contrassegnata con la lettera E £. 20.817.481

Sottoprogetto 2 – Sistemi Colturali

- Linea Raglione "Relazioni suolo/lavorazione in sistemi colturali cerealicolo-industriali di pianura dell'Italia Centrale" contrassegnata con il numero 5 £. 4.867.731
- 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 £. 17.786.405
  Linea Pagliai "Quantificazione della densità radicale di colture industriali in differenti situazioni agropedologiche per mezzo dell'analisi di immagine" contrassegnata con la lettera P £. 16.402.928
- Linea Lulli "Sensibilità dei suoli dell'altipiano silano ai sistemi colturali" contrassegnata con la lettera L £. 5.226.075

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



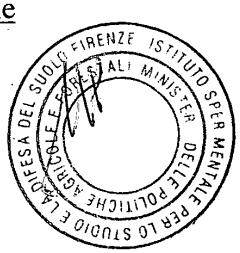
origine" contrassegnata con il numero 2 £. 3.455.377

- 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 £. 14.424.345

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 £. 633.735

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 £. 10.596.907
- Coordinamento progetto P.A.N.D.A. contrassegnato con la lettera D £. 9.273.624
- Programma di ricerca "Incremento della Produzione Tartuficola" 3° anno di attività – D.M. 382/7303/00 del 16 ottobre 2000 contrassegnato con il numero 3 £. 72.086.632
- Programma di ricerca "Collezioni di Microrganismi di interesse agrario ed agroindustriale" 2° anno di attività – D.M. 451/7303/00 del 14 novembre 2000 contrassegnato con la lettera Q £. 16.393.883
- Programma di ricerca "Canapa per fibra tessile: dalla produzione alla utilizzazione" 2° anno di attività – D.M. 80/7303/01 del 27 marzo 2001 contrassegnato con il numero 8 £. 13.220.466
- Programma di ricerca "La fauna Selvatica nella valorizzazione delle risorse agricole e territoriali" 1° anno di attività – D.M. 64/7303/01 del 23 marzo 2001 contrassegnato con la lettera Z £. 39.010.635

Programma di ricerca sul sistema

forestale "RI.SELV.ITALIA" 1° anno di attività - D.M. 113/7303/01 del 30 marzo 2001

Sottoprogetto 2 – Produzione di legno fuori foresta

- Responsabile scientifico della ricerca: Dott. Sergio Pellegrini "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" contrassegnata nel bilancio dell'Istituto con la lettera à £. 13.267.780

Sottoprogetto3 – Selvicoltura e sostenibilità

- Responsabile scientifico della ricerca: Dott. Piovanelli Carlo "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" contrassegnata nel bilancio dell'Istituto con la lettera è £. 7.367.310

Sottoprogetto 4 – Monitoraggio e Gestione delle risorse forestali



- Responsabile scientifico della ricerca: Dott. Enrico Gregori "Modelli ed indicatori per la pianificazione territoriale forestale sostenibile. Variabili esplicative ed impianto criteriale per la valutazione della funzione di protezione idrogeologica del bosco" contrassegnata nel bilancio dell'Istituto con la lettera ì £. 26.382.998

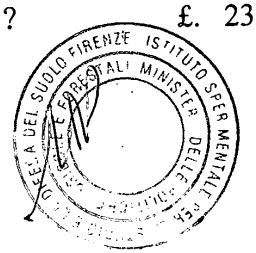
  Programma triennale di ricerca "Conservazione e valorizzazione della risorsa suolo: definizione delle qualità del suolo ai fini della gestione agricola e forestale ecocompatibile (SUOLO)"

  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 simbolo ! £. 298.862.032

  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 simbolo ? £. 236.960.000



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 simbolo * £. 257.000.000

Unità Operativa 4

- Responsabile scientifico della ricerca: Dott. Edoardo Costantini "Raccolta dati e valutazioni attraverso l'applicazione geografica dei modelli a scala territoriale" contrassegnata nel bilancio dell'Istituto con il simbolo £ £. 264.584.400

