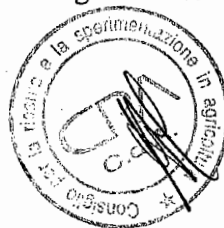


- al capitolo 2 04 001 0003-1800 (capitolo 112);
- b- Contributo di Euro 30.000,00 per la stipula di una Convenzione con l'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Regione Piemonte (A.R.P.A.) nell'ambito del programma quadro promosso dall'Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (A.N.P.A) per la realizzazione del Centro tematico nazionale Suolo e siti contaminati - attività previste per l'anno 2003 e 2004. Il contributo relativo al suddetto accordo per l'esecuzione delle attività previste viene introitato in bilancio al capitolo 2 04 001 0079-1800 (capitolo 127);
- c- Contributo di Euro 179.000,00 per la stipula di una Convenzione con l'Istituto Sperimentale per la Nutrizione delle Piante per lo svolgimento dell'attività di ricerca coesistenza tra filiere OGM e non OGM: valutazione dell'impatto ambientale ed agronomico" nell'ambito del Progetto Quadro OGM in agricoltura. Il contributo relativo al suddetto accordo per l'esecuzione delle attività previste viene introitato in bilancio al capitolo 2 06 001 0093-1800 (capitolo 443);
- d- Contributo di Euro 43.150,00 per la stipula di una Convenzione con l'Istituto Sperimentale per la Nutrizione delle Piante per lo svolgimento dell'attività di ricerca per lo svolgimento "Vocazione colturale e la protezione dei suoli d'Italia - Elementi di conoscenza pedologica e strumenti di valutazione delle terre per la redazione dei piani di sviluppo rurale. Il contributo relativo al suddetto accordo per l'esecuzione delle attività previste viene introitato in bilancio al capitolo 2 06 001 0096-1800 (capitolo 446);
- e- Contributo di Euro 4.500,00 per la stipula di una Convenzione con l'Istituto Sperimentale per la Meccanizzazione Agricola per lo svolgimento del programma di ricerca "Valutazione delle modifiche fisiche, chimiche, biologiche e mineralogiche indotte nel suolo da vari processi di disinfestazione ecologica" nell'ambito del progetto DETASF "Disinfestazione Ecologica del Terreno Agricolo con Sistemi Fisici"



finanziato dal MIPAF con decreto ministeriale n. 413/7303/03. Il contributo, relativo al suddetto accordo per l'esecuzione delle attività previste viene introitato in bilancio al capitolo 2 06 001 0095-1800 (capitolo 445).

- 3) Contributo di Euro 6.600,00 per l'alienazione di un GPS al capitolo 4 12 002 0046.

La categoria XXII "Partite di giro" in correlazione anche alle spese previste per lo stesso scopo presenta uno stanziamento iniziale di Euro 315.032,00 ed una variazione in aumento, nel corso dell'esercizio, di Euro 76.387,41 (Anticipazioni varie per l'introito del contributo di un progetto da corrispondere ad una unità operativa esterna come sopra descritto al paragrafo 1-c).

Nella parte II del bilancio finanziario di competenza "Uscite" gli stanziamenti iniziali sono stati contenuti nei limiti indicati dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali - Direzione Generale dei Servizi Generali e del Personale - Divisione Enti Pubblici, con circolare n. 15 prot. 113574 del 3 dicembre 2001 che ha recepito le istruzioni del Ministero dell'Economia e delle Finanze - Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato, di cui alla circolare n. 42 del 22 novembre 2001.

Le previsioni, improntate al contenimento della spesa, sono state programmate sulla base delle disponibilità assicurate dal contributo ministeriale di funzionamento rispondente a quello assegnato, in via provvisoria, dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali con nota numero 42934 del 29 ottobre 2003.

Nel corso dell'esercizio, anche in considerazione della riduzione del suddetto contributo di funzionamento (meno Euro 154.120,85) e per l'adeguamento dello stanziamento dei capitoli della Categoria IV "Acquisto di beni e servizi" alle somme impegnate nell'esercizio 2003, si è reso necessario procedere a variazioni degli stanziamenti di alcuni capitoli di spesa. Quelle in aumento sono state operate, oltre che con le maggiori entrate verificatesi con riduzioni di altri stanziamenti e con l'utilizzo dell'avanzo di amministrazione degli esercizi precedenti.

