di Biotecnologie del 25 febbraio 2015 sul tema in oggetto, con relativa scheda tecnica riassuntiva delle motivazioni a sostegno della proposta di programmazione per gli anni 2015 e 2016.

Cordiali saluti



Il Direttore

Prof. Giovanni Vallini





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI VERONA  
**Dipartimento di Biotecnologie**



---

Dipartimento di Biotecnologie

**Proposta di programmazione**

**2014 - 2016**

---

Nel presente documento di Programmazione 2014-2016, per i SSD rappresentati anche in altri Dipartimenti dell'Ateneo, sono citati **solo** i dati di competenza del Dipartimento di Biotecnologie.

**Note alla compilazione delle Schede Analitiche dei singoli posti programmati**

(parte relativa ai dati riferiti al triennio 2011-2013)

**Composizione per fascia:**

il dato fa riferimento all'anno solare 2014

**Valutazione VQR media del personale (2004-2010):**

il dato NON è disponibile per tutti i SSD

**Potenziale Didattico e ore di docenza:**

il Dipartimento ha scelto di indicare il dato relativo all'AA 2014/2015

**Tabella relativa ai posti programmati per fascia nel triennio di riferimento**

<b>Posti</b>	<b>Anno 2014</b>	<b>Anni 2015-2016</b>	<b>Note</b>
<b>PO</b>		Nr. 1 – SSD: AGR/07	
<b>PA</b>	Nr. 1 – SSD: AGR/07 Nr. 1 – SSD: AGR/12 Nr. 1 – SSD: AGR/16 Nr. 1 – SSD: BIO/01 Nr. 2 – SSD: BIO/04 Nr. 1 – SSD: CHIM/01 Nr. 1 – SSD: CHIM/06 Nr. 2 – SSD: ING-IND/25	Nr. 1 – SSD: AGR/03 Nr. 1 – SSD: AGR/15 Nr. 1 – SSD: BIO/10 Nr. 1 – SSD: CHIM/03 Nr. 1 – SSD: CHIM/01 Nr. 1 – SSD: BIO/11 Nr. 1 – SSD: BIO/18	
<b>RU tempo determinato</b>		Nr. 1 – SSD: AGR/13	RUTD-B
		Nr. 1 – SSD: BIO/11	RUTD-B
<b>RU tempo determinato – Proroga su fondi di Dipartimento</b>		Nr. 1 – SSD: AGR/07	RUTD-A
		Nr. 1 – SSD: AGR/12	RUTD-A
<b>Tecnici per il supporto alla ricerca</b>			

### Tabella di sintesi esiti ASN

(la tabella fa riferimento ai soli SSD previsti dalla programmazione 2014-2016)

SSD	I tornata 2012		II tornata 2013	
	ASN	CHIAMATE	ASN	CHIAMATE
<b>AGR/03</b>			1 (II fascia)	
<b>AGR/07</b>	2 (II fascia) 1 (I fascia)	1 (II fascia)	2 (II fascia)	
<b>AGR/12</b>	2 (II fascia)	1 (II fascia)		
<b>AGR/13</b>	1 (II fascia)			
<b>AGR/16</b>	1 (II fascia)	1 (II fascia)		
<b>BIO/01</b>	1 (II fascia)	1 (II fascia)		
<b>BIO/04</b>	2 (II fascia)	2 (II fascia)		
<b>BIO/10</b>	3 (II fascia)		Espletamento delle procedure concorsuali in corso	
<b>CHIM/01</b>	2 (II fascia)	1 (II fascia)		
<b>CHIM/03</b>	1 (II fascia) 1(I fascia)			
<b>CHIM/06</b>	1 (II fascia)	1 (II fascia)		
<b>ING-IND/25</b>	2 (II fascia)	2 (II fascia)		

## ANNO 2015

<b>Ruolo: 1</b>	Professore Associato
<b>SSD:</b>	AGR/15
<b>Coerenza programmazione/linee strategiche:</b>	La posizione richiesta si inserisce nel contesto del filone agro-alimentare indicato come strategico nel documento di programmazione del Dipartimento datato 11/12/2013. In particolare si considera lo sviluppo delle indagini che riguardano l'ottimizzazione dei processi dell'industria alimentare con specifico riferimento a quella enologica.
<b>Motivazioni:</b>	Il settore AGR/15 ha recentemente perduto la figura (P.A.) che ricopriva le competenze enologiche. Questa figura deve essere tempestivamente rimpiazzata per garantire la piena funzionalità didattica al Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Viticole ed Enologiche e il relativo impegno scientifico e di raccordo con le realtà economiche territoriali (terza missione). Questo aspetto di programmazione teso al potenziamento/consolidamento delle attività didattiche e scientifiche collegate alla filiera viti-vinicola è complementare rispetto a quanto proposto dal SSD AGR/01 che opera nel Dipartimento di Economia Aziendale (Area Economia Agraria e Risorse Naturali; Economia Ambientale ed Ecologica).
<b>Impegno didattico (previsto per il docente):</b>	Il docente sarà impegnato nei corsi di Enologia I e II della Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Viticole ed enologiche e in prospettiva in un modulo della LM in Viticoltura, Enologia e Mercati (interateneo con secondo anno internazionale) che al momento, come Università di Verona, vede la sola partecipazione dei colleghi del settore AGR/01.
<b>Ore didattica del SSD oltre il potenziale (allo stato):</b>	254
<b>Impegno scientifico:</b>	La figura dovrà assumere il ruolo di leader del gruppo di ricerca in enologia. Fra gli impegni scientifici più importanti si prevede lo sviluppo di metodi e tecnologie di gestione delle variabili chiave del processo di vinificazione; inoltre si prevede l'impegno in tematiche peculiari delle aree viti-vinicole del Veneto.

