

- “Incremento Produzione Tartuficola” 2° anno di attività -
capitolo 2 03 02 3 + £. 29.700.000
- Contributo del Ministero delle Politiche Agricole e
Forestali per lo svolgimento del programma di ricerca
“Canapa per fibra tessile: dalla produzione alla
utilizzazione”- 1° anno di attività – capitolo 2 03 02 8 + £. 17.424.000
- Contributo della Regione Toscana per la realizzazione di un
progetto di ricerca “Prima approssimazione della base di
dati georeferenziata dei suoli in scala 1:25000 - capitolo 2
04 01 + £. 400.000.000
- Contributo della Regione Calabria per la realizzazione di un
progetto di ricerca “Studio e cartografia dei suoli della Sila
destinati alla coltivazione della patata ai fini della
valutazione di idoneità per la produzione di patata da seme
e primaticcia” – capitolo 2 04 01 + £. 85.000.000
- Contributo della Regione Piemonte per la realizzazione del
Centro tematico nazionale Suolo e siti contaminati –
capitolo 2 04 01 O + £. 30.000.000
- Contributo della Provincia di Catanzaro per lo svolgimento
di un programma di ricerca sulle capacità depurative dei
suoli nella media valle del Fiume Corace in località
Germaneto – capitolo 2 05 01 + £. 30.000.000
- Contributo dell’ISPESL – Istituto Superiore per la
Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro - nell’ambito del
programma quadro per la Ricerca Finalizzata 1999 del
Ministero della Sanità per il progetto: “Organismi
geneticamente modificati – rischi connessi al rilascio
nell’ambiente e all’esposizione professionale nei laboratori

| | |
|---|--------------------|
| di ricerca” ed in particolare per la collaborazione allo studio “Effetti della coltivazione di piante transgeniche sulla microflora eubatterica del suolo valutati con metodi molecolari” – capitolo 2 06 01 9 | + £. 60.000.000 |
| - Contributo del C.N.R. per la stipula di un contratto di ricerca per la partecipazione dell’Istituto al programma Settore Ambiente sul “Riciclo dei reflui del sistema agricolo-industriale” al fine di procedere alla valutazione delle modificazioni indotte dal riciclo dei reflui oleari nel sistema dei pori, attraverso l’analisi di immagine su sezioni sottili di campioni indisturbati di terreno, in relazione dei movimenti dell’acqua ed alla crescita delle radici nonchè alla valutazione degli effetti sulla formazione di croste superficiali, sull’erosione e sulla eventuale tossicità indotta nel sistema suolo-pianta - capitolo 2 06 01 J | + £. 60.000.000 |
| - Contributo dell’Istituto Nazionale di Economia Agraria (I.N.E.A.) per il progetto “Definizione e studio di aree vocate alla produzione dell’olio di oliva di qualità in funzione della sostenibilità della risorsa” (B40) nell’ambito del programma POM Misura 2 “Innovazioni tecnologiche e trasferimento dei risultati della ricerca” – Attività di sostegno ai servizi di sviluppo per l’agricoltura – capitolo 2 06 01 V | + £. 680.000.000 |
| | ----- |
| Totale Parte Corrente | + £. 1.948.289.000 |
| <u>Parte in conto capitale</u> | |
| - Alienazione immobili della Sezione Operativa Periferica di Rieti – capitolo 4 11 02 0 | + £. 351.405.000 |