Il bilancio di previsione, per effetto di tali variazioni, a chiusura dell'esercizio 2004 assomma entrate per Euro 2.486.643,82 ed Uscite per Euro 4.436.022,98 con



un disavanzo di Euro 1.949.379,16 che trova copertura con pari avanzo accertato per l'esercizio 2003.

Nel prospetto del Rendiconto Finanziario viene evidenziato un disavanzo di Euro 2.140.959,92 dato dalla somma di Euro 1.949.379,16 pari all'avanzo degli esercizi precedenti e di Euro 154.949,15 (148.234,15 + 6.715,00) pari all'accantonamento al 1° gennaio 2004 ed alla quota presunta di accantonamento per l'esercizio 2004 del trattamento di fine rapporto per il personale dipendente dell'Ente con contratto di lavoro a tempo indeterminato e di Euro 36.631,61 del fondo indisponibile creato nel mese di dicembre 2002 con la riduzione del 15% dello stanziamento della Categoria IV delle Uscite stabilita con circolare MiPAF n. 113882 dell'11 dicembre 2002, emanata in relazione al Decreto del Ministro dell'Economia e delle Finanze del 29 novembre 2002, in ottemperanza del D.L. 194/2002 — art. 1, commi 3 e 4 — convertito in legge n. 246/2002 e destinando detti importi in diminuzione alla creazione del suddetto fondo vincolato, quale avanzo non disponibile.

Tra le spese non si sono avuti superi di impegni rispetto agli stanziamenti.

La situazione delle varie gestioni speciali, invece, viene descritta nella Stampa Disponibilità Spese per Contabilità speciali allegata al Consuntivo e pone a confronto, di ciascun progetto finalizzato, gli stanziamenti iniziali con gli impegni assunti per la realizzazione dei lavori. In esecuzione delle direttive fornite dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali- Divisione VIII Enti Pubblici -, con circolare n. 60 in data 13 ottobre 1990, gli stanziamenti di tali gestioni, che alla chiusura dell'esercizio finanziario dell'Ente sono risultati non impegnati, vengono considerati economia per cui confluiscono nell'avanzo di amministrazione. Vengono reiscritti poi ai corrispondenti capitoli della competenza dell'esercizio 2005.

Nella parte della presente relazione che interessa l'avanzo di amministrazione viene evidenziata la ripartizione del medesimo distintamente per gestione ordinaria e per i singoli programmi o progetti.

Le risultanze della gestione di competenza si riassumono come segue:



ENTRATE

	PREVISTE	ACCERTATE	RISCOSSE
TITOLO I - Entrate contributive	-	-	-
TITOLO II - Entrate derivanti da trasferimenti correnti	1.841.233,90	1.853.108,17	857.021,66
TITOLO III - Altre Entrate	110.832,56	123.215,02	65.773,08
TITOLO IV - Entrate per alienazione di beni patrimoniali e riscossione di crediti	6.600,00	6.600,00	6.600,00
TITOLO V - Entrate derivanti da trasferimenti in conto capitale	136.557,95	136.557,95	68.278,97
TITOLO VI - Accensione di prestiti	-	-	-
TITOLO VII - Entrate per partite di giro	391.419,41	189.768,11	151.574,40
TOTALI	2.486.643,82	2.309.249,25	1.149.248,11
	2.309.249,25		
Differenza minori entrate	177.394,57		
		1.149.248,11	
RESIDUI ATTIVI		1.160.001,14	



USCITE

	PREVISTE	IMPEGNATE	PAGATE
TITOLO I - Spese correnti	3.322.657,84	1.631.185,83	887.740,33
TITOLO II - Spese in conto capitale	721.945,73	283.183,98	69.186,13
TITOLO III - Estinzione di mutui ed anticipazioni	-	-	-
TITOLO IV - Spese per partite di giro	391.419,41	189.768,11	137.760,40
TOTALI	4.436.022,98	2.104.137,92	1.094.686,86