Coordinamento

- Coordinatore del progetto: Dott. Marcello Pagliai. La somma per il coordinamento dell'intero progetto viene contrassegnata nel bilancio dell'Istituto con la lettera ù £. 180.000.000
- 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 la lettera O £. 33.817.102

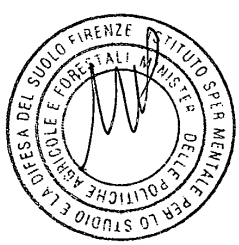
- Accordo di programma con la Regione Toscana – Dipartimento dello Sviluppo Economico – Servizio n. 12 Foreste e Patrimonio Agroforestale – per la realizzazione di un progetto di ricerca "Prima approssimazione della base di dati georeferenziata dei suoli in scala 1:25000 approvato dal Ministero vigilante 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) contrassegnato con il simbolo ♥ £. 101.309.705

- 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 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" approvato dal Ministero vigilante con nota DGSGP - Ufficio Enti Pubblici del 14 settembre 2000 protocollo 111748 (delibera numero 21/00 del Consiglio di Amministrazione del 29 giugno 2000) contrassegnato con il numero 9 £. 12.865.409

- Stipula di un subcontratto con il Dipartimento di Scienze Economiche dell'Università di Firenze per il progetto dell'Unione Europea AEMBAC QLK5 – CT – 2000 – 01666 per lo svolgimento di un progetto di ricerca dal titolo "Definition of a Common European Analytical Framework for the Development of Local Agri-environmental programmes for



Biodiversity and Landscape Conservation"contrassegnato con la lettera T	£. 12.085.720
- accordo di programma con l'INEA – Istituto Nazionale di Economia Agraria - nell'ambito del progetto "Studio sull'uso irriguo della risorsa idrica (PO risorse idriche – Irrigazione)", per attività di coordinamento tecnico-scientifica e l'esecuzione di analisi idrologiche nelle aree campione per la realizzazione di modelli di stima del fabbisogno irriguo contrassegnato con la lettera ò	£. 46.389.226
IN TOTALE	£. 2.825.906.571

Per quanto riguarda il Fondo cassa al 31 dicembre 2001 (+ £. 1.469.354.438) così come risulta dalle scritture dell'Ente concorda con quello comunicato, in data 8 gennaio 2002, dalla Banca Nazionale del Lavoro a cui è affidato il servizio di Tesoreria dell'Istituto.

Presso la Banca d'Italia - Sezione di Tesoreria Provinciale dello Stato di Firenze risulta invece un saldo di £. 1.474.686.815 così come da Mod. 56 T (Tesoreria Unica) del 16 gennaio 2002.

La differenza di £. 5.332.377 è dovuta:

1)- dalla somma in entrata di £. 24.149.992 relativa al saldo dell'affitto dell'Azienda San Pastore in Rieti;

2)- dalla somma in uscita di £. 1.321.369 per saldo c/incassi e pagamenti

giornalieri richiesta in Banca D'Italia il 27 dicembre 2001;

3)- dalla somma in uscita di £. 28.161.000 per azzeramento c/incassi e pagamenti giornalieri effettuato dalla Banca Nazionale del Lavoro nell'anno 2001 e contabilizzato dalla Banca D'Italia nell'esercizio 2002 come nei termini previsti dalla Tesoreria Unica.

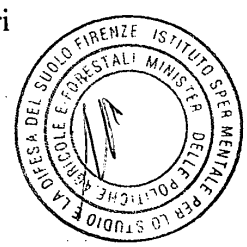
Quindi, riassumendo il saldo comunicato dalla Banca d'Italia alla fine dell'esercizio 2001 per £. 1.474.686.815, per trovare la concordanza con quello delle scritture dell'Ente e con quello comunicato dalla Banca Nazionale del Lavoro, va aumentato della somma di £. 24.149.992 e va diminuito della somma di Lire 1.321.369 e della somma di £. 28.161.000.

