



# REGIONE DEL VENETO

## giunta regionale

DECRETO N. 439 DEL 22-12-2011

OGGETTO: POR FSE 2007-2013 – Ob. Competitività Regionale e Occupazione - Reg. (CE) n. 1081/2006. Asse IV – Capitale Umano - DGR n. 1739 del 26 ottobre 2011 - Avviso “Assegni di Ricerca”.  
Approvazione risultanze istruttorie dei progetti presentati e assunzione impegno di spesa.

### IL DIRIGENTE REGIONALE DELLA DIREZIONE ISTRUZIONE

- Visto il provvedimento n. 1739 del 26 ottobre 2011 con il quale la Giunta Regionale ha approvato l'apertura dei termini per la presentazione delle proposte relative alla tipologia progettuale “Assegni di Ricerca”, prevedendo uno stanziamento di € 1.500.000,00 a valere sull'Asse IV Capitale Umano, ripartito tra Fondo Sociale Europeo e Fondo di Rotazione;
- Rilevato che con la stessa Deliberazione la Giunta Regionale ha disposto la copertura finanziaria di € 1.500.000,00 a carico dei fondi stanziati sui capitoli del bilancio regionale 2011, che presentano sufficiente disponibilità, secondo la seguente ripartizione:
  - € 769.525,63, pari al 51,30%, a carico del Capitolo 101333 “Ob. CRO FSE 2007-2013 – Asse Capitale Umano - Quota Statale (Reg.to CEE 05/07/06 n. 1081)”;
  - € 730.474,37, pari al 48,70%, a carico del Capitolo 101334 “Ob. CRO FSE 2007-2013 – Asse Capitale Umano - Quota Comunitaria (Reg.to CEE 05/07/06 n. 1081)”;
- Atteso che, in adesione all'avviso di cui al suddetto provvedimento, sono pervenute n. 85 proposte progettuali;
- Preso atto che la valutazione dei progetti pervenuti si è svolta secondo le modalità definite nella Direttiva regionale Allegato B alla menzionata DGR n. 1739 del 26 ottobre 2011 ed è stata effettuata dalla Commissione di valutazione appositamente costituita con DDR Istruzione n. 393 dell'08/11/2011;
- Ritenuto di provvedere all'approvazione delle risultanze dell'istruttoria, compiuta sulla scorta degli elementi sopra citati, i cui risultati sono evidenziati nei seguenti allegati, parti integranti e sostanziali del seguente provvedimento:
  - **Allegato A** “Progetti ammessi e finanziati”
  - **Allegato B** “Progetti ammessi e non finanziati”
  - **Allegato C** “Progetti non ammessi”
- Ritenuto di assegnare i relativi finanziamenti ai soggetti proponenti di cui all'**Allegato A** per un importo complessivo di € 1.486.722,90;
- Richiamato il citato provvedimento n. 1739/2011 con il quale la Giunta Regionale ha incaricato il Dirigente Regionale della Direzione Istruzione di assumere ogni ulteriore e conseguente atto relativo alle attività in oggetto con proprio decreto;
- Ritenuto di provvedere all'assunzione dell'impegno di spesa pari al 100% del finanziato per ciascuno dei progetti di ricerca di cui all'**Allegato A**, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, per un importo complessivo pari ad € 1.486.722,90 a carico dei capitoli n. 101333 e 101334 che presentano sufficiente disponibilità, secondo la seguente ripartizione:
  - € 762.714,23 corrispondenti alla quota FDR (51,30%) sul capitolo n. 101333;
  - € 724.008,67 corrispondenti alla quota FSE (48,70%) sul capitolo n. 101334;