| | |
|---|--------------------|
| - Finanziamento del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali per spese in conto capitale – capitolo 5 15 01 0 | + £. 134.701.780 |
| - Finanziamento per spese in conto capitale dell’Istituto Nazionale di Economia Agraria (I.N.E.A.) per il progetto “Definizione e studio di aree vocate alla produzione dell’olio di oliva di qualità in funzione della sostenibilità della risorsa” (B40) nell’ambito del programma POM Misura 2 “Innovazioni tecnologiche e trasferimento dei risultati della ricerca” – Attività di sostegno ai servizi di sviluppo per l’agricoltura - capitolo 5 18 01 V | + £. 110.000.000 |
| | ----- |
| Totale | + £. 2.544.395.780 |
| <u>Partite di giro</u> | |
| - Spese aventi natura di partite di giro – Cat. XXII capitoli 7 22 01 0 – 7 22 03 0 – 7 22 04 0 e 7 22 05 0 | + £. 53.695.300 |
| | ----- |
| Totale variazioni | + £. 2.598.091.080 |
| Utilizzo avanzo di amministrazione esercizi precedenti | + £. 354.250.975 |
| | ----- |
| Totale variazioni entrate | + £. 2.952.342.055 |
| | ===== |

In UscitaParte corrente

| | |
|--|--------------------|
| - Spese per gli Organi dell’Ente – Categoria I | + £. 6.000.000 |
| - Oneri per il personale in attività di servizio - Categoria II | + £. 521.596.961 |
| - Spese per l’acquisto di beni di consumo e di servizi - Cat. IV | + £. 1.325.186.533 |

| | | |
|--|------|---------------|
| - Spese per prestazioni istituzionali – Categoria V | + £. | 33.000.000 |
| - Spese per oneri finanziari - Categoria VII | - £. | 386.338 |
| - Per oneri tributari – Categoria VIII | + £. | 94.406.007 |
| - Per poste correttive e compensative di Entrate Correnti – Categoria IX | + £. | 2.026.485 |
| - Somme non classificabili in altre voci – Categoria X | + £. | 77.450.469 |
| | | ----- |
| Totale parte corrente | + £. | 2.059.280.117 |
| <u>Parte in conto capitale</u> | | |
| - Acquisizioni beni di uso durevole ed opere immobiliari - Categoria XI | + £. | 458.465.000 |
| - Acquisizioni di immobilizzazioni tecniche - Categoria XII | + £. | 376.155.734 |
| - Per indennità di licenziamento personale - Categoria XV | + £ | - |
| | | ----- |
| Totale | + £. | 2.893.900.851 |
| <u>Partite di giro</u> | | |
| - Spese aventi natura di partite di giro - Categoria XXI Capitoli 4 21 01 0, 4 21 03 0, 4 21 04 0 e 4 21 05 0 | + £. | 53.695.300 |
| | | ----- |
| Totale variazioni uscite | + £. | 2.947.596.151 |
| | | ===== |

Le variazioni dell'esercizio 2000 ammontano quindi, per le entrate a complessive £. 2.952.342.055 in aumento mentre per le uscite a complessive £. 2.947.596.151 sempre in aumento.

La differenza positiva di £. 4.745.904 rappresenta il T.F.R. previsto per i dipendenti dell'Ente con contratto di lavoro a tempo indeterminato nel bilancio di previsione dell'esercizio 2000 per £. 298.142.988 ed il T.F.R. accantonato al 1° gennaio 2000 per £. 302.888.892.

Nei confronti delle previsioni definitive che presentavano una differenza passiva di parte effettiva di £. 1.122.753.117 ed un disavanzo finanziario di £. 1.422.512.071 fronteggiato mediante l'utilizzazione dell'avanzo di amministrazione dei precedenti esercizi di £. 1.745.400.963, dato dalla somma di £. 1.422.512.071 pari all'avanzo degli esercizi precedenti e di £. 322.888.892 (302.888.892 + 20.000.000) pari all'accantonamento al 1° gennaio 2000 ed alla quota presunta di accantonamento per l'esercizio 2000 del trattamento di fine rapporto per il personale dipendente con contratto di lavoro a tempo indeterminato, si sono verificate le seguenti variazioni :