Il saldo suddetto di £. 1.469.354.438 comprende anche le somme accantonate in Banca d'Italia per il Trattamento di Fine Rapporto del personale dipendente dell' Ente con contratto di lavoro a tempo indeterminato, che a chiusura dell'esercizio 2001 ammonta a Lire 243.532.038 (331.832.423 + 26.006.741 – 114.307.126) pari all'accantonamento al 1° gennaio 2001 ed alla quota di accantonamento per l'esercizio 2001 del trattamento di fine rapporto per il personale dipendente (Impiegati ed operai agricoli dipendenti dell'Ente) ed alle liquidazioni pagate a due dipendenti che per raggiunti limiti di età hanno lasciato il servizio.

Il risultato economico dell'esercizio è rappresentato da un avanzo di Lire 253.397.619 per effetto del quale il patrimonio netto che all'inizio dell'esercizio ammontava a £. 8.131.453.461 è aumentato a £.8.384.851.080.

Tale avanzo risulta così determinato:

- Differenza di parte corrente	+ £.	449.131.867
- Acquisizioni patrimoniali	+ £.	490.576.408
- Ricavi per alienazione beni patrimoniali fuori uso	+ £.	1.334.347
- Insussistenze passive: maggiori residui attivi	+ £.	



- Insussistenze passive: minori residui passivi			+ £.	11.199.826
- Costi sospesi per rimanenze finali di:				
	Prodotti	£. 684.433		
	Materiali di consumo	£. 1.755.054	+ £.	2.439.487
- Rimanenze iniziali di:				
	Prodotti	£. 9.160.684		
	Materiali di consumo	£. 3.198.445	- £.	12.359.129
- Per eliminazione immobilizzazioni non ammortizzate ed alienazione immobili:				
	Mobili, arredi, macchine ufficio	£. 7.176		
	Attrezzature scient.	£. 7.176	- £.	14352
- Quota adeguamento fondo indennità licenziamento			- £.	26.006.741
- Sopravvenienze passive: eccedenza degli impegni sugli accertamenti		£. 153.967.434		
- Insussistenze attive: minori residui attivi		£. 59.867.340		
- Insussistenze attive: maggiori residui passivi		£. 548.320		
			- £.	214.383.094

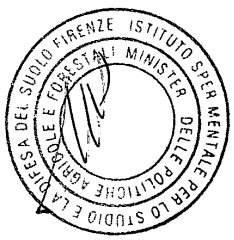


Ammortamenti e deperimenti	£. 448.521.000
Avanzo economico d'esercizio	+ £. 253.397.619

Come risulta dal prospetto di cui sopra, il risultato economico dell'esercizio è stato influenzato dalle quote annuali di ammortamento e deperimento dei beni mobili e immobili, iscritte come poste rettificative dell'attivo nella situazione patrimoniale, in adempimento di quanto prescritto dall'art.32 del D.P.R. 18 dicembre 1979, n.696, in base ad aliquote fissate dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali.

In via conclusiva, l'Istituto ha avuto la disponibilità dei seguenti mezzi finanziari:

£. 1.208.579.050	pari al 32,34%	quali contributi del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali per spese di funzionamento;
£. 34.750.800	pari allo 0,93%	quali contributi del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali per proroga 3° anno borse di studio ed opere accessorie montaggio cappe aspiranti;
£. 1.581.787.883	pari al 42,33%	quali contributi del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali per programmi speciali "Conservazione e valorizzazione della risorsa suolo", "Incremento Produzione Tartuficola" 3° attività, "Canapa per fibra tessile: dalla produzione alla utilizzazione" 2° anno di attività, "Collezioni di Microrganismi di interesse agrario ed agroindustriale" 2° anno di attività, "La Fauna selvatica nella valorizzazione delle risorse agricole" 1° anno di attività, "RI.Selv.Italia" 1° anno di attività;



