

## USCITE

	PREVISTE	IMPEGNATE	PAGATE
TITOLO I - Spese correnti	4.180.142.117	2.390.460.738	1.486.695.054
TITOLO II - Spese in conto capitale	895.865.734	374.864.628	98.394.813
TITOLO III - Estinzione di mutui ed anticipazioni	-	-	-
TITOLO IV - Spese per partite di giro	371.695.300	206.888.676	152.489.332
TOTALI	5.447.703.151	2.972.214.042	1.737.579.199
			=====
	2.972.214.042		
	-----		
Economie	2.475.489.109		
	=====		
		1.737.579.199	
		-----	
RESIDUI PASSIVI		1.234.634.843	
		=====	

con un avanzo di competenza di £. 945.123.948 come dal seguente calcolo:

Totale Entrate Accertate	£. 3.917.337.990
Totale Uscite Impegnate	£. 2.972.214.042
	-----
Avanzo di competenza	£. 945.123.948
	=====

La massa dei residui passivi della gestione di competenza in £. 1.234.634.843 si riferisce in buona parte alla gestione dei progetti e programmi di ricerca finalizzati

con scadenza oltre l'esercizio 2000 per la parte non impegnata ed a borse di studio conferite a giovani laureati e diplomati.

La rimanente parte riguarda principalmente la corresponsione delle indennità ed il rimborso delle spese di trasporto per missioni effettuate in territorio nazionale dagli Organi Istituzionali e dal personale in servizio presso l'Ente; il versamento di oneri previdenziali ed assistenziali e dei contributi agricoli unificati relativi al personale dipendente dell'Ente con contratto di lavoro a tempo indeterminato; la partecipazione del personale della Sede e delle Sezioni Operative periferiche a corsi specializzati antincendio, di pronto soccorso, di informatica in attuazione all'art. 6 comma 4 del C.C.N.L. delle Istituzioni e degli Enti di ricerca e di sperimentazione, in materia di formazione professionale del personale dipendente; 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 progettazione degli interventi per il rilascio del Certificato Prevenzione Incendi per la SOP di Rieti; 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 1999 in sede di

consuntivo in £. 1.745.400.963 è aumentato a £. 1.747.806.803, come dalla seguente dimostrazione:

- Avanzo di amministrazione accertato con consuntivo 1999		£. 1.745.400.963
- Variazioni in aumento rilevate nel corso dell'esercizio:		
per maggiori residui attivi	£.           7	
per minori residui passivi	9.776.849	
	=====	£. +   9.776.856
- Variazioni in diminuzione rilevate nel corso dell'esercizio:		
per minori residui attivi	£.    7.275.064	
per maggiori residui passivi	£.       95.952	
	=====	£. -   7.371.016
		-----
Avanzo di amministrazione rettificato al 31 dicembre 1999		£. 1.747.806.803
		=====

Per quanto sopra l'avanzo di amministrazione, alla chiusura dell'esercizio 2000 risulta essere così distinto:

- Avanzo di competenza	£.   945.123.948
- Avanzo della gestione dei precedenti periodi	£. 1.747.806.803
	-----
- Avanzo di amministrazione al 31 dicembre 2000	£. 2.692.930.751
	=====

Per la dimostrazione del precedente avanzo vedasi anche la Situazione Amministrativa che costituisce l'allegato 1 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 2000. Tali economie vengono reiscritte ai corrispondenti capitoli della competenza del bilancio di previsione 2001.

La consistenza effettiva dell'avanzo di amministrazione, pertanto, ammonta a Lire 1.151.122.390 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 ed il Fondo di riserva costituito al 31 dicembre 2000 in attuazione dell'art. 40 del D.P.R. del 7 luglio 1975 n. 1038 per spese impreviste ed indifferibili.

L'avanzo risulta, pertanto, ripartito come segue:

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 dell’Italia Centrale” contrassegnata con il numero 5 £. 27.900.000
  - 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 £. 27.900.000
- Linea Pagliai “Quantificazione della