### Risultati SSD

<b>Composizione per fascia</b>	2 PA * 2 RU	<b>Valutazione VQR media del personale (2004-2010):</b>	-
<b>Potenziale didattico:</b>	240*	<b>Ore di docenza:</b>	374
<b>Progetti finanziati (FIRB/PRIN/EU 7PQ):</b>	1	<b>Valore:</b>	47.381,53 (1 progetto EU)
<b>Progetti val. pos. (FIRB/PRIN/EU 7PQ):</b>	-	<b>Spin-off – brevetti (eventuale):</b>	1 Spin-off: Perfect Wine
<b>Altri progetti finanziati (JP, aziende, ecc.):</b>	8	<b>Valore:</b>	657.786,67 (1 Joint Project: 39.066,67 + 3 Progetti MISURA 124 Regione Veneto: 387.450,00 + 2 Contratti di ricerca 105.270,00 + 1 progetto COOPERINT: 6.000,00 + 1 progetto Fondazione Cariverona: 120.000,00)
<b>Dottori di ricerca:</b>	-	<b>Assegnisti di ricerca:</b>	4
		<b>Altro</b>	

\* Con riferimento alla Composizione per fascia e al Potenziale didattico il dato tiene in considerazione il Prof. Favati e il Prof. Ferrarini

**Ruolo: 2** Passaggio RU → PA

**SSD:** CHIM/03

<b>Coerenza programmazione/linee strategiche:</b>	La programmazione della posizione di un PA nel SSD CHIM/03 è perfettamente coerente con quanto riportato nel documento di programmazione triennale 2013-2015 (11 Dicembre 2013), in cui si elencano le linee strategiche del Dipartimento di Biotecnologie. Infatti, l'area CHIM contribuisce sostanzialmente allo sviluppo di tutti i filoni di indagine dichiarati strategici: agro-alimentare, ambiente ed energia, tecnologie "omiche", strutturistica, nanotecnologie e scienze dei materiali. Il SSD CHIM/03 è particolarmente attivo in quest'ultimo filone che si caratterizza per lo studio della struttura cristallina mediante cristallografia a raggi X e delle proprietà spettroscopiche di materiali inorganici luminescenti e lo sviluppo di procedure per la sintesi di materiali nanostrutturati dalle innumerevoli applicazioni in vari settori tecnologici.
<b>Motivazioni:</b>	<p>Le motivazioni che giustificano la necessità di un PA nel SSD CHIM/03 sono di seguito elencate:</p> <p>a) Elevato livello scientifico espresso dal settore: Il SSD CHIM/03 rappresenta all'interno dell'ateneo veronese uno dei settori "di eccellenza" e si è contraddistinto negli anni per la elevata qualità della ricerca prodotta (pubblicazioni quasi tutte in riviste che ricadono nel primo quartile dei rispettivi settori) classificandosi al primo posto nazionale su 42 atenei attivi (indicatore FSS presente nel documento di analisi dettagliata delle performance di ricerca dell'ateneo).</p> <p>b) Coinvolgimento del territorio e "terza missione": Il gruppo di Chimica Generale ed Inorganica si contraddistingue per una ottima interazione con le realtà territoriali. In particolare, dal 2012 è attivo un Joint Project con l'azienda "Performance in Lighting" (Colognola ai Colli, Verona) riguardante la progettazione e realizzazione di materiali luminescenti per applicazioni LED.</p> <p>c) Attività di formazione: Dal punto di vista didattico è necessario ricordare il gravoso impegno dei docenti appartenenti a questo settore. Il carico dei due professori di ruolo è ben al di sopra delle loro potenzialità didattiche. D'altra parte, il corso di Elementi di Chimica Generale per il CdL in Bioinformatica (L 31) è al momento affidato ad un RU che ricopre il ruolo di garante. La chiamata di un abilitato nel settore CHIM/03 darebbe un contributo fondamentale alla stabilizzazione e alla sostenibilità del CdL in Bioinformatica, in accordo con l'azione 1 delle Linee strategiche per l'offerta formativa dell'Ateneo. Inoltre, la chiamata di un nuovo PA consentirebbe l'attivazione di un corso di "Nanotechnology for Medicine" che potrebbe costituire un punto di forza per accrescere e variare l'attuale offerta formativa.</p>
<b>Impegno didattico (previsto per il docente):</b>	Il docente si farebbe carico del corso di "Elementi di Chimica Generale" (CdL L31, erogato dal Dipartimento di Informatica dell'Ateneo veronese) per un totale di 48 ore. A fronte dell'obbligo didattico di 120 ore, la restante attività sarà spesa all'interno del carico didattico del SSD CHIM/03 in Ateneo. In questo modo, i due professori di ruolo attualmente in servizio (1PO ed 1 PA) potranno ridimensionare il loro carico didattico entro il limite di legge (120 ore ciascuno). Il candidato idoneo dovrà inoltre contribuire alla preparazione scientifica degli studenti e alla direzione delle tesi di laurea, così come all'attività di didattica e tutoraggio di tesi per il Dottorato.
<b>Ore didattica del SSD oltre il potenziale (allo stato):</b>	142,5
<b>Impegno scientifico:</b>	L'attività scientifica del docente si colloca all'interno del settore delle scienze dei materiali inorganici dalle svariate applicazioni, anche in ambito biotecnologico. Una particolare attenzione è rivolta ai materiali luminescenti con applicazioni in ambito biomedico e sensoristico. Saranno altresì considerati requisiti rilevanti la dimostrata capacità di conduzione e coordinamento di attività di laboratorio, di gestione di contratti per attività di ricerca, di collaborazione con Enti esterni e con industrie, di progettazione e coordinamento di progetti di ricerca.