£.	42.000.000	pari all' 1,12%	quale contributo della Regione Piemonte;
£.	159.742.275	pari al 4,27%	quale contributo dell'Associazione Italiana Pedologi e dell' Agenzia Regionale per lo Sviluppo e per i servizi in agricoltura "ARSSA" della Regione Calabria a titolo di contributo alle spese generali della SOP di Catanzaro e quale contributo concesso dall'Unione Europea per l'organizzazione del Convegno Internazionale "Sustainable soil Management for Environmental Protection – Soil Physical Aspects" promosso dall'Istituto dal 2 al 7 luglio 2001;
£.	38.725.400	pari all' 1,04%	quale contributo per la stipula di un subcontratto con il Dipartimento di Scienze Economiche dell'Università di Firenze per il progetto dell'Unione Europea AEMBAC;
£.	121.850.000	pari al 3,26%	quale contributo dell'Istituto Nazionale di Economia Agraria (I.N.E.A.) nell'ambito del progetto "Studio sull'uso irriguo della risorsa idrica" per attività di coordinamento tecnico-scientifica e l'esecuzione di analisi idrologiche nelle aree campione per la realizzazione di modelli di stima del fabbisogno irriguo;
£.	88.657.523	pari al 2,37%	per ricavi dalla vendita di prodotti dei centri sperimentali Istituto e Azienda San Pastore;
£.	204.031.958	pari al 5,46%	per redditi e proventi patrimoniali, poste correttive e compensative di spese correnti sede Istituto e sezioni operative periferiche di Rieti e



Catanzaro;

£. 3.480.124.889	pari al 93,12%	
£. 1.334.347	pari allo 0,03%	per alienazione beni patrimoniali e riscossione crediti;
£. 132.524.460	pari al 3,55%	quale contributo del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali per spese in conto capitale;
£. 123.140.610	pari al 3,30%	quale contributo del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali per spese di investimento programmi di ricerca "Canapa per fibra tessile: dalla produzione alla utilizzazione" 2° anno di attività, "Collezioni di Microrganismi di interesse agrario ed agroindustriale" 2° anno di attività, "La Fauna selvatica nella valorizzazione delle risorse agricole" 1° anno di attività, "RI.Selv.Italia" 1° anno di attività;
£. 3.737.124.306	pari al 100,00%	

Tali mezzi finanziari sono stati così impiegati:

£. 85.026.859	pari al 2,39%	in spese per gli Organi Istituzionali dell'Ente;
£. 749.842.922	pari al 21,09%	in oneri per il personale;
£. 1.869.149.984	pari al 52,58%	in spese per acquisto di beni e di servizi;
£. 40.118.000	pari all' 1,13%	in spese per borse di studio;
£. 286.855.257	pari all' 8,07%	in oneri finanziari, tributari e varie;
£. 3.030.993.022	pari all' 85,26%	



£. 409.632.504	pari all' 11,52%	in spese per acquisizione di immobilizzazioni tecniche, trasformazioni e manutenzione straordinaria impianti;
£. 114.307.126	pari al 3,22%	In spese indennità licenziamento personale;
£. 3.554.932.652	pari al 100,00%	

E' stato utilizzato anche l'avanzo di amministrazione degli esercizi precedenti accertato in £. 2.692.930.751 al 31 dicembre 2000.

Premesso quanto sopra, il Collegio esprime parere favorevole in ordine all'approvazione del conto consuntivo dell'esercizio finanziario 2001.

Firenze, 4 luglio2002

IL COLLEGIO DEI REVISORI DEI CONTI

Dott. Giovanni DI MACCO - Presidente

Dott. Gregorio NUCCIO - Componente

Dott.ssa Carmela COVELLI - Componente

Costa di n° 31 fogli

ISTITUTO SPER. MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE E FORESTALI PER LO STUDIO E LA DIFESA DEL SUOLO FIRENZE

PER COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE

IL DIRETTORE

(dott. Marcello Paglia)