2.104.137,92

Economie

2.331.885,06

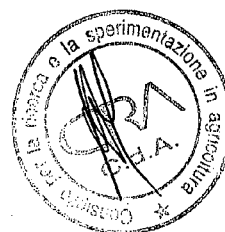
1.094.686,86

RESIDUI PASSIVI

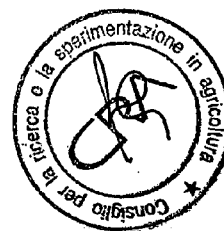
1.009.451,06

con un avanzo di competenza di Euro 205.111,33 come dal seguente calcolo:

Totale Entrate Accertate	Euro 2.309.249,25
Totale Uscite Impegnate	Euro 2.104.137,92
Avanzo di competenza	Euro 205.111,33



La massa dei residui passivi della gestione di competenza in Euro 1.009.451,06 si riferisce in buona parte alla gestione dei progetti e programmi di ricerca finalizzati con scadenza oltre l'esercizio 2004 per la parte non impegnata, ad assegni di ricerca ed a collaborazioni coordinate e continuative.



La rimanente parte riguarda principalmente la corresponsione delle indennità ed il rimborso delle spese di trasporto per missioni effettuate in territorio nazionale dal personale in servizio presso l'Ente; il versamento di oneri previdenziali ed assistenziali relativi al personale dipendente dell'Ente con contratto di lavoro a tempo indeterminato; il consumo di energia elettrica, gas ed acqua potabile; le spese di pulizia e di vigilanza notturna della Sede e delle Sezioni di Rieti e Catanzaro; le spese telefoniche e postali; la stampa di estratti scientifici; l'acquisto di materiali vari di consumo economato; l'acquisto di softwares e di materiali di carattere tecnico per prove sperimentali da effettuarsi in campo e nei laboratori; l'esercizio, la manutenzione di automezzi ed il noleggio di macchine agricole; la riparazione di attrezzature scientifiche e materiale hardware; la manutenzione degli immobili e dei relativi impianti fissi dei centri sperimentali e delle Sezioni Operative Periferiche di Rieti e Catanzaro; la spesa per gli incarichi relativi alla sorveglianza fisica ed al controllo periodico di una sorgente radioattiva e del diffrattometro a raggi X ed alla prevenzione e sicurezza nei luoghi di lavoro come da Legge 626/94; l'acquisto di concimi e sementi per le aree serventi i centri sperimentali di Fagna e Vicarello; l'acquisto di immobilizzazioni tecniche; lavori relativi all'esecuzione del progetto inerente l'adeguamento dell'impianto elettrico della Sede Centrale alla normativa antincendio ed all'abbattimento delle barriere architettoniche.

Gestione dei residui

Nella gestione dei residui dei periodi precedenti si sono verificate variazioni per cui l'avanzo di amministrazione, già determinato al 31 dicembre 2003 in sede di consuntivo in Euro 2.140.959,92 è aumentato a Euro 2.226.250,23, come dalla seguente dimostrazione:

- Avanzo di amministrazione
accertato con consuntivo 2003
- Variazioni in aumento rilevate nel
corso dell'esercizio:

Euro 2.140.959,92



per maggiori residui attivi	Euro	11,34	
per minori residui passivi	Euro	178.404,63	
			<u><u>Euro + 178.415,97</u></u>
- Variazioni in diminuzione rilevate nel corso dell'esercizio:			
per minori residui attivi	Euro	91.836,53	
per maggiori residui passivi	Euro	1.289,13	
			<u><u>Euro - 93.125,66</u></u>

Avanzo di amministrazione rettificato al 31 dicembre 2004			<u><u>Euro 2.226.250,23</u></u>

Per quanto sopra l'avanzo di amministrazione, alla chiusura dell'esercizio 2004 risulta essere così distinto:

- Avanzo di competenza	Euro	205.111,33
- Avanzo della gestione dei precedenti periodi	Euro	2.226.250,23

- Avanzo di amministrazione al 31 dicembre 2004	Euro	<u><u>2.431.361,56</u></u>

Per la dimostrazione del precedente avanzo vedasi anche la Situazione Amministrativa che costituisce l'allegato al Consuntivo.