## Risultati SSD

<b>Composizione per fascia</b>	1 PO 1 PA 1 RU	<b>Valutazione VQR media del personale (2004-2010):</b>	-
<b>Potenziale didattico:</b>	240	<b>Ore di docenza:</b>	382,5
<b>Progetti finanziati (FIRB/PRIN/EU 7PQ):</b>	1	<b>Valore:</b>	240.837,96 (1 progetto EU7PQ)
<b>Progetti val. pos. (FIRB/PRIN/EU 7PQ):</b>	3	<b>Spin-off – brevetti (eventuale):</b>	
<b>Altri progetti finanziati (JP, aziende, ecc.):</b>	3	<b>Valore:</b>	115.602,00 (1 Joint Porject: 70.560,00 + 1 progetto MAE: 20.000,00 + 1 Progetto Fondazione Cariverona: 25.042,00)
<b>Dottori di ricerca:</b>	2	<b>Assegnisti di ricerca:</b>	7
		<b>Altro</b>	

<b>Ruolo: 3</b>	RTD-B
<b>SSD:</b>	AGR/13
<b>Coerenza programmazione/linee strategiche:</b>	La posizione richiesta si inserisce nel contesto del filone Agro-alimentare indicato come strategico nel documento di programmazione del Dipartimento datato 11/12/2013. In particolare si considera lo sviluppo delle indagini che riguardano la Fisiologia delle piante coltivate per gli aspetti relativi alle funzionalità degli apparati radicali e le interazioni suolo-pianta anche con riferimento ai temi della sostenibilità che sono un cardine del programma Horizon 2020.
<b>Motivazioni:</b>	Il settore AGR/13 è attualmente composto da una unica figura a tempo indeterminato (P.O.) e una figura a tempo determinato (RTDA). Per il consolidamento delle ricerche relative agli aspetti sopra riportati e l'ampliamento del potenziale didattico delle discipline relative al settore si ritiene opportuno affiancare alla figura di P.O. quella di un RTDB. L'acquisizione di questa figura che si dedicherà in prevalenza, anche se non esclusivamente, al settore viticolo enologico, consentirà, in prospettiva, il mantenimento del numero di docenti di riferimento necessari per il Corso in Scienze e Tecnologie Viticole ed Enologiche. Questo aspetto di programmazione teso al potenziamento/consolidamento delle attività didattiche e scientifiche collegate alla filiera viti-vinicola è complementare rispetto a quanto proposto dal SSD AGR/01 che opera nel Dipartimento di Economia Aziendale (Area Economia Agraria e Risorse Naturali; Economia Ambientale ed Ecologica ).
<b>Impegno didattico (previsto per il docente):</b>	Il RTDB sarà impegnato nei corsi di Chimica Agraria della Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Viticole ed Enologiche e in prospettiva in un modulo della LM in Viticoltura, Enologia e Mercati (interateneo con secondo anno internazionale) che al momento, come Università di Verona, vede la sola partecipazione dei colleghi del settore AGR/01.
<b>Ore didattica del SSD oltre il potenziale (allo stato):</b>	49,50
<b>Impegno scientifico:</b>	La figura proposta focalizzerà la ricerca nei contesti della funzionalità degli apparati radicali e delle interazioni suolo-pianta fondamentali per lo sviluppo di sistemi agricoli sostenibili. L'approccio sarà quello fisiologico-biochimico integrato con quello molecolare-analitico (ionomica, metabolomica, trascrittomica). I principali campi strategici su cui concentrare questo approccio potranno riguardare: a) la vite per quanto riguarda il miglioramento della risposta a stress da carenze nutrizionali e la dissezione degli aspetti molecolari legati all'influenza dell'interazione col suolo e le relative risposte in termini di produzione di metaboliti (primari e secondari) qualitativamente importanti nelle bacche; b) cereali e altre colture agrarie per quanto riguarda i meccanismi di nutrizione minerale e i conseguenti aspetti dell'efficienza d'uso dei nutrienti.