- Rammentato che, ai sensi del paragrafo 5.3 della Direttiva, Allegato B alla DGR n. 1739/2011, i progetti dovranno essere avviati entro 90 giorni dalla pubblicazione dell'avvenuta approvazione dei progetti stessi sul Bollettino Ufficiale della Regione Veneto;
- Preso atto che l'Allegato B alla DGR n. 1739/2011 rimanda la definizione dei termini per la conclusione dei progetti al provvedimento di approvazione degli esiti dell'istruttoria;
- Ritenuto pertanto stabilire che i percorsi di cui all'Allegato A al presente provvedimento si concludano entro il 31 maggio 2013;
- Vista la L.R. 39/2001 in ordine alla modalità di assunzione degli impegni di spesa e di liquidazione delle spese;
- Vista la L.R. 1/97 e successive modificazioni ed integrazioni, in ordine alle modalità delle procedure amministrative e attribuzione dei dirigenti;
- Attesa la compatibilità con la vigente legislazione comunitaria, statale e regionale;

## DECRETA

1. di approvare, per i motivi indicati in premessa, i seguenti allegati, parti integranti e sostanziali del presente provvedimento:
  - **Allegato A** "Progetti ammessi e finanziati"
  - **Allegato B** "Progetti ammessi e non finanziati"
  - **Allegato C** "Progetti non ammessi"
2. di finanziare i progetti di cui all'**Allegato A** per un importo pari ad € 1.486.722,90;
3. di assumere, per i motivi indicati in premessa, un impegno di spesa pari al 100% del finanziato per ciascuno dei progetti di cui all'**Allegato A**, per un importo complessivo pari ad Euro € 1.486.722,90, a carico dei capitoli n. 101333 e 101334 del Bilancio Regionale 2011 che presentano sufficiente disponibilità secondo la seguente ripartizione:
  - € 762.714,23 corrispondenti alla quota FDR (51,30%) sul capitolo n. 101333;
  - € 724.008,67 corrispondenti alla quota FSE (48,70%) sul capitolo n. 101334;
4. di liquidare, successivamente alla procedura di impegno di cui al precedente punto 3, gli importi sopra indicati ai beneficiari specificati nell'**Allegato A**, secondo le modalità previste dalla DGR 1739/11;
5. di fissare al 31 maggio 2013 la data entro la quale concludere i progetti approvati, che dovranno essere avviati entro il 31/03/2012;
6. di disporre che il presente provvedimento venga pubblicato nel Bollettino Ufficiale della Regione Veneto ai sensi della L.R. 14/89 e successive modifiche. Le graduatorie dei progetti saranno pubblicate sul sito istituzionale [www.regione.veneto.it](http://www.regione.veneto.it)<sup>1</sup>.

Avverso i vizi del presente decreto è ammesso ricorso avanti il Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 giorni dell'avvenuta conoscenza ovvero, alternativamente, avanti il Capo dello Stato entro 120 giorni, salva rimanendo la competenza del Giudice Ordinario, entro i limiti prescrizionali, per l'impugnazione del provvedimento.

IL DIRIGENTE REGIONALE  
F.to Dott. Santo Romano

<sup>1</sup> La pagina sarà disponibile all'indirizzo

<http://www.regione.veneto.it/Servizi+alla+Persona/Istruzione+e+Diritto+allo+Studio/PROGRAMMAZIONE.htm>



