

Allegato n. 9

PHD PROGRAMME “ENVIRONMENT, RESOURCES AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT” DOTTORATO DI RICERCA INTERNAZIONALE “AMBIENTE RISORSE E SVILUPPO SOSTENIBILE”	
Posti totali	n. 8, (6 con borsa e 2 senza borsa)
Posti in soprannumero	Cittadini extracomunitari n. 4
	Titolari di assegni di ricerca: n. 4
Posti riservati	laureati in università estere, borsisti di stati esteri n. _____
	Dipendenti di imprese n ____ (il numero vale come borse di studio
	Assegni di ricerca n ____ (il numero vale come borse di studio)
Borse di studio	n. 6
Durata del corso	Tre anni
Sedi consorziate/Enti partecipanti	<ul style="list-style-type: none"> • ICB-CNR (Istituto di Chimica Biomolecolare, CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche di Pozzuoli, NA). • IGB-CNR (Istituto Genetica e Biofisica, CNR). • CRA-MPF (Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura - Unità di ricerca per il Monitoraggio e la Pianificazione forestale), Villazano, Trento. • IAMB, Istituto Agronomico Mediterraneo, Valenzano (Bari). • Uppsala University, Dept. Hearth Science,Uppsala, Svezia • Swedish University of Agricultural Sciences, Dept. Urban and Rural Development, Uppsala, Swden • Hasselt University, Centre for Environmental Science, Belgio. • TUGRAZ, Graz University of Technology, Institute for Resource Efficient and Sustainable Systems, Graz, Austria.. • SKU, Slovak University of Medical Sciences - International Institute for Rural and Environmental Health, Department of Microbiology, Bratislava, Slovak Republic.

	<ul style="list-style-type: none"> • Swedish University of Agricultural Sciences, Dept. Rural Development, Uppsala, Svezia • Uppsala University, Dpt. Earth Science, Uppsala, Svezia • UNIP, Università Paulista, San Paolo, Brasile. • UGS. Università Generale Sarmiento, Beunos Aires, Argentina. • BNU, Beijing Normal University, Beijing, Pechino, Cina. 																											
Settori scientifici cui si riferisce la tematica del corso	<table border="1"> <thead> <tr> <th>SSDMacrosettore</th> <th>Aree Cun</th> <th>peso percentuale</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AGR/13</td> <td>07/E</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>CHIM/12</td> <td>03/A</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>BIO/07</td> <td>05/C</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>BIO/11</td> <td>05/E</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>BIO/19</td> <td>05/I</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>FIS/05</td> <td>02/C</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>MAT/08 – INF/01</td> <td>01/A</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>TOTALE</td> <td></td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table>	SSDMacrosettore	Aree Cun	peso percentuale	AGR/13	07/E	10%	CHIM/12	03/A	10%	BIO/07	05/C	20%	BIO/11	05/E	20%	BIO/19	05/I	20%	FIS/05	02/C	10%	MAT/08 – INF/01	01/A	10%	TOTALE		100%
SSDMacrosettore	Aree Cun	peso percentuale																										
AGR/13	07/E	10%																										
CHIM/12	03/A	10%																										
BIO/07	05/C	20%																										
BIO/11	05/E	20%																										
BIO/19	05/I	20%																										
FIS/05	02/C	10%																										
MAT/08 – INF/01	01/A	10%																										
TOTALE		100%																										
Obiettivi formativi	<p>Modelli complessi di produzione e consumo, dove ogni risorsa venga sfruttata al massimo delle sue potenzialità, la produzione di rifiuti venga minimizzata grazie a forme di riuso/riciclo/bioconversione, le fonti non rinnovabili vengano gradualmente abbandonate e si faccia sempre più ricorso a substrati materiali ed energetici rinnovabili e riciclabili. La transizione da modelli lineari non rinnovabili a modelli complessi rinnovabili ed ecosostenibili richiede la creazione di nuove figure professionali, capaci di operare all'interfaccia tra discipline diverse (scienza del suolo, ecologia, chimica dell'ambiente, biologia e biotecnologie, fisica e modellistica ambientale) ad un avanzato livello scientifico e tecnologico e con significativa capacità di innovazione.</p>																											
Coordinatore	Prof. Stefano Dumontet																											
Requisiti di partecipazione	<p>Possesso di uno dei seguenti titoli di studio: <u>laurea magistrale o titolo equipollente</u></p>																											
Modalità di svolgimento delle prove	<p>Prova orale in lingua inglese (colloquio telematico) Punteggio minimo della prova orale 30, massimo 50, prova superata con punteggio uguale o superiore a 30. Valutazione complessiva (prova orale + valutazione titoli):</p>																											

	minimo 30 massimo 70
Valutazione titoli	Curriculum: minimo 0, massimo 15 Pubblicazioni scientifiche: minimo 0, massimo 5
Prova scritta eventuale Indicare la tipologia....test....etc	Nessuna prova scritta
Prova orale eventuale	prova orale in lingua inglese telematica, ore 10.30 del 14 settembre 2015. La Commissione si riunisce presso la sede del Centro Direzionale. Punteggio minimo 30, massimo 50, prova superata con punteggio uguale o superiore a 30