#### Risultati SSD

<b>Composizione per fascia</b>	1 PO 1 RUTD	<b>Valutazione VQR media del personale (2004-2010):</b>	-
<b>Potenziale didattico:</b>	120	<b>Ore di docenza:</b>	169,50
<b>Progetti finanziati (FIRB/PRIN/EU 7PQ):</b>	1	<b>Valore:</b>	82.955,00 (1 progetto PRIN)
<b>Progetti val. pos. (FIRB/PRIN/EU 7PQ):</b>	-	<b>Spin-off – brevetti (eventuale):</b>	
<b>Altri progetti finanziati (JP, aziende, ecc.):</b>	4	<b>Valore:</b>	87.119,61 (2 Joint Projects: 58.020,00 + 1 Progetto MISURA 124 Regione Veneto: 23.000,00 + 1 Contratto di ricerca: 6.099,61)
<b>Dottori di ricerca:</b>	1	<b>Assegnisti di ricerca:</b>	4
		<b>Altro</b>	



<b>Ruolo 4:</b>	Passaggio PA→ PO
<b>SSD:</b>	AGR/07
<b>Coerenza programmazione/linee strategiche:</b>	La Genetica delle Piante rappresenta un ambito di indagine attivo nel Dipartimento di Biotecnologie come descritto nel documento di programmazione triennale 2014-2016. All'interno di questa area tematica, lo studio dei fattori genetici responsabili della tolleranza e dell'accumulo di metalli, nonché della tolleranza a stress idrico, rientrano nelle tematiche delle biotecnologie ambientali innovative volte sia allo sviluppo di protocolli di risanamento ambientale sia alla messa a punto di colture tolleranti la siccità, parallelamente alla conoscenza di processi evolutivi e di adattamento delle specie con un nesso stretto tra biodiversità e biotecnologie vegetali. Le tecnologie studiate mirano ad operare nel rispetto dell'ambiente e della produzione di cibi sicuri.
<b>Motivazioni:</b>	La maturità scientifica del candidato risulta nodale per la gestione e realizzazione di progetti di ricerca e lo sviluppo di rapporti con il territorio per quanto riguarda i problemi di inquinamento ambientale eco-compatibile. Il candidato si è inoltre affermato negli anni attento relatore di tesi di laurea e di dottorato, di pari passo alla pubblicazione di numerosi e importanti lavori scientifici. Al candidato, infine, va riconosciuto anche un notevole impegno istituzionale con l'assunzione nel tempo di incarichi in commissioni dipartimentali e d'Ateneo.
<b>Impegno didattico (previsto per il docente):</b>	Insegnamento del corso di Metodologie di Microbiologia e di Genetica (Mod. Metodologie di Genetica) per il corso di Laurea in Biotecnologie. Insegnamento di Genetica Molecolare Vegetale per il corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Agro Alimentari Insegnamento di Biotecnologie Vegetali (Mod. di Fitobonifica) per il corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Agro Alimentari.
<b>Ore didattiche del SSD oltre il potenziale (allo stato):</b>	-
<b>Impegno scientifico:</b>	L'impegno scientifico sarà teso a consolidare la già intrapresa attività volta alla realizzazione di progetti di interesse per lo sviluppo di protocolli per il fitorisanamento, dalle collaborazioni scientifiche con colleghi in Italia e all'estero e dai risultati della ricerca pubblicati su riviste internazionali ad alto <i>impact factor</i> .

#### Risultati SSD

<b>Composizione per fascia</b>	2 PO 2 PA 1 RU 3 RUTD	<b>Valutazione VQR media del personale (2004-2010):</b>	0,97
<b>Potenziale didattico:</b>	480	<b>Ore di docenza:</b>	382,50
<b>Progetti finanziati (FIRB/PRIN/EU 7PQ):</b>	4	<b>Valore:</b>	593.731,00 (1 progetto EU: 228.149,00 + 2 PRIN: 98.394,00 + 1 FIRB: 267.188,00)
<b>Progetti val. pos. (FIRB/PRIN/EU 7PQ):</b>	6	<b>Spin-off – brevetti:</b>	1 Spin-off (Officina Biotecnologica)
<b>Altri progetti finanziati (JP, aziende, ecc.):</b>	16	<b>Valore:</b>	1.674.332,90 (8 Joint Projects: 408.159,40 + 3 Contratti di ricerca: 347.000,00 + 1 progetto CNR: 125.000,00 + 2 progetto MIPAF: 244.173,50 + 2 progetti Fondazione Cariverona: 550.000,00)
<b>Dottori di ricerca:</b>	5	<b>Assegnisti di ricerca:</b>	22
		<b>Altro:</b>	