REGIONE DEL VENETO



CODICE PROGETTO	SOGGETTO PROPONENTE	TITOLO PROGETTO	PROV ATTIVITA	N. DESTINATARI	FINANZIAMENTO ASSEGNATO	DI CUI FSE 48,7%	DI CUI FDR 51,3%	PUNTEGGIO
2120/10/15/1739/2011	UNIVERSITA' CA' FOSCARI VENEZIA	Nuove sintesi chimiche a ridotto impatto ambientale per la preparazione di monomeri per materiali polimerici	VE	1	€ 24.000,00	€ 11.687,59	€ 12.312,41	38
2105/1/16/1739/2011	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA	Soluzioni innovative per la sostituzione delle terre rare nei motori elettrici a magnete permanente	PD	1	€ 24.000,00	€ 11.687,59	€ 12.312,41	36
2105/1/18/1739/2011	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA	Ammortizzatori ad alte prestazioni per il settore motociclistico	PD	1	€ 24.000,00	€ 11.687,59	€ 12.312,41	36
2105/1/2/1739/2011	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA	Identificazione parametrica automatica negli azionamenti sincroni a magneti permanenti	VI	1	€ 24.000,00	€ 11.687,59	€ 12.312,41	36
2105/1/21/1739/2011	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA	La gestione ambientale della supply chain nell'industria tessile. I rischi, le problematiche e gli effetti della regolamentazione ambientale nelle operations e nella relazione tra cliente e fornitori	PD	1	€ 24.000,00	€ 11.687,59	€ 12.312,41	36
2105/1/30/1739/2011	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA	Studio quantitativo e qualitativo delle emissioni di inquinanti legate alle diverse tipologie di combustibile di origine agro-forestale	PD	1	€ 24.000,00	€ 11.687,59	€ 12.312,41	36
2105/1/34/1739/2011	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA	Trattamenti al plasma per l'ossidazione avanzata di inquinanti organici delle acque	PD	1	€ 24.000,00	€ 11.687,59	€ 12.312,41	36
2105/1/5/1739/2011	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA	Produzione di oli combustibili da alghe: ottimizzazione biotecnologica e sviluppo del processo industriale	PD	1	€ 24.000,00	€ 11.687,59	€ 12.312,41	36
2120/1/2/1739/2011	UNIVERSITA' CA' FOSCARI VENEZIA	Produzione e caratterizzazione di nano/microparticelle funzionalizzate con sonde fluorescenti	VE	1	€ 24.000,00	€ 11.687,59	€ 12.312,41	36
2120/1/4/1739/2011	UNIVERSITA' CA' FOSCARI VENEZIA	Nanotecnologie e trattamento avanzato dei reflui: nanofiltrazione e rimozione di nanoparticelle	VE	1	€ 24.000,00	€ 11.687,59	€ 12.312,41	36
2105/1/11/1739/2011	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA	Polimeri ibridi organici-inorganici (POSS) per l'ottimizzazione delle proprietà di formulati cementizi ad alta tecnologia	PD	1	€ 24.000,00	€ 11.687,59	€ 12.312,41	34
2105/1/28/1739/2011	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA	Applicazione delle Ice Structuring Proteins di origine vegetale per il controllo della struttura dei cristalli di ghiaccio nei prodotti dell'industria alimentare	PD	1	€ 24.000,00	€ 11.687,59	€ 12.312,41	34
2105/1/29/1739/2011	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA	Valutazione istologica delle condizioni ottimali di conservazione di pelli bovine grezze da avviare alla concia	PD	1	€ 24.000,00	€ 11.687,59	€ 12.312,41	34
2105/1/38/1739/2011	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA	Coni plasmOAM: estrema focalizzazione laser attraverso la combinazione di momento angolare orbitale e nanostrutture plasmoniche. Dalla teoria alla pratica.	PD	1	€ 24.000,00	€ 11.687,59	€ 12.312,41	34
2105/1/14/1739/2011	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA	Utilizzo dei sottoprodotti dell'industria casearia per la produzione di alimenti ed energia	PD	1	€ 24.000,00	€ 11.687,59	€ 12.312,41	34