In Entrata

| | | |
|--|------|------------|
| - Contributo dall'A.I.P., dalla S.I.S.S. e dall'Agenzia Regionale per lo sviluppo e per i servizi in agricoltura "ARSSA" della Regione Calabria ed altri | + £. | 5.400.000 |
| - Vendita di prodotti centri sperimentali Istituto | + £. | 9.373.348 |
| - Vendita di prodotti Azienda San Pastore | - £. | 10.208.111 |
| - Affitto immobili centro sperimentale di Fagna e SOP di Catanzaro | + £. | 142.900 |
| - Affitto immobili Azienda San Pastore | + £. | 1.543.714 |
| - Interessi attivi e premi su depositi e titoli | + £. | 2.220.304 |
| - Recuperi e rimborsi diversi Istituto, centri sperimentali e Sezioni Operative Periferiche di Rieti e Catanzaro | + £. | 49.481.379 |
| - Recuperi e rimborsi diversi Azienda San Pastore | - £. | 1.000.000 |
| - Entrate non classificabili in altre voci sede Istituto | - £. | 100.000 |
| | | ----- |
| Totale parte corrente | + £. | 56.853.534 |
| - Alienazione terreni | + £. | 100.000 |
| | | ----- |
| Totale differenze entrate rispetto alle previsioni | + £. | 56.953.534 |

In Uscita

| | |
|--|--------------------|
| - Spese per gli Organi dell'Ente | - £. 8.223.124 |
| - Oneri per il personale | - £. 464.082.048 |
| - Acquisto di beni e servizi | - £. 1.164.547.355 |
| - Oneri finanziari, tributari, poste correttive e compensative di entrate correnti ed altre somme non classificabili | - £. 152.828.852 |
| | ----- |
| Totale parte corrente | - £. 1.789.681.379 |
| - Ripristino e trasformazioni di immobili | - £. 458.465.000 |
| - Acquisizione di immobilizzazioni tecniche | - £. 62.536.106 |
| - Indennità di licenziamento personale | - £. - |
| | ----- |
| Totale differenze uscite rispetto alle previsioni | - £. 2.310.682.485 |
| | ===== |

Le variazioni di cui sopra fra previsioni definitive, accertamenti e impegni hanno modificato i risultati finanziari previsti, come si rileva dalle voci di seguito indicate:

| | |
|---|--------------------|
| - Differenza passiva di parte corrente prevista | - £. 1.122.753.117 |
| - Maggiori accertamenti di entrate (variazione positiva) | + £. 56.853.534 |
| - Minori impegni di uscite (variazione positiva) | + £. 1.789.681.379 |
| | ----- |
| Torna la differenza attiva di parte corrente di | + £. 723.781.796 |
| | ===== |
| - Disavanzo finanziario previsto | - £. 1.422.512.071 |
| - Maggiori entrate complessivamente accertate (variazione positiva) | + £. 56.953.534 |
| - Minori uscite complessivamente impegnate (variazione positiva) | + £. 2.310.682.485 |

Torna l'avanzo finanziario accertato in

+ £. 945.123.948

La consistenza dei residui attivi e passivi all'inizio del 2000 risultava di rispettive Lire 2.204.784.127 e £. 1.096.442.841. A seguito della rideterminazione effettuata dall'Amministrazione nel corso dell'esercizio sono stati accertati minori residui attivi (relativi all'eliminazione di un credito inesigibile come da delibera del Consiglio di Amministrazione n. 10/2000 ed alle variazioni di ritenute per arrotondamento) e minori residui passivi (relativi soprattutto a materiali tecnici non forniti, a fiscalizzazioni concesse sui contributi agricoli relativi al personale operaio dipendente e ad economie realizzate su vari impegni di spesa) per rispettive Lire 7.275.057 e £. 9.680.897 per cui la consistenza iniziale di detti resti è risultata, in definitiva, di rispettive Lire 2.197.509.070 e £. 1.086.761.944. Quindi, l'effettiva consistenza al 31 dicembre 2000 dei residui relativi agli anni precedenti, riferibile per la massima parte alle ricerche finalizzate ed all'assegnazione di borse di studio a giovani laureati e diplomati, può essere così riassunta:

| Residui Attivi | Residui iniziali | Variazioni +/- | Riscossioni | Residui al 31 dicembre 2000 |
|--------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------|
| Entrate correnti | 2.052.763.421 | - | 567.012.191 | 1.485.751.230 |
| Entrate in conto capitale | 150.075.230 | - 7.272.000 | - | 142.803.230 |
| Entrate per partite di giro | 1.945.476 | - 3.057 | 1.622.419 | 320.000 |
| | <u>2.204.784.127</u> | <u>- 7.275.057</u> | <u>568.634.610</u> | <u>1.628.874.460</u> |

| Residui Passivi | Residui iniziali | Variazioni +/- | Pagamenti | Residui al 31 dicembre 2000 |
|------------------------------|------------------|-------------------|-------------|--------------------------------|
| Spese correnti | 894.565.353 | - 9.678.029 | 764.892.590 | 119.994.734 |
| Spese in conto capitale | 168.510.581 | - | 79.880.291 | 88.630.290 |
| Spese per partite di giro | 33.366.907 | - 2.868 | 27.986.645 | 5.377.394 |
| | ----- | ----- | ----- | ----- |
| | 1.096.442.841 | - 9.680.897 | 872.759.526 | 214.002.418 |
| | ===== | ===== | ===== | ===== |

Sommando i residui degli anni precedenti con quelli risultanti dalla gestione competenza, definitivamente accertati in rispettive £. 1.069.642.360 e £. 1.234.634.843 la consistenza complessiva dei residui attivi e passivi al 31 dicembre 2000 risulta di rispettive £. 2.698.516.820 (£. 2.415.901.656 parte corrente; £. 282.292.120 in c/capitale e £. 323.044 per partite di giro) e £. 1.448.637.261 (£. 1.023.760.418 parte corrente; £. 365.100.105 in c/capitale e £. 59.776.738 per partite di giro).

Più in particolare, £. 1.023.760.418 riferiti alla parte corrente delle uscite, riguardano :

- per £. 1.073.956 spese relative agli Organi istituzionali;
- per £. 189.982.476 spese relative agli oneri per il personale;
- per £. 711.757.458 spese relative all'acquisto di beni e servizi;
- per £. 45.964.000 spese relative a borse di studio;
- per £. 74.982.528 spese relative ad oneri finanziari, tributari e ad altre somme non classificabili.

I risultati complessivi delle operazioni di cassa avvenute nel corso del 2000, raffrontati con le corrispondenti previsioni definitive conseguenti alle rettifiche apportate durante la gestione possono riassumersi, per titoli di bilancio, come segue :

| Entrate | Previsioni finali | Riscossioni | Differenze |
|-----------------|-------------------|---------------|-----------------|
| Correnti | 4.664.568.398 | 2.751.104.299 | - 1.913.464.099 |
| Conto capitale | 746.182.010 | 456.717.890 | - 289.464.120 |
| Partite di giro | 373.415.300 | 208.508.051 | - 164.907.249 |
| | ----- | ----- | ----- |
| | 5.784.165.708 | 3.416.330.240 | - 2.367.835.468 |
| | ===== | ===== | ===== |

| Uscite | Previsioni finali | Pagamenti | Differenze |
|-----------------|-------------------|---------------|-----------------|
| Correnti | 4.573.178.733 | 2.251.587.644 | - 2.321.591.089 |
| Conto capitale | 993.221.064 | 178.275.104 | - 814.946.500 |
| Partite di giro | 403.655.300 | 180.475.977 | - 223.179.323 |
| | ----- | ----- | ----- |
| | 5.970.055.637 | 2.610.338.725 | - 3.359.716.912 |
| | ===== | ===== | ===== |

Lo scarto che si rileva dal raffronto tra le previsioni di cassa rettificata e le riscossioni ed i pagamenti si presenta abbastanza consistente.