A riguardo della sua entità va precisato che al termine dell'esercizio sono confluiti in esso gli stanziamenti non impegnati afferenti ai progetti straordinari pluriennali di ricerca con scadenza oltre il 31 dicembre 2004. Tali economie vengono reiscritte ai corrispondenti capitoli della competenza del bilancio di previsione 2005.

La consistenza effettiva dell'avanzo di amministrazione, pertanto, ammonta a Euro 2.431.361,56 e comprende, inoltre, la somma vincolata per il Trattamento di Fine Rapporto degli impiegati ed operai dell'Ente con contratto a tempo



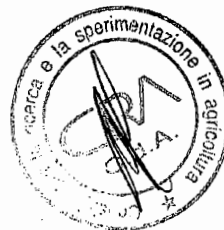
indeterminato, le somme per il ripristino degli immobili dell'Azienda San Pastore e degli immobili di proprietà dell'Ente in Rieti e l'avanzo non disponibile accantonato in relazione al Decreto del Ministro dell'Economia e delle Finanze del 29 novembre 2002.

L'avanzo risulta, pertanto, ripartito come segue:

Gestione ordinaria	€ 915.784,52
di cui:	
- Per economie sugli stanziamenti di competenza e per riduzioni operate nei residui degli anni precedenti	Euro 316.069,84
- Per riduzioni operate nei residui degli anni precedenti relative alle contabilità speciali e da inserire nella gestione delle stesse	Euro 30.591,57
- Per il fondo vincolato "Trattamento Fine Rapporto relativo al personale dipendente dall'Ente con contratto a tempo indeterminato	Euro 159.447,36
- Per introiti dalla vendita del bestiame da destinare al capitolo 2 11 005 049 per il ripristino degli immobili dell'Azienda San Pastore	Euro 55.291,88
- Per introiti dalla vendita di alcuni beni immobili della SOP di Rieti da destinare al capitolo 2 11 005 0000 per il ripristino dei rimanenti beni immobili di proprietà dell'Ente in Rieti per assicurare e per consentire la loro destinazione all'attività scientifica istituzionale	Euro 181.485,54
- Per anticipo contributo erogato dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali con D.M. 585/7303/04 del 6 dicembre 2004 per lo svolgimento del programma di ricerca "La fauna selvatica nella valorizzazione delle risorse agricole e territoriali" 3° anno di attività riscosso il 29 dicembre 2004 con reversale n. 1161	Euro 9.900,00
- Per restituzione del contributo non impegnato concesso dall'ISPESL -	



- Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro per la collaborazione allo studio "Effetti della coltivazione di piante transgeniche sulla microflora eubatterica del suolo valutati con metodi molecolari contrassegnato con il numero 57 Euro 7.366,72
- Fondo di riserva" costituito in attuazione dell'art. 40 del D.P.R. del 7 luglio 1975 n. 1038 per spese impreviste ed indifferibili Euro 119.000,00
 - Per avanzo non disponibile accantonato in relazione al Decreto del Ministro dell'Economia e delle Finanze del 29 novembre 2002, in ottemperanza del D.L. 194/2002 - art. 1, commi 3 e 4 convertito in legge 246/2002 Euro 36.631,61
- Programmi finalizzati € 1.515.577,04
di cui:
- Accordo di programma con la Regione Toscana - Dipartimento dello Sviluppo Economico - Servizio n. 12 Foreste e Patrimonio Agroforestale - per la realizzazione di un progetto di ricerca "Prima approssimazione della base di dati georeferenziata dei suoli in scala 1:25000 approvato dal Ministero vigilante con nota DGSGP - Ufficio Enti Pubblici del 20 aprile 2000 protocollo n. 110626/110625/110624 (delibera numero 5/2000 del Consiglio di Amministrazione del 25 febbraio 2000) estensione del suddetto accordo contrassegnato con il numero 0003; Euro 14.580,74
 - Programma triennale di ricerca "Metodi innovativi per la rintracciabilità di OGM per la tutela della biosicurezza e della sicurezza alimentare (MISA)" - D.M. 445/7303/01 del 3 dicembre 2001 contrassegnato con il numero 34; Euro 47.377,49
 - Domanda di contributo presentata dall'Istituto - Sezione Operativa