CODICE PROGETTO	SOGGETTO PROPONENTE	TITOLO PROGETTO	PROV ATTIVITA	N. DESTINATARI	FINANZIAMENTO ASSEGNATO	DI CUI FSE 48,7%	DI CUI FDR 51,3%	PUNTEGGIO
2105/1/40/1739/2011	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA	Sviluppo di metodologie organizzative e produttive basate su software parametrici interoperabili finalizzate alla riduzione dei costi di costruzione e progettazione ed all'aumento di competitività delle imprese edili	PD	1	€ 24.000,00	€ 11.687,59	€ 12.312,41	34
2120/1/1/1739/2011	UNIVERSITA' CA' FOSCARI VENEZIA	Sicurezza, affidabilità e protezione della privacy nelle piattaforme Mobile Enterprise 2.0	VE	1	€ 24.000,00	€ 11.687,59	€ 12.312,41	34
2120/101/1739/2011	UNIVERSITA' CA' FOSCARI VENEZIA	L'impresa del Veneto quale laboratorio per la sperimentazione delle nuove regole del sistema contrattuale	VE	1	€ 24.000,00	€ 11.687,59	€ 12.312,41	34
2120/101/9/1739/2011	UNIVERSITA' CA' FOSCARI VENEZIA	Sviluppo di materiali e tecniche di deposizione per la realizzazione di superfici trasparenti luminose eccitabili tramite LED, basate sull'utilizzo di vernici nanostrutturate fotoluminescenti	VE	1	€ 24.000,00	€ 11.687,59	€ 12.312,41	34
2122/1/3/1739/2011	UNIVERSITA' IUAV DI VENEZIA	Smart Shading: protezioni solari adattive	VE	1	€ 24.000,00	€ 11.687,59	€ 12.312,41	34
1695/1/1/1739/2011	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI VERONA	Analisi econometrica dei flussi di produzione e di acquisizione di brevetti industriali nel distretto produttivo di Vicenza e ipotesi di sviluppo di una rete di imprese per l'innovazione tecnologica	VI	1	€ 27.000,00	€ 13.148,54	€ 13.851,46	34
1695/1/13/1739/2011	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI VERONA	Riqualificazione paesaggistica, edilizia sostenibile e patrimonio immobiliare produttivo inutilizzato	VI	1	€ 27.000,00	€ 13.148,54	€ 13.851,46	34
1695/1/6/1739/2011	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI VERONA	I Social Media tra Comunicazione e Marketing	VR	1	€ 27.000,00	€ 13.148,54	€ 13.851,46	34
2105/1/19/1739/2011	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA	Studio e ottimizzazione di sistemi di illuminazione ad alta efficienza basati su tecnologia LED	PD	1	€ 24.000,00	€ 11.687,59	€ 12.312,41	33
2105/1/20/1739/2011	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA	Sviluppo di processi innovativi per il miglioramento dell'efficienza di celle solari	PD	1	€ 24.000,00	€ 11.687,59	€ 12.312,41	33
2105/1/17/1739/2011	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA	Studio della formazione e accumulo di cariche elettrostatiche nei processi di comminazione di polveri alimentari	PD	1	€ 24.000,00	€ 11.687,59	€ 12.312,41	32
2105/1/42/1739/2011	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA	Automazione flessibile per la fabbricazione di scarpe personalizzate	PD	1	€ 24.000,00	€ 11.687,59	€ 12.312,41	32
2120/101/3/1739/2011	UNIVERSITA' CA' FOSCARI VENEZIA	Design Innovation a servizio del terziario avanzato e manifatturiero nel Veneto: studio finalizzato allo sviluppo di prodotti software e piattaforme informatiche service-oriented aumentative per l'incremento della "user experience"	VE	1	€ 24.000,00	€ 11.687,59	€ 12.312,41	32
2120/101/4/1739/2011	UNIVERSITA' CA' FOSCARI VENEZIA	Applicazioni software per la valutazione delle performance e del rischio degli investimenti finanziari: definizione dei fattori di rischio, sensibilità ai rischi estremi ed attribuzione delle performance	VE	1	€ 24.000,00	€ 11.687,59	€ 12.312,41	32
2120/101/8/1739/2011	UNIVERSITA' CA' FOSCARI VENEZIA	Scenari competitivi e soluzioni organizzative per l'indotto automotive della Regione Veneto	VE	1	€ 24.000,00	€ 11.687,59	€ 12.312,41	32
2122/1/5/1739/2011	UNIVERSITA' IUAV DI VENEZIA	Integrazione di tecniche tradizionali e strumenti digitali nella creazione di modelli nell'industria della scarpa	VE	1	€ 24.000,00	€ 11.687,59	€ 12.312,41	32
2120/1/5/1739/2011	UNIVERSITA' CA' FOSCARI VENEZIA	La valorizzazione dell'entourismo nella Regione Veneto: analisi della domanda	VE	1	€ 24.000,00	€ 11.687,59	€ 12.312,41	31