<b>Ruolo 5:</b>	RTD-B
<b>SSD:</b>	BIO/11
<b>Coerenza programmazione/linee strategiche:</b>	Nel Documento di Programmazione triennale 2013/15 del Dipartimento di Biotecnologie è stato individuato un impegno preminente dei docenti/ricercatori in filoni di indagine strategici al fine di un consolidamento e di eventuale ulteriore sviluppo delle tecnologie “omiche”, in cui la <b>genomica computazionale</b> ricade pienamente.
<b>Motivazioni:</b>	La Genomica Funzionale e la Bioinformatica risultano tra gli ambiti di indagine attivi presso il Dipartimento di Biotecnologie. Il Dipartimento è attrezzato per l’indagine trascrittomica e genomica a livello di interi genomi di organismi procarioti, vegetali ed animali e gestisce inoltre una piattaforma di calcolo per l’analisi e l’elaborazione dei dati derivanti da sequenziamento massivo parallelo. Inoltre, sono presenti in Ateneo <i>core facilities</i> e piattaforme sperimentali ad alta processività, per le quali una figura competente nel campo della Bioinformatica e Genomica computazionale rappresenterebbe un importante valore aggiunto nell’ambito di collaborazioni di ricerca interdipartimentali.
<b>Impegno didattico (previsto per il docente):</b>	Competenza nel campo della Bioinformatica e Genomica computazionale tali da assicurare la copertura di insegnamenti nel CdL Triennale in Biotecnologie (Bioinformatica e banche dati biologiche) e CdLM in Biotecnologie Molecolari e Mediche (Computational Genomics), corsi attualmente a docenza retribuita per incentivazione o contratto.
<b>Ore didattica del SSD oltre il potenziale (allo stato):</b>	309
<b>Impegno scientifico:</b>	Sviluppo ed applicazione di metodi bioinformatici per lo studio dei meccanismi che regolano l’espressione genica a vari livelli. Attività di ricerca nel campo della epigenomica computazionale.

#### Risultati SSD

<b>Composizione per fascia</b>	1 PO 2 RU	<b>Valutazione VQR media del personale (2004-2010):</b>	0,63
<b>Potenziale didattico:</b>	120	<b>Ore di docenza:</b>	429
<b>Progetti finanziati (FIRB/PRIN/EU 7PQ):</b>	-	<b>Valore:</b>	-
<b>Progetti val. pos. (FIRB/PRIN/EU 7PQ):</b>	-	<b>Spin-off – brevetti (eventuale):</b>	
<b>Altri progetti finanziati (JP, aziende, ecc.):</b>	3	<b>Valore:</b>	355.840,43 (2 progetti Fondazione Cariverona: 346.560,43 + 1 progetto Programma FIXO: 9.280,00)
<b>Dottori di ricerca:</b>	2	<b>Assegnisti di ricerca:</b>	3
		<b>Altro</b>	

## ANNO 2016

<b>Ruolo 1:</b>	Passaggio RU → PA
<b>SSD:</b>	CHIM/01
<b>Coerenza programmazione/linee strategiche:</b>	<p>La programmazione di un PA nel settore CHIM01 è perfettamente coerente con le linee strategiche del Dipartimento di Biotecnologie.</p> <p>In particolare l'SSD CHIM01 svolge un ruolo chiave in 3 dei 4 filoni di ricerca che sono stati definiti come strategici per lo sviluppo del Dipartimento di Biotecnologie, nello specifico nei filoni di ricerca:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Agro-alimentare</li> <li>2) Ambiente ed energia</li> <li>3) Tecnologie "OMICHE": Genomica, Trascrittomica, Proteomica e Metabolomica</li> <li>4) Strutturistica, Nanotecnologie e Scienza dei Materiali</li> </ol> <p>L'SSD CHIM/01 è particolare attivo nei filoni di ricerca 3 e 4; nello specifico in ricerche inerenti lo studio dei polimeri a stampo molecolare e l'analisi proteomica.</p>
<b>Motivazioni:</b>	<p>Le motivazioni possono essere così schematizzate: a) Elevato livello scientifico espresso dal settore; b) Coinvolgimento del territorio e "terza missione"; c) Attività di formazione/didattica. L'SSD CHIM/01 svolge attività di ricerca nell'ambito della proteomica e spettrometria di massa con applicazioni in biotecnologie agroalimentari e biomediche. Sebbene l'SSD fosse rappresentato in Ateneo da marzo 2007 sino a settembre 2014 da un singolo ricercatore, esso si distingue per alta produzione scientifica di elevata qualità, come evidente dagli indicatori FSS relativi all'analisi delle performances di ricerca dell'Ateneo. Nello specifico l'SSD si è posizionato 40/307 e 65/281 nella valutazione assoluta, e 9/104 e 17/110 nella comparazione per ruolo, relativamente all'analisi della performance dell'Ateneo degli anni degli anni 2004-2010 e 2008-2012. L'SSD CHIM/01, si è occupato di sviluppare in questi anni connessioni con le realtà territoriali, tale capacità è evidenziata anche dai Joint Projects all'attivo del SSD (JP2009, JP2014). L'SSD CHIM/01 copre un'offerta formativa con insegnamenti che si espletano nella maggior parte dei Corsi di Studio afferenti al Dipartimento (CdL2, CdLM7, CdLM9).</p>
<b>Impegno didattico (previsto per il docente):</b>	<p>L'attività didattica riguarderà sia corsi triennali (L2) che magistrali (LM9) e di postlaurea e potrà essere svolta in tutti gli ambiti del SSD CHIM01. In particolare l'impegno didattico orario previsto per il docente è il seguente:</p> <p>6 CFU (5+1lab), 55h: Tecniche analitiche di chimica clinica, L2</p> <p>6 CFU, 48h: Clinical Proteomics, LM9</p> <p>1 CFU lab, 15h: Research-inspired Laboratory, LM9</p> <p>L'impegno didattico orario totale sarà quindi pari a 126 h (= 55+48+15).</p> <p>Il candidato idoneo dovrà inoltre contribuire alla preparazione scientifica degli studenti e alla direzione delle tesi di laurea, così come all'attività di didattica e tutoraggio di tesi per il Dottorato.</p>
<b>Ore didattica del SSD oltre il potenziale (allo stato):</b>	68
<b>Impegno scientifico:</b>	<p>La posizione serve a soddisfare necessità di ricerca sulle tematiche dell'SSD CHIM/01, con particolare attenzione alle analisi proteomiche e di spettrometria di massa.</p> <p>In relazione all'impegno scientifico, il candidato dovrà disporre di comprovata e consolidata esperienza in attività di ricerca sui metodi e le applicazioni della chimica analitica, con particolare riferimento ai metodi per lo studio dei marcatori proteici.</p> <p>Saranno altresì considerati requisiti rilevanti la dimostrata capacità di conduzione e coordinamento di attività di laboratorio, di gestione di contratti per attività di ricerca, di collaborazione con Enti esterni e con industrie, di progettazione e coordinamento di progetti di ricerca.</p>