- Periferica di Tecnologia del Suolo di Catanzaro al Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca per la realizzazione delle attività connesse al progetto n. 37: Studio delle relazioni possibili tra suoli e siti (località) e la produzione di olio di oliva di qualità (vocazioni) per il Bando di contributo straordinario di cui al D.M. n. 1015 del 4 ottobre 2001. Detto progetto intende definire prioritariamente quali sono le condizioni fisiche e agronomiche del suolo che determinano la qualità dell'olio. Inoltre tende a trovare quali sono le relazioni suolo pianta che influiscono sulla qualità dell'olio e sulle rese a parità di coltivazione. Infine si propone di individuare spazialmente le condizioni di crescita della coltura che favoriscono la qualità dell'olio in modo da rendere possibile l'individuazione di analoghi caratteri di suolo e di superficie da localizzare per gli impianti futuri e viene contrassegnato con il numero 35; Euro 29.643,12
- Programma di ricerca "Biomasse da rifiuto: procedure avanzate di recupero sostenibile per l'impiego fertilizzante e di analisi di laboratorio (PARSIFAL)" - D.M. 366/7303/01 del 30 ottobre 2001 contrassegnato con il numero 39; Euro 9.203,93
- Accordo di programma con l'ISPESL - Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro - nell'ambito del programma quadro per la Ricerca Finalizzata 2000 del Ministero della Salute per il progetto: "Valutazione e gestione del rischio in siti inquinati da idrocarburi" ed in particolare per la collaborazione allo studio "Test di mutagenesi in siti inquinati su organismi vegetali" contrassegnato con il numero 40; Euro 11.268,15



- Accordo di programma con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio per la realizzazione delle attività connesse alla predisposizione e realizzazione di un Atlante nazionale delle aree sensibili e/o a rischio al fenomeno della desertificazione quale strumento propedeutico alla corretta attuazione del Piano Nazionale per la lotta alla Siccità contrassegnato con il numero 43; Euro 43.451,22
- Accordo di programma con l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise di Teramo per la realizzazione del progetto "Definizione di un modello di simulazione per l'individuazione di zone a rischio di febbre catarrale (lingua blu) degli ovini nel territorio italiano" contrassegnato con il numero 44; Euro 8.967,52
- Accordo di programma con la Regione Lazio - Dipartimento Economico ed Occupazionale - Direzione Regionale Agricoltura - per la realizzazione di un progetto di ricerca in campo pedologico riguardante: predisposizione degli strumenti operativi tecnici e metodologici per la realizzazione della carta dei suoli della Regione Lazio in scala 1:250.000 nell'ambito del Programma Interregionale "Agricoltura e Qualità - Misura 5 contrassegnato con il numero 45; Euro 65.571,50
- Accordo di programma con l'INEA - Istituto Nazionale di Economia Agraria - per la realizzazione delle attività concernenti la produzione e rilascio di sedimenti ed i modelli sull'ottimizzazione degli usi irrigui nell'ambito del progetto MIUR "Risorse idriche" - Definizione di metodologie e modelli integrati per la determinazione dinamica del bilancio