CODICE PROGETTO	SOGGETTO PROPONENTE	TITOLO PROGETTO	PROV ATTIVITA	N. DESTINATARI	FINANZIAMENTO ASSEGNATO	DI CUI FSE 48,7%	DI CUI FDR 51,3%	PUNTEGGIO
2120/1/18/1739/2011	UNIVERSITA' CA' FOSCARI VENEZIA	Il nuovo turismo cinese in Veneto: itinerari e strategie di accoglienza	VE	1	€ 24.000,00	€ 11.687,59	€ 12.312,41	31
1695/1/1/1739/2011	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI VERONA	Miglioramento della produzione di biomassa da microalghe in fotobioreattori chiusi	VR	1	€ 27.000,00	€ 13.148,54	€ 13.851,46	31
436/1/17/1739/2011	CNR AREA DELLA RICERCA DI PADOVA	Metodi di calcolo automatico per strutture miste autoportanti	PD	1	€ 28.781,40	€ 14.016,05	€ 14.765,35	31
436/1/1/1739/2011	CNR AREA DELLA RICERCA DI PADOVA	Sviluppo di sistemi nanostrutturati per la sensoristica in fase gas di contaminanti in ambienti urbani e industriali	PD	1	€ 28.975,65	€ 14.110,65	€ 14.865,00	31
436/1/2/1739/2011	CNR AREA DELLA RICERCA DI PADOVA	Sviluppo di nanostrutture per la realizzazione di superfici autopulenti	PD	1	€ 28.975,65	€ 14.110,65	€ 14.865,00	31
2105/1/12/1739/2011	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA	Sviluppo e applicazione di Metodiche Immunoenzimatiche ad Alta Sensibilità per il monitoraggio di contaminanti chimici negli Alimenti ("MIASA")	PD	1	€ 24.000,00	€ 11.687,59	€ 12.312,41	30
2105/1/35/1739/2011	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA	La Biofabbrica Soia	PD	1	€ 24.000,00	€ 11.687,59	€ 12.312,41	30
2105/1/37/1739/2011	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA	SELBULL - Selezione genetica e genomica dei riproduttori bovini da latte destinati alle valutazioni internazionali	PD	1	€ 24.000,00	€ 11.687,59	€ 12.312,41	30
2105/1/16/1739/2011	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA	Applicazioni software per la valutazione e gestione del rischio degli investimenti finanziari: definizione dei fattori di rischio e sensibilità ai rischi estremi	PD	1	€ 24.000,00	€ 11.687,59	€ 12.312,41	30
2105/1/9/1739/2011	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA	Adattare il Lean manufacturing alle esigenze della PMI	VI	1	€ 24.000,00	€ 11.687,59	€ 12.312,41	30
2122/1/1/1739/2011	UNIVERSITA' IUAV DI VENEZIA	Forme dal fuoco e dalla luce: nuove geometrie configurative per il progetto del vetro artistico	VE	1	€ 24.000,00	€ 11.687,59	€ 12.312,41	30
2105/1/10/1739/2011	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA	Chiarificanti alternativi per il vino, a basso potere allergenico	TV	1	€ 24.000,00	€ 11.687,59	€ 12.312,41	29
2120/1/17/1739/2011	UNIVERSITA' CA' FOSCARI VENEZIA	Tecnologie ICT Abilitanti per Collaborazioni Aperte tra PMI su Modelli di Business Innovativi	VE	1	€ 24.000,00	€ 11.687,59	€ 12.312,41	29
2120/1/01/2/1739/2011	UNIVERSITA' CA' FOSCARI VENEZIA	Gestione integrata della mobilità pubblica (Integrated public management, IP mobMan)	VE	1	€ 24.000,00	€ 11.687,59	€ 12.312,41	29
1695/1/3/1739/2011	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI VERONA	H2S: Framework per la generazione automatica di SW embedded tramite riuso di modelli RTL esistenti.	VR	1	€ 27.000,00	€ 13.148,54	€ 13.851,46	29
1695/1/5/1739/2011	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI VERONA	Sviluppo di una piattaforma per la fumigazione con ossido nitrico e la caratterizzazione genetica delle funzioni del signalling modulato da ossido nitrico durante la morte cellulare ipersensibile in pianta.	VR	1	€ 27.000,00	€ 13.148,54	€ 13.851,46	29
1695/1/9/1739/2011	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI VERONA	Analisi dei servizi finanziari e assicurativi a sostegno del processo di internazionalizzazione delle PMI del Veneto	VR	1	€ 27.000,00	€ 13.148,54	€ 13.851,46	28
2120/1/3/1739/2011	UNIVERSITA' CA' FOSCARI VENEZIA	Imprints: metodologie per l'accompagnamento dell'imprenditorialità veneta nella crescita e nel passaggio generazionale	VE	1	€ 24.000,00	€ 11.687,59	€ 12.312,41	27
2122/1/2/1739/2011	UNIVERSITA' IUAV DI VENEZIA	Interfacce naturali e trasparenti per la comunicazione e la rappresentazione degli artefatti - Spazi sensibili interattivi a basso costo per eventi in luoghi pubblici	VE	1	€ 24.000,00	€ 11.687,59	€ 12.312,41	27