La situazione amministrativa è rappresentata dai seguenti dati:

| | | |
|--|------------------|------------------|
| Fondo di cassa all'inizio dell'esercizio | | £. 637.059.677 |
| Riscossioni: | | |
| in c/competenze | £. 2.847.695.630 | |
| in c/residui | £. 568.634.610 | |
| | ===== | £. 3.416.330.240 |
| Pagamenti: | | |
| in c/competenze | £. 1.737.579.199 | |
| in c/residui | £. 872.759.526 | |
| | ===== | £. 2.610.338.725 |

| | |
|--|------------------|
| Fondo di cassa al 31 dicembre 2000 che corrisponde al saldo comunicato dal Tesoriere | £. 1.443.051.192 |
| Residui attivi | £. 2.698.516.820 |
| | £. 4.141.568.012 |
| Residui passivi | £. 1.448.637.261 |
| Avanzo di amministrazione | £. 2.692.930.751 |

La ripartizione del predetto avanzo di amministrazione per singolo programma è il seguente:

| | |
|---|------------------|
| Gestione ordinaria | £. 1.151.122.390 |
| di cui: | |
| - Per economie sugli stanziamenti di competenza e per riduzioni operate nei residui degli anni precedenti | £. 280.824.967 |
| - Per il fondo vincolato "Trattamento Fine Rapporto relativo al personale dipendente dall'Ente con contratto a tempo indeterminato | £. 331.832.423 |
| - Per introiti dalla vendita del bestiame da destinare al capitolo 2 11 05 1 per il ripristino degli immobili dell'Azienda San Pastore | £. 107.060.000 |
| - Per introiti dalla vendita di alcuni beni | |

- immobili della SOP di Rieti da destinare al capitolo 2 11 05 0 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 £. 351.405.000
- Per "Fondo di riserva" costituito in attuazione dell'art. 40 del D.P.R. del 7 luglio 1975 n. 1038 per spese impreviste ed indifferibili £. 80.000.000
- Programmi finalizzati £. 1.541.808.361
- di cui:
- Programma di lavoro per il monitoraggio della cartografia pedologica delle Regioni Italiane - MONCAPRI - D.M. numero 50601 del 19 giugno 1996 - contrassegnato con la lettera N £. 51.825.795
- Progetto "ATLAS" per la redazione di un Atlante di indicatori della qualità del suolo - D.M. 51499 del 2 dicembre 1997 - contrassegnato con la lettera S £. 56.902.667
- Contributo relativo al finanziamento di "Assegni di ricerca, prestazioni d'opera e contratti a tempo determinato" di cui all' art. 59 p.6 della legge 449/97, art. 1 lettera c

- della legge 18 aprile 1962 n° 230 e successive modificazioni ed integrazioni ed ai sensi dell' art. 36p.7 D.Lgvo n° 29/93 come modificato dal D.Lgvo n° 80/98, per la realizzazione del programma di ricerca P.A.N.D.A. - D.M. 165/7240/98 dell' 8 aprile 1998 – contrassegnato con la lettera F £. 9.241.000
- Programma interregionale di ricerca “Agricoltura e qualità” Misura 5 – Realizzazione della carta pedologica nazionale - D.M. 51122/98 dell'11 giugno 1998
- Sottoprogetto 1
- ”Definizione dei concetti generali, della terminologia e dei criteri per l'individuazione delle regioni pedologiche e dei pedopaesaggi” contrassegnato con la lettera U £. 32.753.709
- Sottoprogetto 3
- “Standardizzazione delle metodologie di acquisizione, informatizzazione e gestione dei dati geografici, con supporto di basi fotografiche, telerilevamento e modellistica territoriale” contrassegnato con la lettera X £. 26.187.161
- Sottoprogetto 8