## Risultati SSD

<b>Composizione per fascia</b>	1 PA 1 RU	<b>Valutazione VQR media del personale (2004-2010):</b>	-
<b>Potenziale didattico:</b>	120	<b>Ore di docenza:</b>	188
<b>Progetti finanziati (FIRB/PRIN/EU 7PQ):</b>	-	<b>Valore:</b>	-
<b>Progetti val. pos. (FIRB/PRIN/EU 7PQ):</b>	-	<b>Spin-off – brevetti (eventuale):</b>	
<b>Altri progetti finanziati (JP, aziende, ecc.):</b>	4	<b>Valore:</b>	105.275,00 (1Joint Project 41.000,00 + 2 Contratti di ricerca 26.942,00 + 1 Progetto Fondazione Cariverona 37.333,00)
<b>Dottori di ricerca:</b>	-	<b>Assegnisti di ricerca:</b>	4
		<b>Altro</b>	

<b>Ruolo: 2</b>	Passaggio RU → PA
<b>SSD:</b>	BIO/10
<b>Coerenza programmazione/linee strategiche:</b>	Nel Documento di Programmazione triennale 2013/15 del Dipartimento di Biotecnologie è stato individuato un impegno preminente dei docenti/ricercatori in filoni di indagine strategici al fine di un consolidamento e di eventuale ulteriore sviluppo delle tecnologie “omiche”, in cui ricadono a buon titolo la <b>proteomica computazionale</b> e la <b>modellistica</b> .
<b>Motivazioni:</b>	La Bioinformatica risulta tra gli ambiti di indagine attivi presso il Dipartimento di Biotecnologie. In particolare, la Bioinformatica strutturale di proteine rappresenta un’area di ricerca fondamentale anche a supporto della Biologia Strutturale, nonché una parte qualitativamente e quantitativamente rilevante della didattica nei CdS erogati dall’Area di Scienze e Ingegneria.
<b>Impegno didattico (previsto per il docente):</b>	Copertura degli insegnamenti nel CdL Triennale in Bioinformatica (Laboratorio di Bioinformatica 2), CdLM in Biotecnologie Molecolari e Mediche (Computational Biology) e CdLM Biotecnologie Agroalimentari (Ingegneria proteica), corsi attualmente a docenza retribuita per incentivazione o a contratto.
<b>Ore didattica del SSD oltre il potenziale (allo stato):</b>	314,50
<b>Impegno scientifico:</b>	Bioinformatica strutturale di proteine: sviluppo ed applicazione di metodi per lo studio del rapporto tra struttura, funzione e sequenza di proteine ; dinamica molecolare; docking molecolare approcci di chemoinformatica applicati a recettori orfani; neuroinformatica strutturale.