CODICE PROGETTO	SOGGETTO PROPONENTE	TITOLO PROGETTO	PROV ATTIVITA	N. DESTINATARI	FINANZIAMENTO ASSEGNATO	DI CUI FSE 48,7%	DI CUI FDR 51,3%	PUNTEGGIO
2122/1/6/1739/2011	UNIVERSITA' IUAV DI VENEZIA	Veicoli ecosostenibili (green car) e nuove forme di progettazione/realizzazione delle infrastrutture stradali	VE	1	€ 24.000,00	€ 11.687,59	€ 12.312,41	27
2122/1/8/1739/2011	UNIVERSITA' IUAV DI VENEZIA	Ingegneria dei sistemi vetrati	VE	1	€ 24.000,00	€ 11.687,59	€ 12.312,41	27
2122/1/9/1739/2011	UNIVERSITA' IUAV DI VENEZIA	I Piani d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES) e i Piani Clima: nuovi strumenti per la pianificazione ambientale locale	VE	1	€ 24.000,00	€ 11.687,59	€ 12.312,41	27
1695/1/4/1739/2011	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI VERONA	Sviluppo di nuovi modelli esperienziali nel web marketing per il settore vittivinicolo	VR	1	€ 27.000,00	€ 13.148,54	€ 13.851,46	27
2105/1/3/1739/2011	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA	La risposta del sistema cognitivo ai nuovi sistemi di illuminazione (LED) e ai loro "feedback informativi"	PD	1	€ 24.000,00	€ 11.687,59	€ 12.312,41	26
2105/1/32/1739/2011	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA	Le interfacce per i servizi di geolocalizzazione su piattaforma mobile	PD	1	€ 24.000,00	€ 11.687,59	€ 12.312,41	26
2105/1/4/1739/2011	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA	L'origine dei prodotti agro-alimentari nel mercato unico e nel commercio internazionale	PD	1	€ 24.000,00	€ 11.687,59	€ 12.312,41	26
1695/1/7/1739/2011	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI VERONA	Caratterizzazione di materiali nanostrutturati e funzionalizzati per applicazioni nel campo della sensoristica mediante spettroscopia vibrazionale (micro- Raman e infrarossa)	VR	1	€ 27.000,00	€ 13.148,54	€ 13.851,46	26
436/1/4/1739/2011	CNR AREA DELLA RICERCA DI PADOVA	Messa a punto di tecniche analitiche per la determinazione di microinquinanti organici emergenti e tossine in matrici ambientali e alimentari	PD	1	€ 28.990,20	€ 14.117,73	€ 14.872,47	26
TOTALI					€ 1.486.722,90	€ 724.008,67	€ 762.714,23	