- “Realizzazione di un Centro Nazionale di Coordinamento per la Cartografia Pedologica e di supporto ai Servizi Pedologici Regionali” contrassegnato con la lettera Y £. 61.307.212
Sottoprogetto 4
- Definizione degli standard di controllo della qualità dei dati e dei criteri di formulazione degli appalti” indispensabile per la costituzione della carta dei Suoli d’Italia” D.M. 52773 del 20 novembre 1998 contrassegnato con la lettera W £. 48.372.850
PROGRAMMA P.A.N.D.A.
“Produzione agricola nella difesa dell’ambiente” 5° anno – 2° semestre di attività - D.M. 413/7240/99 del 22 luglio 1999
Sottoprogetto 1
- Linea Raglione “Valutazione della sensibilità delle aree attraverso lo studio dei parametri ambientali, dell’uso e dei caratteri funzionali del suolo, del confronto delle modificazioni indotte da agrotecniche tradizionali ed innovative” contrassegnata con il numero 6 £. 5.261.549
- Linea Costantini “Definizione dei

- regimi pedoclimatici Italiani in relazione alle coltivazioni agricole ed ai processi pedogenetici”
contrassegnata con la lettera E £. 2.561.334
- Sottoprogetto 2
- Linea Bazzoffi “Impatto di differenti sistemi colturali sull’erosione del suolo e sul movimento di inquinanti a differenti scale territoriali”
contrassegnata con la lettera B £. 9.862.242
- Linea Pagliai “Quantificazione della densità radicale di colture industriali in differenti situazioni agropedologiche per mezzo dell’analisi di immagine”
contrassegnata con la lettera P £. 4.496.000
- Linea Lulli “Sensibilità dei suoli dell’altipiano silano ai sistemi colturali” contrassegnata con la lettera L £. 6.891.279
- Sottoprogetto 3 – Nucleo 1
- Linea ricerca De Simone “Valutazione dell’impatto sul suolo di biomasse di diversa origine: analisi potenziale tossico e genotossico e significato della loro interazione con altri mutageni ambientali” contrassegnata con il numero 2 £. 3.902.228

- Linea Miclaus “Controllo degli effetti dei reflui zootecnici, residui colturali e rifiuti solidi urbani (RSU) sulle comunità microbiche del suolo tramite metodologie di biologia molecolare e biochimiche” contrassegnata con la lettera M £. 10.036.090
Sottoprogetto 3 – Nucleo 3
- Linea Piovanelli (nota I.S.S.D.S. n. 2827/14/23 del 24 settembre 1999 e nota Coordinatore Progetto Finalizzato PANDA n. 4979/12.02.A del 1° ottobre 1999 per sostituzione Responsabile U.O. P.F. PANDA) “Entità e dinamica della denitrificazione in rapporto alla fertilizzazione azotata, alla fissazione dell’azoto sui minerali argillosi e all’impiego di residui colturali” contrassegnata con la lettera A £. 7.931.790
- Coordinamento progetto P.A.N.D.A. contrassegnato con la lettera D £. 49.065
- Programma di ricerca “Incremento della Produzione Tartuficola” 2° anno di attività – D.M. 361/7240/99 del 7 luglio 1999 contrassegnato con il numero 3 £. 30.110.279
- Programma di ricerca “Canapa per

fibra tessile: dalla produzione alla
utilizzazione” 1° anno di attività –
D.M. 743/7240/99 del 31 dicembre
1999 contrassegnato con il numero 8 £. 7.722.315

PROGRAMMA P.A.N.D.A.

“Produzione agricola nella difesa
dell’ambiente” 6° anno di attività -
D.M. 315/7303/00 del 3 agosto 2000

Sottoprogetto 1 – Sensibilità delle aree

- Linea Raglione “Studio dei caratteri
funzionali di suoli di montagna della
Provincia di Rieti e loro elaborazione
nell’ambito di un sistema informativo
geografico pedologico (GIS) ai fini
della conservazione del suolo e
dell’individuazione delle sue attitudini
alla produzione sostenibile di colture
tipiche” contrassegnata con il numero
6 £. 17.200.000

- Linea Costantini “Definizione dei
regimi pedoclimatici Italiani in
relazione alle coltivazioni agricole ed
ai processi pedogenetici”
contrassegnata con la lettera E £. 54.500.000

Sottoprogetto 2 – Sistemi Colturali

- Linea Raglione “Relazioni
suolo/lavorazione in sistemi colturali
cerealicolo-industriali di pianura