- densità radicale di colture industriali  
in differenti situazioni  
agropedologiche per mezzo  
dell'analisi di immagine”  
contrassegnata con la lettera P           £. 29.000.000
- Linea Lulli “Sensibilità dei suoli  
dell’altipiano silano ai sistemi  
colturali” contrassegnata con la lettera  
L           £. 26.500.000
- Sottoprogetto 3 – Nucleo 1 – Reflui  
zootecnici e biomasse
- Linea ricerca De Simone “Valutazione  
del rischio di apporti di sostanze  
mutagene al suolo a seguito dello  
spandimento di biomasse di differente  
origine” contrassegnata con il numero  
2           £. 17.300.000
- 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           £. 17.200.000
- Sottoprogetto 3 – Nucleo operativo 3  
“Azoto”
- 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)  
“Valutazione quantitativa e dinamica  
delle perdite di azoto gassoso in  
terreni con colture graminacee, in  
rapporto all’impiego di residui  
colturali ed alle conseguenti variazioni  
di disponibilità di sostanza organica,  
azoto nitrico e ammoniacale”

contrassegnata con la lettera A           £.    3.580.000

Sottoprogetto Microbiologia Tema III:  
Conservazione e valorizzazione delle  
risorse genetiche

- Linea Miclaus “Analisi della  
Biodiversità batterica del suolo in  
Ecosistemi definiti” contrassegnata  
con il numero 4                           £.    26.500.000
- Coordinamento progetto P.A.N.D.A.  
contrassegnato con la lettera D       £.    15.000.000
- Convenzione con l’Emilia-Romagna  
per la collaborazione dell’Istituto al  
programma operativo degli interventi  
per la realizzazione del sistema  
informativo ambientale “SINA” –  
Progetto Cartografia Pedologica di  
alcune aree sensibili al rischio di  
inquinamento delle falde presenti nella  
Regione – contrassegnata con la

- lettera G (Delibera C.d.A. n. 25 del 28 novembre 1996 approvata dalla DGSGP Ufficio Enti Pubblici con nota del 17 aprile 1997 prot. n° 170732 scadenza 22 maggio 2000)      £.      526.857
- Finanziamento della Comunità Europea a favore dell'Istituto quale contraente del contratto di ricerca numero ENV4 - CT97-0687 (DG 12 - VOMA) per la realizzazione del progetto "Modellizzazione della dinamica dell'erosione del suolo all'interno del singolo evento di pioggia (MWISED)" contrassegnato con la lettera C      £.      35.434.819
- Finanziamento della Comunità Europea a favore dell'Istituto quale contraente associato con il Centro "The Winand Staring Centre for Integrated Land, Soil and Water Research - DLO Agricultural and Environmental Research - SC-DLO" con sede in Olanda nell'ambito del contratto di ricerca comunitario N. FAIR 5 CT 97 3589 "Esperienze sull'impatto del compattamento del suolo sulla produzione agricola e sull'ambiente e modi per prevenire tale compattamento" contrassegnato

- con la lettera K £. 2.041.402
- Convenzione con l'Agencia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Regione Piemonte (A.R.P.A.) nell'ambito del programma quadro promosso dall'Agencia 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) 1° anno di attività contrassegnata con la lettera O £. 3.696.226
- Convenzione con l'Agencia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Regione Piemonte (A.R.P.A.) nell'ambito del programma quadro promosso dall'Agencia 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) 2° anno di attività contrassegnata con la lettera O £. 22.256.732
- Accordo di programma con la Regione Lazio per la collaborazione tecnico-scientifica dell'Istituto alla realizzazione del programma di ricerca in campo pedologico riguardante i progetti:
- “Indagine pedologica conoscitiva nelle aree corilicole del Viterbese maggiormente colpite dalla fitopatìa (morìa del nocciolo)” e “Cartografia dei suoli dell’altopiano di Leonessa (RI) ai fini della zonizzazione per la produzione di colture tipiche dell’area” contrassegnato con il simbolo ♦ (Delibera n. 9/99 del Consiglio di Amministrazione del 29 marzo 1999 approvata dal Ministero vigilante con nota DGSGP – Ufficio Enti Pubblici del 26 maggio 1999 prot. n. 110949) £. 43.401.016
- Accordo di programma con la Provincia di Catanzaro – Settore Ecologia - per lo svolgimento di un programma di ricerca sulle capacità depurative dei suoli nella media valle

- del Fiume Corace in località Germaneto approvato dal Ministero vigilante con nota DGSGP - Ufficio Enti Pubblici del 20 aprile 2000 protocollo n. 110626/110625/110624 (delibera numero 6/2000 del Consiglio di Amministrazione del 25 febbraio 2000) contrassegnato con il simbolo ♠ £. 5.212.545
- Accordo di programma con la Regione Calabria -- Assessorato all'Agricoltura - 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" approvato dal Ministero vigilante con nota DGSGP - Ufficio Enti Pubblici del 20 aprile 2000 protocollo n. 110626/110625/110624 (delibera numero 4/2000 del Consiglio di Amministrazione del 25 febbraio 2000) contrassegnato con il simbolo ♣ £. 14.712.275
- 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