#### Risultati SSD

<b>Composizione per fascia</b>	1 PO 2 RU	<b>Valutazione VQR media del personale (2004-2010):</b>	0,95
<b>Potenziale didattico:</b>	120	<b>Ore di docenza:</b>	434,50
<b>Progetti finanziati (FIRB/PRIN/EU 7PQ):</b>	2	<b>Valore:</b>	244.739,60 (1 progetto PRIN09 65.000,00 + 1 progetto EU 179.739,60)
<b>Progetti val. pos. (FIRB/PRIN/EU 7PQ):</b>	-	<b>Spin-off – brevetti (eventuale):</b>	-
<b>Altri progetti finanziati (JP, aziende, ecc.):</b>	4	<b>Valore:</b>	99.498,00 (2 Joint Project 57.965,00 + 1 Progetto Fondazione Cariverona 37.333,00 + Progetto British09 4.200,00)
<b>Dottori di ricerca:</b>	3	<b>Assegnisti di ricerca:</b>	6
		<b>Altro:</b>	Progetti finanziati per allocazione di risorse di supercomputing per un importo totale pari a € 46.640,00

<b>Ruolo 3:</b>	Passaggio RU→ PA
<b>SSD:</b>	AGR/03
<b>Coerenza programmazione/linee strategiche:</b>	La posizione richiesta è a integrazione e sviluppo del filone Agro-alimentare indicato come strategico nel documento di programmazione del Dipartimento datato 11/12/2013. In particolare, si pensa ad un potenziamento delle attività riguardanti la Fisiologia delle piante arboree coltivate con riferimento specifico alla Viticoltura e agli aspetti che riguardano l'ecologia del vigneto.
<b>Motivazioni:</b>	Il settore AGR/03 è attualmente composto da due sole figure a tempo indeterminato (P.O. e R.U.). Per il consolidamento delle ricerche relative agli aspetti sopra riportati e l'adeguata copertura dei gravosi impegni didattici in materie chiave della Laurea in Scienze e tecnologie viticole ed enologiche si ritiene importante implementare il SSD con una figura di P.A.. Questo aspetto di programmazione teso al potenziamento/consolidamento delle attività didattiche e scientifiche collegate alla filiera viti-vinicola è complementare rispetto a quanto proposto dal SSD AGR/01 che opera nel Dipartimento di Economia Aziendale (Area Economia Agraria e Risorse Naturali; Economia Ambientale ed Ecologica).
<b>Impegno didattico (previsto per il docente):</b>	Il P.A. sarà impegnato nei corsi di Viticoltura della Laurea triennale in Scienze e tecnologie viticole ed enologiche e, in prospettiva, in un modulo della L.M. in Viticoltura, Enologia e Mercati (interateneo con secondo anno internazionale) che al momento, come Università di Verona, vede la sola partecipazione dei colleghi del settore AGR/01.
<b>Ore didattica del SSD oltre il potenziale (allo stato):</b>	70
<b>Impegno scientifico:</b>	La figura proposta focalizzerà la ricerca sui principali aspetti che riguardano le risposte ecofisiologiche della vite in relazione ai diversi ambienti di coltivazione, la valutazione agronomica di varietà di vite e la loro relazione con portinnesti tradizionali o frutto di recenti selezioni. Inoltre si prevede un impegno verso lo studio di pratiche colturali atte al miglioramento degli aspetti qualitativi dell'uva e alla riduzione dell'impatto ambientale. Questi aspetti saranno sviluppati anche utilizzando le più avanzate tecnologie di indagine molecolare e omiche disponibili (trascrittomica, metabolomica e ionomica). L'attività sarà pure rivolta a tematiche peculiari delle aree viticole del territorio.

#### Risultati SSD

<b>Composizione per fascia</b>	1 PO 1RU	<b>Valutazione VQR media del personale (2004-2010):</b>	-
<b>Potenziale didattico:</b>	120	<b>Ore di docenza:</b>	190
<b>Progetti finanziati (FIRB/PRIN/EU 7PQ):</b>	1	<b>Valore:</b>	30.388,00 (1 progetto EU)
<b>Progetti val. pos. (FIRB/PRIN/EU 7PQ):</b>	-	<b>Spin-off – brevetti (eventuale):</b>	-
<b>Altri progetti finanziati (JP, aziende, ecc.):</b>	5	<b>Valore:</b>	373.300,00 (2 Joint Project 33.000,00 + 1 progetto MISURA 124 Regione Veneto 122.150,00 + 1 progetto Fondazione Cariverona 200.000,00 + 1 contratto di ricerca 18.150,00)
<b>Dottori di ricerca:</b>	1	<b>Assegnisti di ricerca:</b>	3
		<b>Altro</b>	

<b>Ruolo: 4</b>	Professore associato
<b>SSD:</b>	BIO/18
<b>Coerenza programmazione/linee strategiche:</b>	La posizione richiesta si inserisce nel contesto della <b>Genomica strutturale e funzionale</b> indicato come strategico nel documento di programmazione 2013/15 del Dipartimento di Biotecnologie. In particolare, si considera lo sviluppo delle indagini che riguardano la struttura, funzione ed evoluzione dei genomi vegetali e animali e le metodologie di analisi del genoma.
<b>Motivazioni:</b>	Il settore BIO/18 è attualmente composto da un solo docente (P.O.) nell'intero Ateneo. Per il consolidamento delle ricerche relative agli aspetti sopra riportati e l'adeguata copertura dei cruciali impegni didattici in materie chiave dei CdL in Biotecnologie, CdLM in Biotecnologie Agroalimentari e CdLM in Biotecnologie Molecolari e Mediche, e considerata l'assenza di idonei nel SSD, si ritiene importante implementare il SSD con una figura di Professore Associato.
<b>Impegno didattico (previsto per il docente):</b>	Attività di insegnamento nell'ambito di corsi di Genetica di base e di genetica avanzata per i CdL in Biotecnologie e in Bioinformatica, e nel CdLM in Biotecnologie Agroalimentari, per un totale di almeno 12 CFU
<b>Ore didattica del SSD oltre il potenziale (allo stato):</b>	38.5
<b>Impegno scientifico:</b>	Si richiede una solida e comprovata esperienza nella definizione della struttura e organizzazione dei genomi procarioti ed eucarioti, e nella loro caratterizzazione funzionale mediante studi di espressione genica.