- idrico e di ottimizzazione degli usi della risorsa idrica su base agroalimentare ed economica con sistemi di supporto alle decisioni multiutente su bacini pilota contrassegnato con il numero 46; Euro 66.923,54
- Programma di ricerca "Studio dei caratteri di suoli dell'altopiano di Rascino (RI) e loro elaborazione nell'ambito di un Sistema Informativo Geografico (GIS) ai fini dell'individuazione delle loro attitudini alla produzione sostenibile della coltura tipica della lenticchia" contrassegnato con il numero 47; Euro 70.788,13
 - Convenzione con la Regione Sicilia per la collaborazione in campo pedologico riguardante lo Sviluppo della Tartuficoltura in Sicilia contrassegnata con il numero 48; Euro 16.133,88
 - Contributo erogato dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali con D.M. 625/7304/03 del 3 dicembre 2003 per l'attribuzione di strumenti di formazione scientifica avanzata da svolgersi presso gli IRSA per l'attivazione di n.1 borsa di studio per diplomati di durata biennale e d'importo annuale pari a € 15.000 (BD) e di n° 5 assegni di ricerca di durata triennale e d'importo annuale pari ad Euro 15.493,71 (AR) sulle tematiche di ricerca di seguito indicate e contrassegnato con il numero 0059: Euro 139.443,30
 - 1) Valutazione di sistemi agricoli eco-compatibili sull'erosione, sui deflussi, sulle caratteristiche fisiche e chimiche del suolo e sulla dinamica evolutiva della mesofauna tellurica (AR) - Paolo Bazzoffi;
 - 2) Valutazione di sistemi agricoli eco-compatibili sull'erosione, sui deflussi, sulle caratteristiche fisiche e chimiche del suolo e sulla dinamica evolutiva



della mesofauna tellurica (AR) - Paolo Bazzoffi;

3) Valutazione statistica dei prodotti derivanti da studi di ecologia microbica e genomica al fine della individuazione della funzionalità nell'ambito della biodiversità specifica degli agroecosistemi considerati (AR) - Nerino Niclaus;

4) Studio delle comunità microbiche in ambienti rappresentativi delle conduzioni agricole nazionali prevalenti con metodiche biologiche (BD) - Sezione Biologia del Suolo;

5) Qualità del suolo predisponenti la produzione di colture tipiche e di qualità in ambiente appenninico (AR) - Marcello Raglione;

6) Indagine sui metodi di analisi fisica ed idrologica del suolo idonei a caratterizzare le qualità idropedologiche (AR) - Edoardo Costantini.

- Accordo di programma con la Regione Sicilia per la realizzazione di cartografia tematica di supporto alle attività di programmazione degli interventi sul territorio - Carta dei suoli regionali in scala 1:250.000 4/B" contrassegnato con il numero 0060
- Programma di ricerca "Miglioramento genetico della patata" 5° anno di attività erogato dal Ministero per le Politiche Agricole e Forestali con D.M. 551/7303/03 contrassegnato il numero 0072

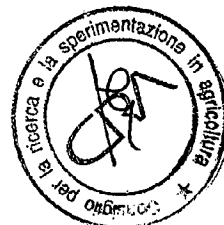
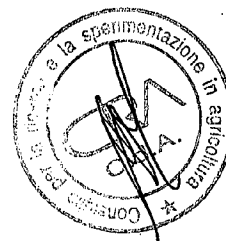
Euro 118.433,32

Euro 39.843,84

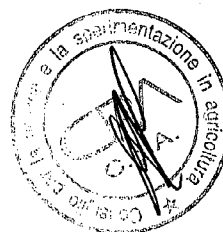
- Convenzione con l'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Regione Piemonte (A.R.P.A.) nell'ambito del programma quadro promosso dall'Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (A.N.P.A.) per la realizzazione del Centro tematico nazionale Suolo e siti



- contaminati — approvata dal Ministero vigilante con nota DGSGP - Ufficio Enti Pubblici del 26 maggio 1999 protocollo 110949/110947 (delibera n. 6/99 del Consiglio di Amministrazione del 29 marzo 1999) 3° anno di attività contrassegnata con il numero 0079 Euro 26.622,31
- Programma di ricerca "Collezioni di Microrganismi di interesse agrario ed agroindustriale" 4° anno di attività contrassegnato il numero 81; Euro 9.434,35
 - Accordo di programma con l'Amministrazione Provinciale di Siena per la realizzazione di una cartografia di completamento della valutazione dell'attitudine del territorio di una parte della Provincia di Siena all'olivicoltura ed alla viticoltura contrassegnato con il numero 82 Euro 9.306,85
 - Progetto speciale "Sicurezza e Prevenzione" relativo alla verifica dello stato generale delle varie sedi degli Istituti Sperimentali facenti capo al MIPAF ed alle successive azioni da intraprendersi per migliorare le condizioni lavorative e ridurre o eliminare il rischio di infortuni, in esecuzione del decreto legislativo 626/94 contrassegnato con il numero 0091 Euro 5.000,00
 - Progetto di ricerca "Le aree ed i suoli della Provincia di Rieti vocati alla coltivazione delle principali specie di tartufi eduli" - Responsabile Dott. Marcello Raglione con un'Unità Operativa esterna: Centro Appenninico "C. Jucci" del Terminillo CAT - Università degli Studi di Perugia contrassegnato con il numero 0092 Euro 121.115,80
 - Progetto di ricerca "Coesistenza tra filiere OGM e non OGM: valutazione dell'impatto ambientale ed agronomico" nell'ambito del Progetto Quadro OGM in agricoltura -



- Responsabile Dott. Nerino Miclaus
contrassegnato con il numero 0093 Euro 71.623,84
- Progetto di ricerca "Banca dati dei suoli d'Italia" - Raccolta, armonizzazione e integrazione nazionale delle carte pedologiche regionali a scala 1:250.000 e realizzazione della banca dati dei suoli d'Italia - Responsabile Dott. Edoardo A.C. Costantini contrassegnato con il numero 0094 Euro 404.000,00
 - Progetto di ricerca "Valutazione delle modifiche fisiche, chimiche, biologiche e mineralogiche indotte nel suolo da vari processi di disinfestazione ecologica" nell'ambito del progetto DETASF "Disinfestazione Ecologica del Terreno Agricolo con Sistemi Fisici" - Responsabile Dott. Aldo Mirabella contrassegnato con il numero 0095 Euro 3.378,05
 - Progetto di ricerca "Vocazione culturale e la protezione dei suoli d'Italia - Elementi di conoscenza pedologica e strumenti di valutazione delle terre per la redazione dei piani di sviluppo rurale - Responsabile Dott. Edoardo Costantini contrassegnato con il numero 0096 Euro 39.554,16
 - Programma di ricerca Ri.Selv.Italia - "Arboricoltura da legno con specie di pregio e cicli produttivi medio lunghi - definizione di indicatori fisico-idrologici del suolo per una corretta valutazione della vocazionalità delle zone" - Dott. Pellegrini Sergio - contrassegnato con il numero 224; Euro 6.355,79
 - Programma di ricerca Ri.Selv.Italia - "Pinete litoranee, rimboschimenti e boschi di neoformazione. Selvicoltura, difesa e gestione multifunzionale. Valutazione della stabilità e funzionalità degli ecosistemi tellurici in rimboschimenti di Pinus Nigra tramite



- indicatori biologici del suolo" - Dott. Piovanelli Carlo - contrassegnato con il numero 232; Euro 3.782,64
- Programma di ricerca Ri.Selv.Italia - "Modelli ed indicatori per la pianificazione territoriale forestale sostenibile. Variabili esplicative ed impianto criteriale per la valutazione della funzione di protezione idrogeologica del bosco" - Dott. Gregori Enrico - contrassegnato con il numero 236; Euro 3.221,55
- Programma triennale di ricerca "Conservazione e valorizzazione della risorsa suolo: definizione delle qualità del suolo ai fini della gestione agricola e forestale ecocompatibile (SUOLO)"
Unità Operativa 1
- Responsabile scientifico della ricerca: Dott. Sergio Pellegrini "Qualità del suolo funzionali alla prevenzione della degradazione fisica e biologica della risorsa" contrassegnata nel bilancio dell'Istituto con il numero 33 Euro 26.881,66
- Unità Operativa 2
- Responsabile scientifico della ricerca: Dott. Enrico Gregori "Definizione delle qualità del suolo funzionali alla regolazione del regime idrico" contrassegnata nel bilancio dell'Istituto con il numero 63 Euro 63.962,19
- Unità Operativa 3
- Responsabile scientifico della ricerca: Dott.ssa Rossella Papini "Qualità funzionali alla capacità di trattenuta-rilascio di nutrienti ed inquinanti e alla capacità di accumulo della sostanza organica" contrassegnata nel bilancio dell'Istituto con il numero 42 Euro 612,54
- Unità Operativa 4
- Responsabile scientifico della ricerca: Dott. Edoardo Costantini "Raccolta