#### Risultati SSD

<b>Composizione per fascia</b>	1 PO	<b>Valutazione VQR media del personale (2004-2010):</b>	
<b>Potenziale didattico:</b>	120	<b>Ore di docenza:</b>	158,50
<b>Progetti finanziati (FIRB/PRIN/EU 7PQ)*:</b>	1	<b>Valore:</b>	220.000,00 (1 progetto EU)
<b>Progetti val. pos. (FIRB/PRIN/EU 7PQ)*:</b>	-	<b>Spin-off – brevetti (eventuali):</b>	1 Spin-off: Personal Genomics
<b>Altri progetti finanziati* (JP, aziende, ecc.):</b>	15	<b>Valore:</b>	2.513.140,18 (2 Joint Project 77.150,00 + 6 contratti di ricerca 131.750,00 + 2 progetti MIPAAF 246.899,50 + 1 progetto Industria 2015 182.015,16 + 1 azioni integrate Italia-Spagna 9.310,00 + 3 progetti Fondazione Cariverona 1.866.015,52 )*
<b>Dottori di ricerca*:</b>	2	<b>Assegnisti di ricerca*:</b>	4
<b>Altro</b>			

\* Al fine della valutazione dei dati sopra riportati, si sottolinea che l'unico docente presente in ateneo del SSD BIO/18 apparteneva fino al 2011 al SSD AGR/07. Pertanto molte delle risorse umane e finanziarie indicate nella tabella relativa alla richiesta della posizione in AGR/07 sono state reperite dal suddetto docente.

<b>Ruolo: 5</b>	Professore associato (chiamata dall'estero)
<b>SSD:</b>	BIO/11
<b>Coerenza programmazione/linee strategiche:</b>	La biologia molecolare è una disciplina di base che fa da volano per tutte quelle applicazioni che sono alla base delle biotecnologie e si colloca quindi tra gli <b>ambiti fondamentali</b> di un Dipartimento di Biotecnologie.
<b>Motivazioni:</b>	La figura di un ricercatore con competenze nello studio delle funzioni biologiche a livello molecolare delle macromolecole informazionali rappresenta, sulla base di quanto sopra, una priorità del Dipartimento. Le competenze di Biologia molecolare presenti nel Dipartimento riguardano il solo ambito della Biocristallografia. Inoltre, l'approssimarsi del pensionamento dell'unico PO del SSD e la mancanza di idonei, preludono ad una situazione ancora più critica. Le elevate competenze nel campo di ricerca di nostro interesse presenti in diversi paesi dell'UE – anche di giovani studiosi italiani – nonché il vantaggio economico e in termini di ricaduta per l'Ateneo, ci hanno indirizzato alla scelta di una chiamata dall'estero, in accordo alla normativa vigente.
<b>Impegno didattico (previsto per il docente):</b>	Attività di insegnamento nell'ambito di corsi di Biologia Molecolare di base e avanzata per i Corsi di laurea in Biotecnologie e in Bioinformatica, attualmente a docenza retribuita, e in prospettiva nel CdLM in Biotecnologie Molecolari e Mediche. CFU: 12 - 18
<b>Ore didattiche del SSD oltre il potenziale (allo stato):</b>	309
<b>Impegno scientifico:</b>	Documentata esperienza nello studio dei meccanismi di conservazione, riparazione, duplicazione, trascrizione e traduzione dell'informazione contenuta negli acidi nucleici, inclusi gli effetti sulla cromatina prodotti dalla metilazione del DNA e dalle modificazioni post-traduzionali degli istoni. Tali studi dovrebbero essere sviluppati su sistemi eucariotici, anche unicellulari.

#### Risultati SSD

<b>Composizione per fascia</b>	1 PO 2 RU	<b>Valutazione VQR media del personale (2004-2010):</b>	0.63
<b>Potenziale didattico:</b>	120	<b>Ore di docenza:</b>	429
<b>Progetti finanziati (FIRB/PRIN/EU 7PQ):</b>		<b>Valore:</b>	
<b>Progetti val. pos. (FIRB/PRIN/EU 7PQ):</b>		<b>Spin-off – brevetti (eventuali):</b>	
<b>Altri progetti finanziati (JP, aziende, ecc.):</b>	3	<b>Valore:</b>	355.840,43 (2 progetti Fondazione Cariverona: 346.560,43 + 1 progetto Programma FIXO: 9.280,00)
<b>Dottori di ricerca:</b>	2	<b>Assegnisti di ricerca:</b>	3
		<b>Altro</b>	